BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
DE ZARAGOZA

SIGNATURA: I - 77

Suiseth, Richardus. Opus aureum. calculationum. Papiae. 4 enero 1498.

Incipit utile ac ad oēs scientias applicabile calculationū aureū op⁹ Suiseth anglici doctoris subtilissimi.

Entes qd habeant intensio ⁊ remissio qualitatis attēdi plures sūt opiniones. Pro quo ꝓmo ē notādū q̄ intēsio ꝓt videt accipi. ꝓmo ꝑ alteratōē mediante q̄litas acquirit: ⁊ sic loquēdo intensio ē motus. Alio mō dicit intēsio qualitas mediāte qua aliq̄d ē intensū: sicut calidū ē intēsum mediāte caliditate: ⁊ sic ꝓpo: nō aliter de remissione dicēdū ē. Sz de intensione ⁊ remissione ꝛc⁰ mō dictis ad pōs sit locutio. Prima positio pōit q̄ intēsio cuiuslibet q̄litatis attēdit penes appropinquatōz gradui sūmo illius latitudinis: ⁊ remissio penes distantiā a gradu sūmo. Secūda positio ponit q̄ intensio bz attēdi penes distantiā a nō gradu: ⁊ remissio penes distantiā a gradu ꝑfectissimo. Tertia positio dicit q̄ intēsio attendit penes distātiā a nō gradu: ⁊ remissio penes appropinq̄tōz ad nō gradū. Cōtra ꝓmā positō nez arguit sic. Ex illa seqt q̄ gradus sūmus sit i finite intēsus. nā intēdat aliq̄ ca'tas i hora vsqz ad sūmū: tunc iª calitas erit intensa aliq̄lr: ⁊ i duplo itēsior: ⁊ sic i ifi'm q: aliq̄lr erit ꝓpinq̄ gradui sūmo: ⁊ in duplo ꝓpinqior: ⁊ sic in infinitū: ⁊ sic ꝓpo: nō aliter sicut ꝓpinqior erit gdui sūmo: fin illā positionē erit intēsior: ergo in infinitū intensa erit iª calitas aīa finē hore: ⁊ in fine erit intēsio: q̄z vnq̄z ante finē: ergo calitas sūma erit in infinitū intēsa qd sunt pbādum.

Itē ex ista positōne seqt q̄ nō ē aliqs gdus in duplo minus intēsus q̄z gradus medius totius latitudis: q: nō gradus solū ꝑ induplo plus distat a gᵘ sūmo: q̄z gradus medius inter sūmū ⁊ nō gᵐ: eo q̄ mᵉ'm est qd̄ equalr distat ab extremis. Cū igit nullus gradus ꝑ tm̄ distet a sūmo sicut nō gradus: seqt q̄ nullus gdus i duplo plus distat a sūmo q̄z medius totius latitudinis. gᵒ nᵒ gdus ē in duplo minus intensus q̄z gdus medius totius latitudis calitatis. ꝓis ē falsa q̄ aliqs gradus ē aliq̄lr intēsus: ⁊ aliqs in duplo minus intēsus: ⁊ ꝛc⁰ i infi⁵. sicut aliq̄ q̄zritas est aliq̄zta: ⁊ aliq̄ i duplo mlo: ⁊ sic in infi⁵: igit positio falsa. Itē seqūt q̄ qlz gdus motus ē in infi⁵ remissus: q: ois gra⁹ motus ꝑ infinitā distātiaz distat a gᵘ infinito motus. Cū gᵒ nullus sit gradus itēsissimus citra gᵐ ifi'm motus: seqūt q̄ qlibz gradus motus ꝑ ifi'm distat a gᵘ sūmo sue latitudis. sz ꝓis ē fᵐ: gᵒ ⁊ aīs. Itē ex ista pōne seqūt q̄ q̄libz calitas citra sūmū sit i ifi'm remissa: q: vel ē gᵘ sūmus ifinite itēsus: vel finite. Si ifinite intēsus: gᵒ ois gᵒ citra sūmū ꝑ ifi'm distat a gᵘ sūmo. ꝓna pz: q: ois gᵒ finit⁹ ꝑ ifi'm distat a gᵘ infinito. Cū gᵒ ꝑnes appropiquatōz gᵘ sūmo in ꝛta illā positōz bēat itēsio calitatis attēdi: ⁊ penes distantiam a gᵘ sūmo rēissio calitatis bz attendi. seqūt q̄ ois gᵒ calitatis ē i ifi'm remissus. Si finite intensus sit gᵒ sūmus: tūc sit. a. aliqs gdus remissus: tūc i ifi'm ꝓpingo: sē aliqs gᵒ gradui sūmo q̄z. a. q: ꝑ ifi'm modicū distat aliqs gradus a gᵒ sūmo vt pz: gᵒ si penes appropiquatōz gradui sūmo iten⁹ calitatis vel gᵒ attēdit: seqūt q̄ in ifi'm intēsio: ē aliqs gᵒ a gᵘ: gᵒ cū qlz gᵒ citra sūmū ⁊ gᵒ sūmus sit ꝑfe'm finite intēsus: seqūt q̄. a. gᵒ sit i infi'm remissus. sz ista ꝓclo ē falsa. gᵒ ponimo q̄ iª ꝓclo sit falsa pz: q: si qlz gᵒ fo: et ifinite remissus: nullus fo: et aliqualr itēsus: ⁊ ꝑ ꝓs nullus gᵒ fo: et alio iten⁹: qd̄ ē ipossibile. Itez seqūt ista ꝓclo q̄ aliq̄ sicpiūt a nō gᵘ itēdi: ⁊ ꝓtᵉ eque lociter itēdūt: ⁊ i fine erit vnū alto ifinite intēsius. pbat q: icipiet. a. calitas itēdi a nō gradu: ⁊ itēdat ad sūmū: ⁊ itēdat. b. motus a nō gradu ⁊ itēdat ꝓtᵉ eq̄uelo' cū. a. tūc seqt ꝓᵒ q̄. a. ⁊. b. a nō gᵘ icipiūt itēdi: ⁊ ꝓtᵉ eq̄uelo' itēdēt: vt ponit i cāu: ⁊ q̄ i fine erit vnū altero ifinite intensi⁹. pbat q: i fine erit. a. sūmū: ⁊. b. i ifi'm remissum: q: ꝑ ifi'm distabit a gradu ifi⁰: gᵒ i fine erit a. gradus i ifi'm itēsio: q̄z. b. tz ꝓna ⁊ ꝓis ē fᵐ: gᵒ positio falsa. Jō ponat ꝛª positio. ⁊ quaz ar sic. Ex bᵒ seqt q̄ nullus gᵒ ē mᵉ gᵘ i duplo remissior: q: nullus gᵒ ꝑ i duplo plus distat a sūmo: q̄z gradus medius: vtz. ꝓis ē fᵐ q: aliquis gradus ē aᵒ in duplo remissior: ⁊ in q̄druplo: ⁊ sic i ifi'm: sicut q̄z tacū q̄z titate data: est alia i duplo minor: ⁊ alia i q̄druplo: ⁊ sic i ifi'm: gᵒ ⁊c. Itē ex ista positōne seqt q̄ aliq̄ sūt eq̄liter itēsa q̄ nō sūt eq̄lr remissa: q: calitas sūma ꝑ finitū tm̄ distat a nō gradu. Capiat igit vn⁹ motus: q̄ ꝑ tm̄ distet a nō gradu motus: sicut ista calitas sūma distat a nō gradu calitatis: tūc iste motus ⁊ ista calitas sūt eq̄ intēsi: q: equalr distāt a suis nō gradib⁹ ⁊ ñ sunt eq̄liter remissa: q: ifinite modice remissa ē aliq̄ calitas citra sūmū: sz nullus gᵒ citra sūmū est eq̄ itensus cū gradu sūmo. igit ista calitas sūma nō est eq̄ remissa cū isto gradu motus. sz ꝓᵒ ē falsa: q: oīa q̄ sūt equalr magna: sūt eq̄ pua: igit oia q̄ sunt equs itensa: sunt eq̄ remissa. igit positio falsa.

Itē ex ista positione sequit vt ꝑus q̄ ois gᵒ motus ē ifinite remissus: q: ois gᵒ motus ꝑ ifinitū distat a gradu itēsissimo motus: igit ois gdus motus ē ifinite remissus. sz ꝓis ē fᵐ: igit positō.

Itē seqt q̄ ois gᵒ calitatis citra sūmū ē ifinite remissus: q: calitas sūma ē finite itēsa: igitur finite remissa. pbo ꝓnaz q: oē q̄z tū finitū ē puū: igit ꝑ idē ois gradus finite itensus ē remissus: seqt gᵒ q̄ calitas sūma est remissa. Sit igit. a. vna latitudo calitatis que ꝑ certaz latitudinē distet a sūmo: q̄ latitudo diuidat i ꝑtes ꝓpo: tōnales versus sūmū: tūc ꝑ ifinitū minus distat aliqua ꝑs a gradu sūmo q̄z distet. a. gradus: q: in ifi'm ꝓpinqior: ē aliqua ista: ꝑ ptiuz gdui sūmo: cū igit remissio bēat attēdi penes distātiam a gradu sūmo: sequitur q̄ in ifinitū minus remissa ē aliqua ꝑs illarū q̄z. a. gradus: ⁊ q̄libet illaz ꝑtū ē remissior: q̄z gradus sūmus igit infinite remissus ē. a. gradus. ꝓsequēs est falsuz. gᵒ positio falsa. Ideo pōat ꝛª positio ꝑ qua sic arguit. Sicut aliqd plus distat a nō q̄zto sic dicit maius: igit ꝑ idem. Sicut aliquid plus distat a ñ gᵘ sue itēsionis: sic dī intensius. pz ꝓma ꝑs positōis. ꝛª ar sic. remissio oppo' iten-

de intensione et remissione

incipit epistola

UNIVERSIDAD Y PUBLICA DE ZARAGOZA BIBLIOTECA
Nº 21.573

sioni. igr̃ si itẽsio hz attẽdi penes distãtiã a non
gu: sequit q̃ remissio hz attẽdi penes appropi-
quatõem ad nõ gradũ. Itẽ vl opz q̃ remis-
sio attẽdat penes distãtiã a nõ gradu: vel pe-
nes distantiã a gradu perfectissimo: vl penes
accessũ gradu pfectissimo: vel penes accessiz
nõ gradu intensiõis. Sz nõ pm: q̃ penes idem
attẽdit itẽsio: go nõ remissio. Hec secũdo nõ
vt pbatiz est pus. Hec tertio mõ: q̃ sicut ali
quid appropiquat gradui pfectissimo: ita dici
tur cẽ intensius ⁊ nõ remissius. Relinquit ergo
quart modus penes qd remissio gus attendit.
pz go tertia positio p qua cũq; ei pte.
Contra 1m sic tamẽ arguit. ex 1a sequit q̃ caliditas
sũma sit calitas remissa. q̃ capiat caliditas sũ
ma que sit. b. ra. b. fi tur distat a nõ gradu latitu-
dinis quia iter. b. ⁊ non gradũ ẽ dare medium:
sz nullus ifimus ẽ dare in ediũ: gu latitudo cali
tatis ẽ solũ finita. 2pz cũ mio: q̃ medũ ẽ qd
cõlit distat ab extremis: sz nihil equalr distat
a gradu infinito ⁊ nõ gu: q̃ a gradu infinito oẽ
finitũ per ifi distat: et a nõ gradu so p finitũ
vt 2stat: pz ergo q̃ gradus sũm finite distat a
nõ gradu. Itẽ sic sequat aliqd calidũ sũmũ
remitti. tũc si la caliditatis sit infi: sequitur
q̃ subito depdet latitudinẽ ifinitã vel alr nun
quã erit remissũ cũ igit frigiditas cõtelocuter
intendat sicut caliditas remittit: q̃ cõtelo idu-
cẽt de vno 3no sicut depdit de reliquo vtz in
xta oẽm positionẽ: go frigiditas subito acqret
latitudinẽ ifinitã ⁊ sic nõ posiz cẽ aliqd mixtũ
remissũ. 2o tz sic: si capiat aliqd mixtũ: tũc vl
ẽ vtraq; q̃litas ti vel infinita: vel vna finita ⁊
a infi: nõ põt poni q̃ vtraq; ẽ infinita q̃: tũc
nullũ mixtũ cẽt caliduz neq; frigidũ q̃: nulli
mixti caliditas excederet frigiditatẽ nec cõ si
vtraq; foret ifinita. Si vna sit finita ⁊ a infini
ta: igit oẽ tale mixtũ foret ifinite itẽsuz vel non
intensiuz q̃: vna q̃litas p infi excederet a. sed
2o ẽ falsum. p vtraq; cius pte. Relinquit go q̃
tã calitas q̃z frigiditas ẽ solũ fi. Tũc sic ar.
pona frigiditatẽ mixti remitti ad nõ gradum
tũc equeue deuenet calitas ad sũmũ sicut fri
giditas ad nõ gu vt 2stat: q̃ si sit caliditas sine
frigi ⁊ hb p se: ita q̃ nõ sit ps alteri pa ẽ sum
ma: go p tm distat calitas a gu sũmo sicut fri
giditas a ñ gu. ⁊ p 2o cũ frigiditas distat p fini
tũ a non gu: ie q̃ ra calitas p finitũ distat a gu
sũmo ⁊ a nõ gu distat solũ ra caliditas p finitũ
q̃: ẽ remissa. go legit q̃ ra calitas sũma p finitũ
tũ distat a nõ gradu. Capia go mot q̃ p tan-
tum distet a nõ gu mot sicut ista caliditas sũ-
ma a nõ gu calitatis q̃ mot sit. a. q̃ hoc sit pos-
sibile pz q̃: latu mot ẽ infi co q̃ latitudo p
portõis ẽ ti ⁊ latu mot 2se. pp: rõs seu la-
ti. ppo: tũc ar. remissio cuiuslibz latu hz at
tẽdi penes appropiquatõz nõ gradu. cũ go. a.
mot ⁊ b. caliditas equalr appropiquẽt ñ gra-
dui: se q̃. a. mot ⁊ b. caliditas sunt cã remissa
patz 2o iuxta põnẽ. Quidã tũ negat pñiz ⁊ di
cunt q̃ gradus sũm ẽ remisse intensius ex quo
tũ nõ se vt dicũt q̃ gdus sũmus sit rẽissus ẽ.
Cõtra istaz rñionez arguit. ex ea sequit ra 2o q̃
a. 2tunc erit rẽissus. b. aũ tunc isti hoc ⁊ i fine

b. er rẽissum sub certo gu: ⁊ a. nõ erit tũc aliq̃lr
remissũ: nulla latitudine remissiõis subito d
perdita ra. a. nc aliq̃ subito acqsita ra. b. Qd
tamẽ ista 2o sit ipossibilis arguit sic. Capiat ra
remissio qua hebit. b. i fine ulti hoc: tũc ra re-
missio. b. i nulla ppo: tõe erit bo i fine q̃z ime
aũ finẽ. igit si imediate aũ finẽ erit. a. remissi
b. ⁊ in fine nõ erit aliq̃lr remissiz. a. sequit q̃. a.
subito pdet tãtã remissionẽ q̃tã. b. hebit i fi-
ne vel maiorẽ: qd ẽ oppo vm ptis 2clõis. ar
er vna pte 2clõis se oppo alteri ptis: ⁊ p 2o
2o ẽ ipossibilis: Et q̃ ra 2o sequat a sic. Incipiat
a. caliditas itẽdi a nõ gu: ⁊ intendat ra hoc ad
sũmũ: ⁊ incipiat ẽt. b. mot intẽdi a nõ gu mot
⁊ intendat pmune in duplo veloci a calitate.
quo posito se 2o. nam q̃. a. ante finẽ hoc 2tr
erit remissius. b. probo: remissio cuiuslz gu at
tẽdit penes appropiquatõz ad nõ gu sui posi-
tui: sz. a. 2tunc erit ppiqui nõ gradui tũc la-
titudis q̃. b. nõ gradu tũc latitudis: vt 2stat:
q̃. a. 2tr in duplo tardi recedit a nõ gu q̃z. b.
gu sequẽ q̃. a. 2tunc erit remissi q̃z. b. ante finẽ
ulti hoc: ⁊ in fine nõ erit. a. aliq̃lr remissũ in-
xta positõem eo q̃ sũmũ. Et q̃ nulla latitudi
nẽ remissionis subito depdet. a. ar hic. nã nul-
lã latitudinẽ intẽ subito acqret. a. eo q̃ fim
te velo intẽdẽt. Sed depdere remissionẽ non
erit aliud q̃z acqrere intensionẽ vt pz: eo q̃ re-
missio se hz puatiue respectu intẽsionis: ⁊ pri-
uati acqri nõ ẽ aliud q̃z positiuũ depdi: n puā
tiue depdi aliud est q̃z positiue acqri. Cũ ergo
na latu intẽsionis ibi subito acqrat: se nullaz
latnem remissionis subito depdi respectu. a. go
nõ potest ra 2o cuitari. Ideo brẽuit procedẽda ẽ 2o
principalis iducta q̃z istã põnẽ: vz q̃ gu sũm est
remissus. Cõtra istam rñionẽ sic ar. Non dz
aliqd remissũ nisi respectu alti intensionis. Si
go gu sũm foret remissus: se q̃ aliq̃s go foret i
tensio: gradu sũmo. pñs ẽ fm: ⁊ 2a tz ex hoc q̃
intẽtuz ⁊ remissũ dicũt relatiue adinuicez: vt
magnũ ⁊ paruũ. Itẽ sic oẽ remissũ ẽ rẽissuz
p admixtionẽ sui q̃z positui. Sz gradus sum
mus calid. tatis nõ admiscẽt cuz suo q̃z: igit
ñ ẽ remissus. Ad: o dictis ẽ substinẽda zo po-
sitio principalis: ⁊ 2sequẽter 2o q̃ go sũmus est
remissus. Et tũc qñ ar q̃ nulla caliditas ẽ, ca
liditate sũma intẽsio: ergo ista ñ ẽ remissa. nc
gat 2sequẽtia: q̃ ⁊ si nulla caliditas sit d facto
intensio: nõ repugnat tamẽ illi caliditati q̃ ali
qua sit caliditas intẽsio: et magis caliditatez
intẽsio: ẽ: ista foret remissa sicut mũc ẽ. Alter
põt dici q̃ ⁊ si go sũmus caliditatis non sit re-
missus respectu alicui caliditatis: tamẽ ra alti
cuius alteri intẽsi sicut ẽ motus: vel aliqd hb
qd ẽ ista caliditate intẽsi: dz ra calitas rẽissa;
q̃: esto q̃ nõ foret calitas intẽsa supra medũ:
adhuc ra calitas foret remissa: q̃ ita remissa si
cut mũc ẽ: ⁊ tamẽ nulla foret calitas ista calita-
te intẽsior: iõ istud ar nõ procedit. Ad: dico
q̃ nec aliqd dicit remissũ: eo q̃ aliqd sit itẽsi
vel q̃: hẽat admixtionẽ sui q̃z. Sz aliqd dz oẽ
remissũ: eo q̃ sic modicũ: v. l sic modicũ priet
de intẽsione. Illã capiat calitas sũma: tũc ra
calitas 2pom ex prib q̃litatiũs vt q̃z tas ex

suis partibus quantitatiuis: sicut postmodũ:
arguet: go calitas sũma in se pinet calitatẽ re
missã: ⁊ tm cũ nulla pte caliditatis sũme erten
dit frigiditas vt pz q̃: qeqd ertẽdit cũ pte cali
ditatis p tm sũme cũ rota ista calitas ertẽdit:
go istud assumptũ ẽ f. s. q̃ oẽ remissũ ẽ rẽissũ
p admixtionẽ sui q̃z: sz dicit remissũ eo q̃ mo
dicũ pinet de intensio ⁊ neutz arg. procedit
q̃z istam positionẽ. Circa istã positionem alie
versant positões: quedã eni ponit q̃ omnis go
est ita intẽsus sicut est remissus. Secũda põit
q̃ aliq go est ita intẽsus sicut remissus: sz nõ q
libet. Tertia ponit q̃ nu est ita intẽsus sicut re-
missus. Et sicut iste positiões ponũt de inten
⁊ remissio: ita et ponũt de magnitu ⁊ de par
uitate: ⁊ de oi latitudine q̃ priuatiue vel positi
ue respectu alteri latitudis 2sideratẽ: vel q̃ du
s. positiue vel priuatiue 2sideratẽ. Cõtra q̃s
tres positões ti ma 2cernẽtes. Et pmo pro
istis opiniõus ar sigillatim: ⁊ pmo ar. p pma
opione sic. Inten go attẽdit penes distãtiaz
a nõ gu: ⁊ remissio penes accessũ ad sũmũ nõ gu
Sed ois go equalr distat a nõ gu sicut ipse ẽ. p
pinqu nõ gradui: q̃ nõ differũt realiter ppi-
quitas ⁊ distãtia iter ia. Itẽ si ar q̃ cadẽ ẽ la
titudo intẽ ⁊ remissio realiter: qd sic ar: ca
dẽ ẽ latu intẽ ⁊ remissionis calitatis cuz ia
calitate: ⁊ q̃cũq; sũt cadẽ cũ codẽ z sunt cadẽ
inter se p cõem animi 2ceptõz: go realr inten
⁊ remissio sũt cadẽ. a or ar sic. calitas ẽ iten: go
mc aliq̃ inten ẽ inten: sz nõ mediãte inten
a ab ipa calitate: go inten calitatis ẽ ipa cali
ditas. b or ar sic: q̃: si iten calitatis sit a ab ia ca
liditate. Cũ go ipa inten sit inten: segẽ q̃ in
ren illi Itẽsionis foret a ab ipa itẽsione: ⁊ sic
ẽt pcessus i infi, vel si cẽt stat alicubi secẽ
tur cadẽ rõne q̃ cẽt stan in pmis. s. q̃ p calita
tas cũ sua iten ẽ cadẽ. sz 2o ẽ ipossibile. s. q̃ fo
ret pcedẽdũ in ifi i itẽsionib talis ordinatis:
q̃: tũc quodlz itẽsũ foret ifinite intensũ: eo q̃ ha
beret ifinitas tales itẽsiões quarz q̃lz foret ipa
calitate itẽsio: vel cũ ista calitate foret cã iten
sa: ⁊ q̃lz istarz foret p ptes cõples ertẽsa sicut fo
ret ista calitas: sz 2o ẽ fm igit 1o ex quo se. ⁊ q̃
q̃libz istarz intẽsionũ sit tãta sicut ista calitas
pbat q̃: calitas ẽ itẽsa p pmã istarz trẽsionuz.
fm go pa inten ẽ maior ra calitate. 2a tz p hoc
pp qd vnũquodq; tale ⁊ illud magis. vel saltẽ
sequẽ q̃ ra inten ẽ tãta sicut ista calitas. ⁊ pilr
ar de 2a inten respectu pc: ⁊ sic deiceps: go se
q̃ illud corp hẽret tales itẽsiones ifinitas qua
rũ quelibz ista certa data foret itẽsio: ⁊ p 2a 1o
corpus habẽs talẽ calitatẽ foret ifinite intensũ.
2o ar q̃: pa inten ẽ cã intẽsionis isti calitatis:
⁊ 2a inten ẽ cã pme inten. ⁊ qeqd est cã cause
ẽ cã causati: go 2a inten ẽ cã intẽsionis illi ca-
liditatis: ⁊ sic de 3a inten: ⁊ de quacũq; a re-
stat arguere: igit hic sũt infinite cãe ra inten
illi calitatis: quarz q̃lz certã intẽsionez pfert:
⁊ sic oẽs ic certã intensionẽ pferũt: q̃ quelz il-
larz maiorẽ intensionẽ pferret q̃z ista certa da-
ta: se go q̃ oẽ intẽsũ foret infinite iten: 2a fm
ipossibile: go 1o ex quo se. s. q̃ intensio caliditã
tis a caliditate differat. Item si sunt infinites

intensiones vel sunt oẽs eiusdẽ spẽi vel diuerse
spẽi. si eiusdẽ: go equalẽt vni iten ex oib his cõ
posite: que inten foret necessario infinita: go i
finite oẽs denominãt istã caliditatẽ. Si tũc di
uersarz spẽrũ: vel igit oẽs sũt diuersarz spẽrũ:
vel aliq̃ sũt eiusdẽ spẽi: ⁊ aliq̃ diuersẽ. si oẽs
sunt diuersarũ spẽrz ⁊ oẽs tales sũt i pñto q̃li-
tatis: q̃: p oẽm talẽ: oẽ dz aliqd q̃le: go ifinite st
spẽs q̃litatis qd nõ admittit. Si aliq̃ sint
eiusdẽ spẽi: ⁊ aliq̃ diuersẽ spẽi: vel go solũ fi-
nite sũt eiusdẽ spẽi vel infinite. Si solũ finite:
go sunt infinite diuersarz ipẽrũ. Si eni finite
spẽs finitis addant oẽs ex his resultãtes solũ
finite erũt. s. numerus ex his solũ erit finitus.
Si sunt infinite intensiones eiusdẽ spẽi: go cuz p
totũ ertẽdat segẽ inten ex his 2positã fo
infinitã. Itẽ si aliq̃ talis inten sit eiusdẽ spe
eici cũ inten ab ea denoiata inten qua rõne d
nolat ab inten eiusdẽ spẽi cũ ea cadẽ rõe a se
ipsa denolat inten. ⁊ sic idẽ ẽ inten alicuius i
tensionis cũ ipsa inten ⁊ p pñs pari rõne stã-
dũ ẽ in caliditate q̃ ipa cũ sua inten ẽ cadẽ spe
igit sua inten ẽ calitas: ⁊ sic forent duc tales
calitates. ⁊ p idẽ inten ⁊ calitatis cẽt calitas:
⁊ sic in infi: igit cũ ille caliditates nõ cõicent
⁊ quelz ẽ cã inten cũ p vel inten se oẽs ia
infi subiectũ suũ denolare inten. Itez q̃
inten calitatis sit cadẽ spe cũ calitate ia a qa
illa inten nõ ẽ in aliquo pñto q̃z in pñto q̃lita-
tis: vt pz p singula discurren. Si go sit i pñto
q̃litatis: ⁊ n calitas ab a q̃lis denolat: q̃: nec
a frigiditate nec ab humiditate: ⁊ sic de singul
q̃: si sic sit q̃. a. calitas denolat a qualitate. b.
ar q̃. b. sit. a. q̃: si. b. nõ sit. a. nec ps. a. se q̃ ad
corupõnem. b. nõ sequit corupo. a. vt 2stat.
Corũpat go. b. manẽte. a. tũc post corũptoẽz
b. erit. a. caliditas inten ⁊ nõ denomiab. a. b.
q̃. b. tunc non erit: nec ab aliqua qualitate a
a seipa denominabit: q̃: ad corũptoz. b. nõ se
quit aliq̃z a qualitate denoiare de nouo. a.
igit corũpto. b. a. denominat inten a seipso:
igit tũc erit. a. inten sui ipsius ⁊ cadẽ rõne in
pin: q̃: alr corũpto. b. a. nõ dicerẽt inten:
cui oppo satis pz. Itẽ ra inten q̃litatis non
ẽ q̃litas p que ab ipa inten differat vt ẽ argu-
tũ: q̃: na q̃litas pa a seipsa dz
inten: nec ia inten ẽ qualitas ra: q̃: tũc cũ qua
litas ra resultat ex pmis segẽ q̃ nõ foret inten
qualitatis nisi vbi plures qualitates existerẽt:
2ñs est fm: go illud exq segẽ: go ex his sequit q̃
tensionẽ calitatis: a cali nõ distingui realr: ⁊
sic de oi a qualitate. ⁊ 2ñilr arguit remissionẽ
a qualitate remissa nõ distingui realr: igit seq
tur eandẽ cẽ realiter latitudinẽ iten ⁊ latitudi
nẽ remissionis. Et inten hz attendi penes re-
cessum a nõ gu intensionis. Et remissio hz at-
tendi penes ppinquatõem nõ gradui sue intẽ
sionis: q̃: remissio nõ põt attendi penes distan
tiã a non gu remissionis: q̃: non go remissionis
est infinite intensionis: sz qlz go p infi distat a
non gradu remissionis: q̃: per infi distat a go
infinito intensionis. Si ergo penes huiusmõi
distan hẽret remissio attẽdi: sequerẽt omnẽ
gm infinite remissuz existere. Et sic notãdũ ẽ q̃

ab omni g^o remissionis vsq̃z ad nõ g^m remissio
nis cĕ latī^o infinita: ⁊ vsq̃z ad g^m infi^m remissio
nis id^m finita latī^o: q: nõ est aliud g^o infi^o remis
sionis q̃z nõ g^o intensionis: ⁊ ab oi g^o vsq̃z ad ñ
g^m intensionis cĕ latitudo so^m finita g^o ⁊ cĕ. Ex
his cĕ nõndũ ĕt q: ab omni g^o remissionis vsq̃z
ad ñũ duplũ remissionis p^uatiue acci^o rĕis
sionĕ est in duplo maio: latitudo q̃z iter ipm ⁊
suũ ĩubdu^m remi^ssionis: q: nõ est aliud g^o dup^o
remissionis q̃z g^o ĩubduplus inten^o: ⁊ g^o sub
duplus remissõis: q̃z g^o du^o intẽsionis. Sz ab
oi g^o intẽsionis vsq̃z ad suũ subdu^m cĕ in duplo
maio: latī^o q̃z inter ipm ⁊ suũ du^m: g^o iter oẽm
remissionĕ ⁊ suũ du^m cĕ in du^o mino: latitudo
q̃z iter illã ⁊ suũ ĩubdu^m. ⁊ ꝑ ĩlr est de oi latī^oe
p^uatiue ꝓsideratā: cĕ oppo^m est de oi latitudi
ne positiua si ipam positiue ꝓsideres. Ex his
arguĭt positio sic. Si idem g^o sit intensionis ⁊ re
missionis realiter se^r ipm g^m ita intensũ sicut re
missũ ꝓsistere. Contra istã positõez arguĭt. ⁊
p^o supponant due ꝓcessi ai ꝓcepriões ab euclide
⁊ cãpano posite: quarũ hec est p^o. Oium duorũ
equaliũ ad z^m eadĕ cĕ ꝓportio ⁊ cĕ ꝓ^o. Secũda cĕ
hec q: oia que in equali ꝓportõe ad z^m se bnt i
ter se sunt eq̃lia. Ex istis arguĭt sic. Sit. a.
vnus g^o ⁊. b. intensio: a. tũc. a. cĕ ita inten^m si
cut remissũ iuxta positõem. ⁊. b. intensi^o. a. et
minus remissũ q̃z. a. co q: b. cĕ remoti^o a nõ g^o
intẽsionis q̃z. a. g^o. b. nõ cĕ ita iten^m sicut rĕissũ.

Ꝑ: o isto ridĕt ⁊ vt cõiter ab oibus istã po
sitõem ponẽrib^o negãdo ꝓiam. ⁊ ad e^o. pbatõez
arguĭt p p^m suppositõem: ⁊ ponat oppo^m q̃nez
stat cũ ancedẽte: ⁊ arguĭt sic. a. cĕ eq̃ iten^m sicut
remissũ: g^o tãta cĕ ꝓportio ĩtẽsionis. b. ad inten
sionĕ. a. q̃z ta cĕ ꝓportio inten^is. b. ad rĕissionĕ. a.
ꝓ^o ut p ĩmã suppõnĕ pz satis. tũc arguĭt sic. Ex
ꝑite tanta cĕ ꝓportio inten^is. b. ad inten^nem. a. q̃z
ta cĕ intẽsionis. b. ad remissionĕ. a. sed intensio
b. se hz ad inten^m. a. in ꝓportio^ne maioris iequĭlita
tis: g^o inten^o. b. se hz ad remissionĕ. a. i ꝓportio^ne
maioris inequĭlitatis. tũc arguĭt sic. b. cĕ ita iten^s
sicut remissũ ⁊ oium eq̃liũ ad z^m eadĕ cĕ ꝓportio.
cũ g^o inten^o. b. se hz in ꝓportõe maioris iequĭli
tatis ad remissionĕ. a. se^r q: remissio. b. se hz in
ꝓportõe maioris iequalitatẽ ad remissionĕ. a.
ꝓ^o f^m: g^o i^o ex quo se^r. f. põ ⁊ rnio. Ite sic. sit. c. i
duplo remissi^o. a. ⁊. b. in du^o itẽsi^o. a. ⁊ ar^r sic.
remissio. c. se hz in ꝓportõe dupla ad rĕissio
nĕ. a. co q: in duplo min^o distat a nõ g^o inten^o
q̃z rĕissio. a. ⁊ inten^o. b. se hz i ꝓport^e du^o ad re
missionĕ. a. p ar^m ꝓsile ar^o ꝓcedẽti: ⁊ oia in eq̃li
ꝓportõe ĩtẽ bẽn^a ad aliq̃d z^m iter se sũt equalia
p ꝓ^m suppõnĕ: g^o Iten^o. b. ⁊ remissio. c. sũt eq̃
lia: sed remissio. c. cĕ maio: remissione. b. g^o re
missio. b. cĕ mĩo: sua inten^e. ꝓ^o tz ex hoc q: si sint
aliqua duo eq̃lia respectu cuiuscũq̃z cĕ vnũ illo
rũ mai^o respectu eiusdẽ: cĕ altez co: ũdẽ maius
p cõem ai ꝓceptõez: ⁊ b^o pz. s. q: rĕissio. c. cĕ ma
io: rĕissiõe. b. co q: cĕ ꝓpinquo: nõ g^m iten^o q̃z re
missio. b. g^o: ĩt iequĭ q: b. cĕ magis intẽsum q̃z re
missũ: ⁊ p idĕ. c. cĕ magis remissũ q̃z inten^m. ⁊ c
vlr si aliq̃d sit eq̃ rĕissũ sicut inten^m oẽ co iten
sius cĕ magis inten^m q̃z rĕissuz: ⁊ oĕ eo rĕissi^o est
magis remissũ q̃z inten^m: igĭt ista positõ falsa.

Ite ola ar^ta que fiũt ꝑ põnĕ primã sequentĕ
sunt ꝑ istã positiõez: vt pz: q: pban^o q: nil sit ita
inten^m sicut remissũ: satis pbat q: nõ ois g^o sit
ita intẽsus sicut remissus. Ꝑ: o: põne sic ar
guĭt. capiat aliqs g^o q sit. a. tũc si. a. sit intẽsior
q̃z ipemet sit remissus: ponat. a. remitti ad nõ
g^m. tũc erq^o inten^o remittet ad nõ g^m ⁊ remissio
intendat ad infi^m: seq̃t q: aliq̃ĩ erit remissio tã
ta sicut. p tũc erit i^a inten^o: eo q: nũc cĕ maio: i
ten^o q̃z rĕissio. Ite sic capiat g^o me^o inter ĩtẽ
sionĕ ⁊ remissionĕ: ⁊ se^r ex q^o ita velo^r maioratur
remissio sicut minor abit inten^o: q: nõ cĕ ali
ud remissionĕ maior q̃z inten^em remitti: g^o i
i^o instãti in q^o inten^o e^r sub i^o g^m medio: ⁊ sic rĕis
sio sub codez g^o. Simlr si intensio sit minor q̃z
remissio intendat in infi^m: ⁊ se^r q: aliq̃ĩ erit ita
inten^m sicut remissuz p ar^m p̃fa^m: g^o p^o ps illi^o
vĕ cĕ vera. Ꝑ: o: pre illi^o põnis arguĭt per
ar^ta que sũt facta ꝓtra põnez pcedẽtĕ. s. q: non
ois g^o sit ita intẽsus sicut remissus. Ideo ꝑ i^am
põnez a^r. p^o ꝑ primã partĕ. ⁊ ponat q: si sit pos
sibile q: a. sit ita inten^m sicut remissuz: ⁊ capia
tur intẽsio equal^r itensioni. a. q̃ sit. b. ⁊ pono. a.
vnifo^r remitti ad subduplũ: ⁊ q: remissio ci^o q̃
sit. c. maioratur vnifo^r ad duplũ: q: p ar^ta idĕ
cĕ remissiõez vnifo^r maiorari ad duplũ: ⁊ iten
siõez vnifo^r depdi ad subduplum. ⁊ ponat q:
eq̃ ꝓportionabilĭr maioretur. b. iten^o sicut. c. re
missio. quo posito ex quo. c. vni^r maiorabit ad
duplũ: ⁊ remissionĕ vni^r maiorari ad duplũ est
iten^cia vni^r rĕitti ad subduplũ: g^o iten^o. a. vni^r
remittit ad subduplũ. ⁊ p ꝑ i me^o istãti e^r itẽ
a. i sergz^o remissio: q̃z nũc cĕ. vt si nũc sit intẽ
vt. iiij. si vnifo^r remittit ad subduplũ i me^o e^r
vt z^a. ⁊ per ꝓns erit i me^o i sergz^o mino:: ⁊ p ꝓ
portionabilĭr sicut ĩtẽsio erit mio:: sic remissio
e^r maio:: q: idez cĕ e^r i sergz^o remissi^o ⁊ i sergz^o
minus intensuz: g^o in medio istãti e^r remissio i
sergz^o maio: q̃z nũc est. ⁊ ꝓportionabilĭr sicut
c. remissio erit maio:: sic. b. intesio erit maio::
eo q: eque ꝓportionabilĭr maioratur. b. ⁊. c. ⁊. b.
g^o in medio erit. b. intensio in sergz^o maio: q̃z
nunc cĕ. ꝓns falsum vt pbabo ⁊ casus cĕ possi
bilis: igĭt ꝓclo falsa. f alsitas ꝓtis ar^r sic. b. cĕ
vnum positiuuz qõ vnifo^r mĭt maioratur ad
suum duplum: ergo in medio erit i sergaltero
maius q̃z nunc cĕ: ⁊ nõ in sergz^o maius. ꝓna ꝑ
de omni latitudine positiua vt satis liquet: vt
si nunc sit. iiij. ⁊. viij. cĕ precise duplũ ad quar
tuor: si quattuor vnifo^r mĭter maioratur ad sũ
um duplum: ergo in medio erit in sergaltero maius q̃z nunc cĕ: ⁊ p ꝓsequẽs
nõ sergz^o ꝑcise maior. ⁊ q: sequtur. b. maiorari
vnifo^r mĭt ad duplũ arguĭt p ꝓ^m suppositõem
que cĕ q: ola duo se habẽtia ad z^m in cadĕ ꝓport^e
inter se sunt equalia: ⁊ sit. d. gradus sub q^o nũc
sunt. b. c. ⁊ ar^re. c. b. sunt nũc sub. d. g^u: ⁊ ꝓpor
tionabiliter sicut. b. crit maius q̃z nũc cĕ: sic. c.
erit maius q̃z nũc est: g^o tanta ꝓtinue erit ꝓpor
tio. c. ad. d. sicut. b. ad. d. ꝓ^o tz p hoc. Si eq̃li
bus eq̃lia addãt resultãtia erũt eq̃lia: q: igitur

ꝓportiões. c. ad. d. ⁊. b. ad. d. nũc sũt equales
⁊ eque ꝓportõnabilĭr maioratur. c. sicut. b. igĭt
equalĕ ꝓportõem acqret. c. iuꝑa. d. sicut. b.
supra. d. q: pcipe p tũ maioratur. c. b. g^o ⁊ in
ta ꝓtĕ erit ꝓpo^r. c. ad. d. sicut. b. ad. d. ⁊ oia i
equali ꝓportõe ĩtẽ hãtia ad aliq̃d z^m iter se sunt
eq̃lia. g^o. c. b. ꝓtinue erũt eq̃lia: ⁊ p ꝑ tũ cõtĕ
addĕt. b. sicut. c. ⁊ c^o. p hoc si eq̃lib^o equalia
ad. i. fiant: resultãtia sunt eq̃lia. se^r g^o q: ex q^o. b.
c. ꝓtinue erũt eq̃lia q: eq̃uelo^r maioratur. b. cũ
c. ⁊. c. vnifo^r maioratur ad du^m p cãum: g^o. b.
vnifo^r mĭt maioratur ad ĩtũ du^m: ⁊ p ꝓns in in
stanti medio erit. b. in iergaltero ma^o q̃z i ipm
cipio. ⁊ ex positõe cũ cãu se^r q: in instanti me^o
erit. b. in sergz^o maius q̃z nũc ex positõe: g^o se^r
ꝑdictio ⁊ cãus cĕ possibilis põni nõ repugnans
vt satis constat: igĭt positõ ista falsa cĕ: ex ista
ꝓ^one se^r in instãti me^o erit. b. intẽsi^o q̃z ipl ũnez:
tũc erit inten^m. Secũdo ꝑ positõem illaz ar^r
ex i^a se^r ista ꝓ^o q: inten^e remissa ad nõ g^m rĕissio
ꝑcise maioratur ad du^m. q: ista sit f^a arguĭt sic. p
po^r sicut inten^o erit mino:: sic remissio erit ma
io: p ꝑ ar^ta: eo q: ꝓportio^r sicut aliq̃d fit min^o in
ten^m: sic fit ipm remissi^o. si igĭt inten^o remittat
ad nõ g^m remissio maioratur in infi^m: g^o ꝓ^o f^a. ⁊
q: i^a ꝓ^o seq̃t arguĭt sic. sit. a. vt pri^o eque intensuz
sicut remissũ: cui^o intensio remittat ad nõ g^m ⁊
sit eius remissio. c. ⁊. b. inten^o equalis. a. que in
tendat equal^r sicut. a. remittit. quo posito se^r
q: inten^o. a. remittit vsq̃z ad nõ g^m. ⁊ q: ci^o re
missio so^m intendit ad du^m arguĭt sic. c. ⁊. b.
ꝓt^e equeu^r maioratur: q: ita velociter sicut. a.
remittet: sic velocit in maioratur eius rĕissio: ga
nõ e a^o remissionĕ maiorari nisi inten^em remitti
p p^o ar^ta. sed ita velocit intẽdet. b. sicut. a. rĕit
tet: g^o ita velocit. b. ĩtẽdet sicut. c. maioratur.
cũ igĭt. b. c. nũc sunt equalia: se^r q: ꝓt^e erũt eq̃
Sit igĭt. d. g^o sub quo nũc sunt. b. c. ⁊ sequitur
q: ex quo. b. c. ꝓtinue erũt equalia iter se q: eo
rũ ad. d. q̃d ez^m. ꝓtinue erit cadẽ ꝓportõ p hoc
q: oium duo: u eq̃aliũ ad z^m eadẽ ꝓpo^r. cũ
igĭt nũquã ante finĕ remissionis tot^o. a. ad ñ
g^m erit dupla ꝓpo^r. b. ad. d. se^r q: nunq̃z ante
finĕ erit dupla ꝓportio. c. ad. d. ⁊ nũc cĕ. c. sub
d. g^u: nec ante finĕ erit sub g^u duplo intensior i
d. g^u. igĭt remissio. a. ꝑcise fiet in duplo maior
q̃z nũc cĕ: sequtur g^o ꝓ^o. Tertio ad idĕ sic argui
tur. pban^o ipam fore f^a. nã ex ipa sequĭt ista ꝓ^o
q: b. inten^o p inten^cia f^a in tpe finito intẽde
ret i ifi^m: q̃ ꝓ^o ar^r eĕ f^a. Si cim aliq̃d positiuũ in
infi^m intẽderet in tpe fi^o ieq̃ret ei^d inten^em me^o
qua intẽderet infinito gradui co: respõdere: q:
nullo gradui finito põt latitudo infinita in tpe
finito acquiri vt satis pz: ergo ꝓclusio falsa ⁊ i
possibilis. Et q: ista sequat ex positõe illius ar^r
⁊ ponat. a. eque inten^m cĕ sicut remissum sicut
ponit hec positio esse possibile: ⁊ remittat. a. ad
nõ gradũ cuius remissio sit. c. ⁊ sit. b. intensio
sub codĕ gradu vt prius sub quo cĕ. a. ⁊ intẽdat
b. eque ꝓportionaliter sicut. c. maioratur: ⁊ sit
d. gradus sub quo nunc est. a. vt prius: quo po
sito. c. maioratur in infinitũ: q: inten^o. a. remit
tet in infinitũ: ⁊ ꝓportõnabiliter sicut intensio
a. erit mino:: sic remissio. c. erit maio:: igĭt in

infinitũ maioratur. c. tunc sic. b. c. nũc sũt eq̃
⁊ eque ꝓpo^r maioratur: g^o p p^m ar^m ꝑ istã po
sitõez equeu^r maioratur: iz. c. solũ finite ve
locitĕr maioratur: igĭt. b. ꝑ^m finite velocit ma
ioratur. Ꝑ donat gra ex^l q: a. in hora sic remit
tat ad nõ g^m. ⁊ seq̃tur. b. p totã illã horã solũz
finite velocitĕr intendit. Et q: b. in illa hora in
ifinitũ itẽdat: pbo sic. in infi^m erit. c. remissio
maio: q̃z nũc cĕ. eo q: a. remittet ad nõ g^m ⁊ p
po^r sicut. c. erit maius q̃z nũc cĕ: sic. b. erit ma
ius q̃z nũc est p cãum. g^o. b. in illa hora intẽde
tur in infi^m. igĭt se^r ꝓ^o. Alir ad ꝓclonĕ candĕ
sic arguĭt. ⁊ ponat de. a. c. d. vt pri^o. ponat ñ
pcise. b. equeuelo^r intẽdi sicut. a. remittet. ⁊ pz
b. ꝑ^m finite velocit intẽdi. ⁊ q: b. intendet in i
fi^m arguĭt sic. c. intendet in infi^m ⁊ ꝓpo^r sicut
c. erit maius. sic. b. erit maius. g^o. b. intẽdet i
infi^m. ꝓ^o tz. ⁊ maio: silr ⁊ mino: arguĭt sic. c. eq̃
velocit maioratur sicut. a. remittet p ꝑ ar^ta. et
b. ĕt equeuelo^r maioratur sicut. a. remittet. g^o
b. ⁊. c. ꝓtinue eq̃velocit maioratur. ⁊ p ꝓ^o ꝓti
nue erunt equa^a p hoc si eq̃libus equalia addã
tur: resultãtia erũt eq̃lia. tunc arguĭt ex ꝓ^c. b.
c. ꝓtinue erũt equalia: ⁊ oium eq̃liũ ad z^m eadĕ
est ꝓpo^r: g^o ꝓt^e. b. se hĕbit in equali ꝓportõe
ad. d. sicut se hĕbit. c. ad. d. sed ꝓpo^r. c. ad. d.
maioratur in infi^o p ꝑ ar^ta. igĭt ꝓpo^r. b. ad. d.
maioratur in infi^m. iz hoc nõ pot fieri. b. ñ ma
ioratur in infi^m. igĭt iequĭt q: b. in i^a hora ma
ioratur in infi^m ⁊ me^e solũ finita inten^e. g^o se^r
ꝓ^o ipossibilis ex i^a pone cũ cãu possibili eudem
positõi nõ repugnãti: q: ois mot^o ⁊ ĕt oĕs qua
litates cadĕ velocitate pit intẽdi. Ite ex po
sitõe põt argui oẽm g^m remissionis infinite re
missũ existere: vel infi^e mo^e remissii. ⁊ ponatur
casus penultimus de. a. b. c. d. ⁊ arguĭt vt p
us. remissio. c. in infi^m intẽdet. ⁊. b. eque ꝓpo^r
ꝓt^e maioratur cũ. c. g^o. b. in infi^m intẽdet. ⁊ p
ꝓ^o. b. ꝓt^e acqret latitudinĕ infinitã. ⁊. c. eque
ꝓpo^r ꝓt^e maioratur. cũ. b. igĭt p ꝑ ar^ta tantã
latitudinez acqrit. c. sicut. b. ⁊ p ꝓns. c. acqret
latitudinĕ infi^cam ⁊ nõ acqret maio: cĕ remissio
nĕ q̃z cĕ inter ipm ⁊ g^m infi^m remissionis: igĭt int
c. ⁊ g^m infi^m remissionis cĕ latī^o infinita: ⁊ p ꝓns
si p infi^m distat a g^u infinito remissionis: et per
infi^m distat a nõ g^m remissionis: q: p infinitũ di
stat a g^u infinito inten^o: q: est nõ g^m remissionis
Cũ igĭt remissio. c. penes appropinq̃tiõem nõ
gradui intẽsionis: vel gradui infinite remissio
nis q idĕ sunt bĕat attẽdi. cũ. c. p ifi^m distat ab
huiusmõi g^u infinito remissiom ꝑ seq̃t. c. fore i
finitũ modice remissũ. ⁊ si remissio bĕat atten^i
penes distantiã a nõ g^m remissionis q cĕ g^o ifini
te intẽsionis cũ i^o latī^o sit infi^ta: se^r. c. fore ifini
te remissii: ⁊ sicut arguĭt de. c. ita de quocũq̃z
alio g^u illi^o latī^o cĕ arguẽdũ. igĭt q̃z g^o illi^o lati
tudis cĕ infi^e remissus: vel infi^e mo^e remissus.
ꝓ^o f^m. igĭt i^a põ q̃z tũ ad ꝑmã ptĕ ip^robat. Con
ꝓ^ono ptĕ sũt ar^ta q̃. p p^a pone sũt addncta ⁊ cĕ
Sequĭt g^o z^a põ ponẽs q: mu^a g^o est ita intensus si
cut remissus. Ꝑ: o eius pbatõe sunt oia ar^ta q̃
sunt contra ꝓ^m positõem que illã positõem vi
dent sufficiẽter approbare. Contra etiaz illam
positõem sunt oia ar^ta que p alias põnibus sũt

adducta. vnde ista ē iª quã iter ceteras reputo magis verã. ¶ Dno cius intellectu ē pⁿ notandũ q̃ remissio pōt duᵗ ꝓstᵗ. vno modo vt ē ille gª intēsus uel vt ē iª inten°: ⁊ sic ē idē realr intensio cũ remissiõe vt argutũ ē. Alio mõdo ꝓstr rēissio ē priuatiuũ rᵘ intēsionis. primo ꝓstr iª eadē hᵒē sic rēissũ: ⁊ hᵒē sic intenᵐ: ⁊ illo° loquendo pōt accidi q̃ remissio pt attēdi penes idē penes qd̃ hz intenᵒ attēdi: ⁊ sic pōt dici oēm gᵐ ita intenᵐ sicut remissũ ꝓsistere ⁊ quē modũ loquendi rōnes ⁊ pᵃᵐ positōem nō pcedũt: ille tamē modus nō multũ vsitat ⁊: nō loquendũ ē de remissione ꝛᵒ nō dicta. s. put ē priuatiuũ respectu intenᵗᵒ: ⁊ dicenᵐ ē fm istũ modũ nulli gª i tensionē fue remissioni coꝛrespōdere sicut argª ⁊ alias pōnes pbant ligde. Sz q: istã positõnē narrare nō sufficit: iõ ad arᵗª que videnť ęᵃᵐ positōem ip̃robare primir ē videndũ. Et pᵒ ad rōnē q̃ arguit q̃ aliqs gª fit ita intenᵒ sicut remissus vt fit. a. vnus gª. et tũc arguit sic, vel ē. a. magis intenᵐ q̃z remissũ vel minꝰ intensũ q̃z remissũ. Si fit magis intenᵐ q̃z remissũ ponat. a. remitti ad nō gᵐ. se q̃ aliꝰ erit ita intensũ sicut remissũ. Si fit minus intenᵐ q̃z rēissuz ponat intenᶜᵐ intēdi in infinitũ: ⁊ se q̃ aliꝰ erit ita intenᵐ sicut remissũ. Iõ p iᵒ arᵗᵒ dz q̃ posito q̃. a. sit intenᵐ q̃ sua intenᵒ nᶜ ē maio: nᶜ ē minor sua remissione nᶜ ē sibi equalis accidᵒᵒ priuatiue remissionē rᵘ intenᵗᵒ. Si eim foret maior minor posset cē cēlis cᵒ oppoᵐ ē, pbatũ. vñ sic dz ō ppor: maioꝛ ⁊ ieq̃lᵗᵗᵒ ⁊ ppor: minoꝛ ⁊ ieq̃lᵗᵗᵒ ppoꝛtōes nō differũt realr nisi tñ fm rōnem sicut via ab. a. ad. b. ⁊ eᵗᵒ a. b. ad. a. eadē ē fm rē: differũt tñ fm rōnē. Consᵗ hitudo maioris ad minus: ⁊ hitudo minoris ad maiꝰ sunt eadez fm rē: differunt tñ fm rōnē seu fz rē: sũt eadē sola rōne differētes. Cōsᵗ hitu° maioris ad minus ⁊ minoris ad maius sunt eadē fm rez sola rōne differentes: ⁊ habitu° maioris ad minus ē ppor° maioris ineq̃litatis: ⁊ hitudo minoris ad maius ē ppor° minoris ineq̃litatis: iõ iᶜ ppoꝛtōes solũ fm rōnē differũt: ⁊ ppoꝛtio maioris ieq̃litatis nō ē maior nec minor ppor: minoris ineq̃litatis distinᵗᵒ ppoꝛtōem maioris ieq̃litatis ⁊ ppoꝛtōem minoris ieq̃litatis vt venerabilis magister Thomas de berduerdino l suo libro de ppoꝛtōibus ligde declarat fūdãdo se sup suppōib⁹ ⁊ pãssumptis. s. q̃ oium duoꝛum ineq̃lium ad zᵐ ꝛc. Oia se hãtia in eq̃li ppor: ꝛc. Cōsilr oio sicut dictũ ē de ppor: maioris ieq̃litatis ⁊ minoris ineq̃litatis sic dicendũ ē de intenᶜ ⁊ remissione distinguēdo intenᶜᵐ ⁊ remissionē acciᵒᵒ. s. remissionē priuatiue respectu intensionis: ⁊ sic ppor: dicendũ ē de magnitudie ⁊ paruitate: ⁊ de oibus quoꝛ vnũ priuatiue rᵘ alterius se hz: seu de oi latitudine positiue ⁊ priuatiue ꝓsiderata: q̃ si positᵗᵐ ⁊ priuatiuũ vt sic capiant: nulla ꝓparatio equalitatis vel inequalitatis inter iª poterit reperiri. ⁊ sic dictũ ē q̃ nullius intenᵒ remissione eiusdē gª est maior vl minor vel equalis: sicut nulla ppoꝛtõ maioris ieq̃litatis est maior nec minor ppoꝛtõne minoris inequalitatis: nec ei equalis. ⁊ ideo cũ ponitur q̃. a. sit vnũ intenᵐ: ⁊ querit vtrz. a. sit magz ⁊

tensũ q̃z remissũ vel minus intenᵐ q̃z remissũ: vel possit cē ita intenᵐ sicut remissũ: ue°ᵗ ē diuisio p q̃cũq̃z ei° ptc: ⁊ sic nō pcedit iᵒ arᵐ ⁊ iᵃᵗ pōnē. Iõ ad arª que fiunt p pª pōne ⁊ illã positōem q̃ arguit q̃ remissio attendit penes appꝛopinq̃tōem nō gᵐ intenᵗᵒ ⁊ intensio attenr penes distantiã: sz tanta ē distãtia sicut ppinquitas cuiuscũq̃z gª ad nō gᵐ: q: eadē est realit distantia iª cũ hᵒ. ppinqtate: igit ois gª ē ita intensus sicut remissus. iõ dz q̃ ppinqtas iª pōt accipi priuatiue rᵘ distantie. ⁊ sic accipiēdo p ppinqtatē priuatiue attēdit remissio penes ppinquitatē nō gradui. ⁊ acciᵒᵒ distantiã positiue a nō gª: tũc penes illã attenr intenᵒ gª: sz sic accipiēdo ppinqtatē alicᵒ nō gᵐ iª ppinqtas nō ē tanta sicut distãtia cuiusdē gª a nō gᵐ: nᶜ ea maior nᶜ minor q̃ius realr eadē res sit ppinqtas ⁊ distanª vt pdictũ ē de oi priuatiuo rᵘ sui positiui. ⁊ iõ arᵐ nō arguit remissionē equalē intensioni. nᶜ vnã eaz aª maiorē ꝓsistere q: ppinquitas nō gradui ⁊ remissio que penes eã attēdit: ⁊ distanª a nō gᵐ penes quã attendit intenᵒ vt puisum ē fm equalitatē vel ineq̃litatē ꝓpabilē nō erit ũ eo q̃ ppinqtas vt sic rᵘ distantie accipit priuatiue. ⁊ tũc ad iᵒ arᵐ cũ arguit q̃ eadē realr ē intenᵒ cũ remissione: igit iᶜ gª ē ita intenª sicut remissus. negat ꝓª q: idē ē realr proporᵒ maioris ineq̃litatis cũ ppor: minoris ieq̃litatis. ⁊ tamē distinguēdo vnã ab aª fm rōnez neutra alteri est equalis: sed incōparabiles sũt q̃ de intenᶜ ⁊ remissione ⁊ de quocũq̃z priuatiuo cũ suo positiuo ppor ē dicendũ. Et sic solũit ola arᵗª que sũt facta ⁊ illã pōnē q: ola fũdant sup hoc q̃ iᵒ penes qd̃ attendit remissio illi penes qd̃ attendit intenᵒ fm equalitatem ⁊ inequalitatē compant: qd̃ tamē vt remissio penes iᵒ attēdit vnifoꝛmiter ē negandũ. ¶ His ergo ꝓpletis positiõibus in ista mã restat vltrius dubitandũ. nũquid ex vnifoꝛmi deperditione intēsionis sequat vnifoꝛmis acqsitio remissionis. ¶ Secudo vtrz eque ppor ⁊ equeuelociter maioꝛet remissio sicut intensio minorat. ¶ Tertio numq̃d si a nō gradu remissiõis l cipiãt aliqua duo equeue° ꝛtᵗ acqrere de remissione ꝛtᵗ manebũt eq̃ remissa. ¶ Contra p mũ sic arguit. ponat. a. vnifoꝛ° depdere intensionē ad subduplũ gra argᵗᵗ ⁊ arguit q̃ rēissio nō vnifoꝛᵐ acqretur q: ppor: sicut intenᵒ ē minor: sic remissio erit maior: eo q̃ ppor: sicut aliquid ē aᵒ minus intenᵐ: sic ē remissi ⁊ eodē. Sz si intenᵒ vnifoꝛ remittet ad subduᵐ i istãti medio eᵗ l sergz° bᵒᵗ q̃z l pnᵒ. vt si nũc fit vt. iiiᵒᵗ. ⁊ vnifoꝛ rēittit ad duo l istãti meᵒ eᵗ vt zª ad q̃ iiiᵒᵗ i sergzª ppor: se hãt. Cũ igit ppor: maioꝛet rēissio sicut intenᵒ minoꝛat seqt q̃ l istãti meᵒ remissio pcise i sergz° erit maior q̃z in pnᵒ ⁊ p ꝓᵒ velocᵗ maioꝛ abit in ꝛª medietate tpis q̃z in pma. ⁊ p ꝓᵒ nō vnifoꝛ. vt si nũc fit rēissio vt nouē ⁊ maioꝛet ad suũ duᵐ qd̃ ē. xviij. si i istãti medio erit in sergz° maior pcise q̃z nũc ē eᵗ vt. xij. co q̃. xij. ad. ix. ē ppor° sergzª. ⁊ p ꝓᵒ in prima medietate sint tpis nō acquiret nisi zª eo q̃. xij. nō excedũt. ix. nisi p zª: ⁊ i toto tpe m q° maioꝛabit ad. xviij. acquiret. ix. co q̃. xviij.

excedũt. ix. p. ix. igit scᵗ q̃ in ꝛª meᵗᵗ tpis acqret. vi. ⁊ sic plus acqret in ꝛᵐeᵗᵗ tpis q̃z i pª ⁊ p ꝓª nō vnifoꝛ maioꝛabit. igit ps affirᵐᵃ ist dubitatõis ē fª. ¶ Nũc gª arguit prem affirᵃᵗ fore verã si vnifoꝛ depdet intenᵒ vnifoꝛ remittet illud qd̃ illã intenᶜᵐ depdet: q: ex q° remissio rᵘ intēsionis se hz priuatiue nō ē aliud vnifoꝛ remitti q̃z vnifoꝛ depdere itēsionē. ⁊ si vnifoꝛmit remittit vnifoꝛmit acqret remissio: q: nō ē aᵒ aliqd vnifoꝛmit acqrere rēissionē q̃z vnifoꝛ remitti. gª si vnifoꝛmit depdat itēsio: vnifoꝛmit acqrit remissio: q: acqrere remissionē nō ē aliud q̃z depdere intenᶜᵐ. iõ iª dubitatio vr cē p pte affirmatiua va. Ad ꝛᵉᵐ dubitatõz arᵗ ⁊ pbat pᵒ ps aᵘᵒ ⁊ pª ps illi ⁊ dubitatõis arguitur. s. q̃ eque ppoꝛtõabl ⁊ maioꝛat rēissio sicut intenᵒᵗ minoꝛat. q: ppoꝛ sicut intenᵒ alicui ē minor sic ipm remissi ⁊ vt ꝓstat p arᵗª. ⁊ ppoꝛ sic totũ ē remissi ⁊: sic sua rēissio ē maior vt pz. igitur p ꝓᵒ ꝛtõabl ⁊ sic iten° ē minor: sic rēissio ē maior. imo rēp sic positiuũ ē min ⁊ sic ē maiꝰ suũ p natiuũ: gª pª ps ē va. ¶ Dno ꝛª pte ēt arguit. nã sicut intenᵒ minoꝛat: sic totũ remittit vt pz. ⁊ sicut totũ remittit: sic velocit maioꝛat rēissio gª ita velocit maioꝛat remissio sicut intenᵒ minoꝛat: ⁊ seqtur ista dubitatio q̃z tũ ad ptē affirmatiuã. Ad ptē negatiuã sic arguit: si intenᵒ remittit vnifoꝛmit maioꝛ. ppoꝛtõz depdet in ꝛª medietate tpis q̃z in pª. q: si nũc fit vt q̃ttuoꝛ ⁊ remittat vnifoꝛmit ad duo: in pma medietate remittat solũ ad zᵐ igit in pª medietate somᵐ depdet. ppoꝛtõem sergzᵃᵐ: ⁊ in ꝛª medietate ō perdet. ppoꝛtõem sergalterã que ē a zª vsq̃z ad duo: ergo maioꝛ. ppoꝛtõem depdet intenᵒ i secũda medietate tpis q̃z in pª. Sz si remissio eq̃uelociť maioꝛet sicut intenᵒ remittit. ergo si intenᵒ vnifoꝛ remitteret: remissio vnifoꝛmiter maioꝛabit. ⁊ si remissio vnifoꝛmit maioꝛabit: maioꝛ. ppoꝛtõem acqret in pma medietate tpis q̃z in ꝛª p hoc q̃ equalis excessus plus addit de ppoꝛtõe respectu minoris q̃z rᵘ maioris. sequit igit q̃ si intenᵒ maioꝛ. ppoꝛtõz depdet in ꝛª medietate tpis q̃z in pma q̃ nō eque ppoꝛtõabl ⁊ maioꝛat remissio sicut minoꝛat intenᵒ sicut maioꝛat remissio. Ad zᵉᵐ dubitatõz arguit ⁊ pª arguit ps affirmatiua. si aliq̃ a nō gᵐ rēissionis ēcipiũt remitti ⁊ ꝛtᵗ equeuelociť acqrēt remissionē: ⁊ ꝛtinue hēbũt pcise equalr de remissione: ⁊ p ꝓis ꝛtinue erũt sub eodē gª rēissionis: ⁊ p ꝓᵒ erũt eq̃ remissa: gª vr ꝛª ps sequi.

Cõtra quã arᵗ ⁊ pãat q̃. a. nũc fit i duᵒ intenᵒ b. ⁊ itēdat i iª hora eq̃uelociť i istᵐ. ⁊ seqt q̃ eq̃ cito deueniet ad gᵐ istᵐ: q: si ñ capiat iᵒ istans i quo. a. deueniet ad gᵐ istᵐ. ⁊ seqt q̃ si. b. tē nō erit sub gᵐ infinito q̃ tũc in istᵐ exceder. a. b. sed ꝓis ē fᵃ. q: ex quo ꝛtᵗ eq̃uelociť intēdet sequitur q̃. a. ꝛtinue exceder. b. ꝛtinue equalr sicut nũc exceder sicut satis ꝓstat. tunc. a. ⁊. b. p totũ iᵒ tps eq̃uelociť depdere rēissionē eo q̃ ꝛtinue equeuelociť acqrerēt intenᶜᵗ. ⁊ nō ē aliũ equeuelociť depdere remissionez q̃z eq̃uelociť acquirere intensionē. tũc sic. a. ⁊. b. eq̃uelociť depdent remissionē. ⁊. a. ꝛtᵗ erit intensiᵒ. b. ⁊ b. remissi ⁊. a. ⁊ eq̃cito deueniet ad nō gradũz remissionis: q: eq̃cito deueniet ad istᵐ gᵐ intēsionis q̃ vt argutũ est nō gª remissionis. pōatur gª q̃ i hora ꝓpleat hui° intenᵒ ⁊ sit nũc gra argumēti finis illi ⁊ hore. ⁊ ponat. a. b. ꝛtᵗ per vnã aliã horã ꝓstr oio remitti sicut ań hoc itē debat. ⁊ seqtur q̃. a. b. a nō gᵐ remissionis incipiũt acqrere remissionē. ⁊ ꝛtᵗ eq̃uelociť acquirent. a. b. remissionē vt pz eo q̃ prᵒ eq̃uelociť depdebãt remissionē ⁊ nũc ꝓstr acqrent sicut prius depdebãt: gª nũc ꝛtᵗ eq̃uelociter acquirent. a. b. ⁊. b. ꝛtinue erit remissi ⁊. a. gª dubitatio ē fª. ⁊ q̃. b. ꝛtinue erit remissi ⁊. a. pz q: i pma hora in via intēsionis fuit. b. ꝛtᵗ remissus a. gª iª dubitatio nō ē vera. Ad pmã dubitatõez respōdet ⁊ pcedat ps affirmatiua: pcedit ēt totũ vsq̃z ibi q̃ in istãti meᵒ erit rēissio in sergzᵒ maior q̃z i pnᵒ. ⁊ iᵒ stlr ē pcedēdũ ⁊ negandũ est ꝓª. ⁊ q̃ vltri ⁊ ex iᵒ arguit q̃ plus acqret in ꝛª medietate tpis q̃z in pma negat iª ꝓna. de oi positiuo satis tz ⁊ nō aliter. Et tunc ad exᵐ q̃ ponit q̃ remissio erit vt. ix. admittatur. ⁊ q̃ arguit q̃ in fine erit vt. xviij. ⁊ hᵒ dz negari. imo dicet q̃ in fine erit vt. iiij°ᵗ. ⁊ medietas vnꝰ. ⁊ sic gª vt duo priuatiue ē duplus ad gᵐ vt q̃ttuoꝛ. ⁊ iõ si nũc fit remissio vt. iiij. ⁊ dz fieri dupla in fine eᵗ vt duo. ⁊ sic semp sic fuerit remissus sic plus appꝛopinq̃bit nō gdui sue latitudis positiue. ⁊ iõ si remissio nunc fit vt. iiij. ⁊ vnifoꝛmiter maioꝛet ad duᵐ in istãti medio erit vt zª. ⁊ in fine erit vt duo. ⁊ sic non sequit in instanti medio erit remissio in sergzᵒ maior pcise q̃z in pncᵒ ⁊ in fine in duplo maior q̃z i pmᵒ. gª plus acqret i medietate ꝛª tpis q̃z in pª. de oi tũ positiuo bene tz argᵗᵗ. ¶ Der bᵒ ad ꝛᵉᵐ dubitatõem ē dicendũ forte pcedendo prem affirmatiuã: ⁊ pcedit totũ vsq̃z ad iᵒ quãdo arᵗ si remissio vnifoꝛmiter maioꝛabit plus ppoꝛ acqret in pma medietate tpis q̃z in ꝛª. negandũ ē ꝓna: imo sequit oppoᵐ vt pz p risionē ppositaz. vt si nũc fit remissio vt q̃ttuoꝛ. ⁊ vnifoꝛmiter maioꝛabit ad duplũ in istãti medio erit vt zª. ⁊ sic nō acqret nisi ppoꝛtõem sergzᵃᵐ in pma medietate tpis. ⁊ in ꝛª sergalterã vt satis ꝓstat pcedendũz. de positiuo satis vz, modᵒ arguēdi. q: si positiuũ nũc fit vt. iiij. ⁊ maioꝛabit vnifoꝛmiter ad duᵐ suũ in fine erit vt. viij. ⁊ in istãti medio vt. vi. ⁊ in pma medietate tē poꝛis acqret. ppoꝛtõem sergalterã. ⁊ in ꝛª sergzᵃᵐ. vnde cũ aliqs ponit remissionez maioꝛari nō alio mõdo intelligit nisi intensionē illo mõdo remitti l depdi. Ad zᵃᵐ dubiᵗᵐ dz q̃ ista ē vna ꝓbilitõ al ipossibil. ⁊ tũc qñ arᵗ si ꝛtᵗ eq̃uelociť acqrerēt rēissionē vnũ ꝛtᵗ tñ hēbit de rēissiõe sicut nec ꝓª. Si tñ la°° iter aliquē gᵐ rēissiõis ⁊ ñ gᵐ remissionis foret fuita optie valeret arᵗᵐ. nunc aut ē la°° hᵒ istᵗ inter oēm gᵐ ⁊ nō gᵐ rēissionis vt pns ē argutũ. iõ arᵗᵐ nō vz. ¶ Respon ꝛᵉ dubitatõis sic ipobat. data ista scᵗ q̃ cuiusl q̃litatis intenᵗᵒ ad remissionē ē ois ppoꝛ° possibil maioꝛis ineq̃litatis ⁊ eᵗᵒ tanq̃z ppoꝛ° total. vt

q ois g^a sit ita intensus sicut remissus. Qd̃ ꝑma includat ꝓdictõem satis ꝓstat: ⁊ 2^a ps ē ip̃o
bata. ⁊ q̃ altera ꝓsequat̃ arguit̃. si enim remissio
g^a signata p vnũ numer̃ maior̃ē. ⁊ p maiora
tõnem tale maior̃ē numer̃ vt si remissio foret
vt duo ⁊ crescere ad du^m ⁊ tunc esset sub g^u vt
quattuor. tē sequit̃ ꝑma ps disiũctiue. Si aũt
ponat̃ q̃ remissione maiorata numer̃ p quē si
gnat̃ minor̃ē. vt si remissio vt duo maiorẽtur
ad du^m. ⁊ in fine erit vt vnuz: vt ꝓbabit̃. tunc
sc^l 2^a ps disiũctiue. p^m sic arg^r: q̃ signe^r gratia
ar^m g^a e^o inten^o sit vt. iij. ⁊ arguit̃ q̃ rẽissio sit
vt duo ꝑcise: q̃ minor̃ē iten^o vsq̃z ad duo. et
arguit̃ sic. Inten^o mior̃ abit̃ ad subdu^m p dep
ditõem binarij. ⁊ equeue^r ⁊ eque ꝓpor^r iuxta
rẽponsionẽ dat̃ maior̃ at̃ remissio sicut minor
at̃ inten^o. g^o remissio maior̃at̃ ad du^m p acq
sitõem binarij: sed nihil crescere ꝑcise ad du^m
p acqsitõem binarij nisi duo. q̃: oē mai^o bina
rio nõ crescere ad du^m. ⁊ oē min^o. ij. crescere
vltra du^m p acqsitõem binarij. g^o remissio i ꝑn
cipio erit vt duo. Consilr q̃ remissio nũc sit vt
vnũ. q̃: minor̃ē inten^o vsq̃z ad vnũ. ⁊ seq̃t̃ q̃ i
tensio decresceret vsq̃z ad subquadru^m p dep
ditõem ternarij. ⁊ si sic remissio crescere ad q̃
druplũ p acqsitõz ternarij vt argutũ ē pri^o de
cremẽto ad du^m: sz nihil crescere ad q̃druplũ
p acqsitõem ternarij nisi vnũ. g^o remissio ē vt
vnũ. Cõsilr arguit̃ de oi alia ꝓpor^r semp mi
nor̃ãdo i^m intẽsionẽ ad i^m g^m. Ꝑ idem ar
guitur q̃ remissio se hz in ꝓportione maioris
inequalitatis ad intẽsionẽ. ⁊ hoc q̃cũq̃z signa
ta. s. maior̃ãdo intensi^m ad quẽcũq̃z g^m volue
ris. ꝓbãdo vt pri^o q̃ remissio ē sub i^o g^u sub q^o
ē ista inten^o in fine. Ꝑz igit̃ q̃ ex ꝑmo mõ lo^r
de maior̃atõe remissionis formalr se^r ꝑma ps
disiũctiue. ⁊ q̃ ex alio mõ loquẽdi seq̃^r alia ps
sic arguit̃. sit inten^o vt. iiij. vt ꝓius ⁊ minor̃ē
ad subduplũ. s. ad duo. ⁊ seq̃t̃ q̃ remissio acq
ret ꝓiuatiue duo. ⁊ p illã acqsitõem que pori^o
dicerē decpditio: crescet decpditio ad duplũz.
igit̃ remissio nũc ē vt. iiij. nihil. n. crescere ad
duplũ positiue p acqsitõem binarij nisi duo.
g^o p idẽ nihil crescere ad du^m priuatiue p de
pditõem binarij nisi i ꝑn^o sit vt. iiij. g^o rẽissio i^a
nũc ē vt. iij. ⁊ p ꝓis i^c g^a ē ita intẽsus sicut re
missus. q̃d̃ fuit ꝓbandũ. Ꝑ dicit̃ q̃ sicut inten
sio ⁊ remissio vt ꝓdicit̃ nõ sunt adinuicẽ ꝓpabi
les sm cõplitatẽ vel icõplitatẽ sic nec mot^o ad itẽ
sionẽ ⁊ remissionẽ debẽt adiuicẽ ꝓpari. Si. n.
motus sunt ꝓparabiles: acqsita p illos motus
sunt ꝓpabilia. ⁊ sic negat̃ q̃ equeuelo^r maior̃at̃
remissio: sicut minor̃at̃ inten^o. ꝓcedit̃ tamẽ q̃
eque ꝓpor^r ⁊c. Et ad ar^m remissionẽ maior̃a
ri ē inten^m remitti. g^o cẽquelociter ⁊c. negat̃ 2^a
sicut de ꝓpor^r maioris inequalitatis ⁊ minoris
inecõplitatis. q̃: ꝓportiõem minoris inequalita
tis maior̃ari ē ꝓportõem maioris inecõplitatis
minor̃ari. ⁊ tamẽ nõ equeue^r nec tardi^o maio
rat̃. q̃: tũc necessario seq̃t̃ q̃ ꝓportio maio
ris inequalitatis ē maior vel minor: vel sibi cõ
lis. ꝓis tamẽ ē falsũ ꝑ qualz eius pte. ⁊ sic sol
uit̃ 2°: q̃: fundat̃ sup falso. s. q̃ equeuelo^r rẽis
sio acq̃rit̃ sicut minor̃atur intẽsio q̃d̃ tamen est
negãdũ. Si tamẽ ꝑ hoc arguat̃ sic in argumẽ
tis factis ꝑ alias põnes capit̃ illd̃ q̃d̃ hic nega
tur. igit̃ ista argumẽta nõ ꝓcedũt. negat̃ ꝑia
q̃: ponẽtes alias põnes ꝓcedũt ꝓparatõem itẽ
sionis ad remissionẽ sm cõplitatẽ vel incõplitatẽ
nõ ꝑ illos satis bene capit̃ acqsitionẽ intẽsionis
adequari decpditõi remissionis. Iz tũ hec põ il
lud neget Cõtra hoc obicit̃. sic stat q̃ rẽissio
alicuius g^a vt. iiij. fit. ⁊ intẽsio alicui^s g^a vt. iiii.
g^o videt̃ q̃ ille sunt cõples. negat̃ ꝑia q̃: nõ sũt
ꝓparabiles vt sic: sicut aũ pluries ē argutũ.

b Abito penes qd in generali atten
dit̃ inten^o rei. ingrendũ ē qualit̃
in diffo^rmib^o ē dicẽdũ. Ꝑ primo
arguit̃ latitudinem calitatis vni
formiter diffo^rmẽ: seu ẽt diffo^r
miter diffo^rmẽ: cui^s vtraq̃z me
dictas ē vnifo^rmis. ⁊ calidũ vnifo^rmit̃ diffo^r
me suo g^m medio co^rrespõdere: ⁊ hoc sic iuxta
ponentes i^am põnem. Capiatur talis calidtas
seu tale calidũ: ⁊ remittat̃ vna medietas ad g^m
me^m. ⁊ intẽdat̃ a^a ad me^m cẽquelo^r: ⁊ sc^l totũ nõ
intẽdi nec remitti: eo q̃ tantã latitudinẽ acqui
ret sm vnã medietatez seu ptem: sicut depdet
sm aliã ptem equalẽ: ⁊ i fine erit vnifo^rme sub
tali g^u medio: igit̃ nũc co^rrespõdet tali graduí.
Ꝑ hoc arguit̃ ex illo añcedẽte cũ vno natura
li supposito seq̃ op^m ꝓitis. ⁊ suppono cuz h^o q̃
calidũ igneũ sicut calefacit fic rarefacit: illud
segur ex plibus dictis ꝑbi i multz locis ꝑbie.
Fit enim ꝓdẽsatio naturalr a frigido ꝓximente:
⁊ rarefactio a calido extendẽte: vt patet ꝑmo ⁊
quarto metheauro^r: ⁊ 2° de generatõe. tunc sic
arguit̃. medietas remissio^r calefit: ⁊ alia frige
fit: ⁊ iam iste duc medietates sũt cõples: g^o me
dietas remissio^r ꝓtinue post hoc erit maior: me
dietate intensio^r: eo q̃ remissio^r rarefiet ⁊ alia
ꝓdensabit̃. igit̃ p maior̃ē ptem totius p totũ tẽ
pus ꝓtinue erit intensio q̃z remissio^r: ⁊ hoc co
dẽ g^u vel cadẽ latitudie. sit. n. gra cx^r q̃ in ꝑn^o
vtraq̃z medietas sit vnifo^rmis: g^o totũ ꝓtinue i
tẽdet̃: ⁊ in fine erit vnifo^r sub g^u me^o int̃ illas
medietates: g^o nũc ē remissi^o i^o g^u me^o: g^o illud
ex^m supponit f^m tã in añcedẽte q̃z in põe: ⁊ ex ca
su nõ sequit̃ põ sed eius oppo^m. Ꝑ fore dẽ ne
gãdo ꝓiam p maior̃ē ptẽ erit itẽsio q̃z remissio
g^o totũ intẽdet̃: q̃: ⁊ si p maior̃ē ptẽ erit inten^o
q̃z remissio: tamẽ maior̃atio medietatis remis
sio^ris facit ad remissionẽ toti^o: nõ stat totũ nõ
intẽdi nec remitti. illud nihil ē: q̃: totũ ꝓt^c erit
remissius q̃z ē g^a medi^o inter illos g^a p cãdẽ põ
nem: q̃: ꝓtinue post hoc erit i^a ps quē nunc est
medietas remissio^r maior alia: ⁊ vtraq̃z medie
tas ē vnifo^rmis: vel vnifo^rmiter diffo^rmis: vl
ꝓsimiliter diffo^rmis equalr distans cũ a^a a g^u
medio: igit̃ ꝓtinue erit remissius q̃z i^c g^a medi^o
q̃: si iste ptes ꝑ quolz instãti fo^ret equales ꝓt^c
tũc totũ co^rrespõderet gradui medio p põnez:
sz nũc co^rrespondet gradui remissio^ris q̃z tunc:
eo q̃ ps rẽissio^r e^r ꝓt^c maior itẽsio^ris pte: g^o ista
rẽissio nulla. Silr dato igneo calo vnifo^r dif
formi: alitato codẽ g^u p totũ nũq̃z maneret illd̃
vnifo^r diffo^r: eo q̃ cẽquelo^r fo^ret rarefac^o ⁊ in
ten^o: ⁊ cẽquelo^r rarefac^o vel intensio in minus
raro plus facit ad ci^o maior̃ationẽ q̃z i itẽsio^ris
⁊ magis raro sibi cõplr: vel eꝑ iuxta opiniões di
uersas vt ifra patebit: ig^r medietas illi^o remis
sio^r ꝓt^c erit maior̃ me^a itẽsio^ris hũs lati^s q̃z^ue
equalẽ vel eꝑ: ig^r subito totũ fiet diffo^rmiter
diffo^rme: ⁊ alia multa sequũt̃ iuxta cõem mo
dũ loquẽdi. Et silr sc^l si aliqd sit vnifo^r: diff
form: tertiarũ ad sũmũ ⁊ alterarũ codẽ g^u per
totũ sequit̃ q̃ veloci^o ⁊ veloci^o iducẽt̃ g^a sum
mus. Ille tũ vltẽ ꝓclones sequẽt̃ iuxta omnẽ
põnẽ: nõ ꝑ his ñ ē cura. Ex p^a igr põne hr̃ q̃
oē calidũ vnifo^r: diffo^r: ē rẽissi^o q̃z g^a medi^o
eiusdẽ: ⁊ oē tridũ itẽsi^o. p^a ps arguebat̃ pri^o: ⁊
2^a. ꝓbat̃ sic. rẽittat̃ medietas intẽsio^r ad me^m ⁊
itẽdat̃ equalr a^a medietas: tũc ps remissio^r: cõ
dẽsabit̃ eo q̃ frig^r fiet: ⁊ alia. s. itẽsio^r rarefiet.
⁊ p 2^a ꝓt^c p maior̃ē ptẽ e^r rẽissio fridtatis q̃z
inten^o ⁊ codẽ g^u: ig^r totũ ꝓt^c rẽittet̃: ⁊ i fine erit
vnifo^r: sub g^u me^o: g^o nũc ē itẽsius q̃z g^a me
dius. ꝑ n^c ꝑ calido n^c ꝑ a^o qualificato ꝓcedit
ar^m. Nec tz ꝑ q̃litate: q̃: si loquimur ꝑ q̃li^ua me
dietate notũ ē q̃ i^c duc medietates sũt cẽ itẽ
se. ⁊ p 2° n^m ē me^m iter illas medietates. ꝑ si
vna medietas itẽsiu. a cẽque^r itẽdet̃ sicut rẽit
tet̃ a^a tota q̃litas composita ex istis maneret
tãta sicut nũc: ⁊ nõ i fine fo^ret vnifo^r: sub g^u
me^o iter illas medietates: q̃: nu^a ē i^c g^a imo fo
ret q̃litas vnifo^r: sub codẽ g^u sub quo nũc ē.
⁊ ar^r illã hẽre medietates itẽsiuas cõples: et ẽt
q̃ sit vnifo^rmis: q̃: qdlz distãs a nõ q̃z to: ⁊
ficut pedale p pedale: ⁊. viij. pedale p. viij. pe
dale: ⁊ ꝑ oi q̃titate: ig^r ois q̃titas ē latitudo
i^a iter seipiaz ⁊ nõ g^u. ⁊ p 2° sic ē ꝑ q̃litate. ꝓia
tz: q̃: ita vere q̃li^c ꝓpo^r qualitas seu g^a quali
tatis ex oib^o gradib^o suis: sicut q̃titas ex suis
ptib^o ꝓpo^r q̃tati^ue sicut ifra ar^r. Itẽ latitudo cõ
po^r solũ ex oib^o gradib^o iter extremũ itẽsi^o ⁊ ñ
gradũ. ⁊ g^a terminãs illã lati^cm precise ex eis
dẽ gradib^o ꝓpo^r: g^a i^a latitudo ē g^a q̃ cõit̃ po^r
terminare illã lati^cm sicut latitudo a g^u sũmo vs
q̃z ad nõ g^m ē g^a sũm^o. Ex quo appet cẽ idem
velocitatẽ aliquã attẽdi penes illã lati^cm ⁊ pe
nes g^m. Et iõ ponẽtes vnã põnẽ hũt ponẽ ali
az: ⁊ sc^l ocũ latitudinẽ fore g^m cõtinentẽ oẽs
g^a illi^o lati^b. sz cuiuslz g^a medietates sũt eq̃ i
tẽie: ig^r ẽt cuiuslz lati^ia medietates sũt eque in
tẽie. ⁊ sicut ois g^a ē vnifo^rmis: sic quelz lati^o
ē vnifo^rmis. Si vero loquamur ꝑ lati^c tãquã
ꝑ medietate ipsi^o quãtitatiua notũ ē q̃ mediẽ
tas remissio^r quãtitatiua nil facit ad intẽsionẽ
qualitatis eo q̃ i^a ãmota maneret q̃litas tanta
sicut nũc: eo q̃ g^a cõtinẽs oẽs gradus illi^o la
titudinis maneret. ⁊ iõ intẽsio illi^o partis q̃z^ue
nihil faciet ad intẽsionẽ toti^o qualitatis: q̃: in
tensiue ex i^a ⁊ alia medietate nulla qualitas cõ
ponẽ iz. solũ quãtitatiue. ⁊ iõ tota qualitas ñ
remitteret̃ eo q̃ ps depdita i remissio^ri medie
tate nihil facit quali^ue ad totã qualitatẽ: sicut
si capi^r vna lõgitudo pedalis. ⁊ si ad lat^o eius
adderet̃ tãta lõgitudo vel mior̃ tota lõgitudo
ñ maior̃ē: eo q̃ tali mõ addit̃: q̃d̃ nõ põt ma
ior̃are illã dimẽsionẽ vt sic. Et iõ si det̃ co^rp^o
pedal^r lõgitu^ie: cui si addit̃ semipedal^r fz latiẽ
totũ adhuc dẽ pedal^r lõgitudinis vt dictũ est.
Et si i^a semipedal^r lõgitudo maior̃ē sm longi
tudinẽ quousqz ꝓtineret tres q̃rtas pedali. ⁊
pedal^r lõgitudo mior̃ē ad cũdẽ gradũ lõgitu
dinis totũ lõgũ diceret̃ eē min^o lõgũ: ⁊ tũ tã
tã longitudinẽ acqreret sicut depderet: imo lõ
gitudo acqsita i^o mõ acqre^r q̃ itẽsiue nihil fa
ceret ad intẽsionẽ ton^o lõgitudis vl maior̃ati
ue imo ertẽsiue. ⁊ i^a depditio nihil faceret ad
depditõez lõgitudis itẽsiue vt ē tal^r dimen^o.
sic i ꝓposito i^a qualitas acqsita illo mõ acqrit̃
q̃ ad totã qualitatẽ itẽsiue nihil faciet sz soluz
q̃z^ue. imo ad hoc q̃ intẽsiue faceret ad totã q̃li
tatẽ oporeret q̃ coertẽderet: cũ i^a sicut lõgitu
do acqsita si maior̃ret aliã vel fieret a^a ma
ior. pp istã opz q̃ ad extremũ lõgitudis acqui
rat̃ sicut ẽt ꝓfũditas corꝑis nõ maior̃at̃ iten
siue pp aliã ꝓfũditatẽ adiuicẽtẽ nisi fiat coer
tẽsio illarũ vel saltẽ additio sm ꝓfundũ lz ad
aliõ extremũ acqrat̃ nõ faceret totũ ꝓfundi^o
sz solũ q̃z^ue maior̃ē locũ occu^o. Sic ẽtnec illa
qualitas acqsita aliqd faceret q̃litatiue sz q̃z^ue
quo ad totã qualitatẽ. ⁊ iõ si accipiat̃ medie
tas q̃litatis q̃litatiua vl q̃z^ua: ar^m primũ ꝑ q̃li^c
nõ ꝓcedit. sifr ẽt n^c ꝑ qualificato ꝓcedit nisi
maneret vtraq̃z medietas. s. nõ rarefacta vel
nõ cõdẽsata: q̃d̃ tũ ē ipossibile ⁊ sup falsa ima
ginatõe fũdat̃: ⁊ iõ põ nõ ē vera: q̃: ei^o fundam
ẽtũ ē imaginatio falsa: ⁊ ē silr ipossibile ⁊ nõ
nãle Alia ē põ ponẽs q̃ oē q̃lificatũ ñ admittũ
cũ suo ꝓtio ē ita itẽsũ sic aliq̃ ei^o ps: q̃: ñ vi^t rõ
q̃re fo^ret remissi^o. Et si a^r q̃ sit rẽissi^o. isto^a ps
rẽissio: illi^o põt itẽdi quousqz fuerit eq̃ inten^o
cũ a^a. ⁊ tũc totũ e^r itẽsi^o q̃z ꝓi^o: q̃: acqreret cer
tã latitudinẽ tal^r qualitatis ꝓsilis cũ qualitate
i prin^o bita. sz ista ꝓia nõ vz i mã illa sicut pz
ꝑ lõgitudinẽ corꝑis vel ꝑ ꝓfũditate ciusdẽ. ⁊
cã ē: q̃: illo^o addit̃ q̃ nõ facit q̃litatiue maius
quo ad totũ sz q̃titatiue. Vel si ꝑ sic ar^r. capia
tur vnũ vnifo^rme sũmũ tũc hoc ifinitas habz
cãs. s. qualitates sũmas: quarũ quelz sufficit
ad tantũ effectũ. s. facere hoc ē sũmũ: ⁊ p 2^a
effect^o ꝓducẽt̃ ab oib^o istis fo^ret ifinit^o: ⁊ illd̃
sũmuz fo^ret ifinite intẽsionis. nec ꝓia: q̃: oẽs
i^c cãe sic iũcte sũt q̃ nõ faciũt maior̃ē effectuz
q̃z facerẽt vnũ illorũ per se. sz hoc sufficit q̃
possũt facere effectũ ifinitũ. ⁊ hoc ē verũ posi
to q̃ ex istis oibus vna cã ꝓponerẽt̃ q̃litatiue.
Ex istis tũ nõ sic cõpo^r vna sz solũ quãtitatiue
sicut capto corꝑe pedal^r lõgitudinis istd̃ hz
ifinitas lõgitudines: quarz quelz sufficit ad fa
ciendũ i^o ē pedal^r lõgitudinis. ⁊ tũ sic vnumq̃
adiuicẽ q̃ oẽs i^c ꝑcise tãtã faciũt lõgitudinẽ
⁊ tũ ex istis ifinita posset fieri lõgitudo: sic ẽt ē
ꝑ q̃litate vnifo^rmi sm subiectũ. Ex põne se^r
q̃ solũ mediãte latitudĩe cadẽ vel ꝓsilis inten
sionis vnifo^rmit̃ extẽsa ꝑ partes equales me
dio^r equaliũ vnifo^rmiũ vel nõ qualificato^r:
vnũ alio veloci^o itẽdet̃: vt capiat̃. a. ⁊. b. me
dia nõ qualificata equalia. ⁊ ponat̃ q̃ i. a. idu
cat̃ certa latitudo tensiõis ꝓtibilr fz subiectũ
extremo itẽsio^r ꝑcedẽte. quẽ latitudo maneat
cõtinue vnifo^rmit̃ extẽsa ꝑ partẽ alterarã: ⁊ in
ducat̃ i. b. equeuelocit̃ ꝓsilis latitudo manen

vnifoꝝ extēsa p ptē alterata: extrēo tñ rēissioꝝ
pcedēte. ⁊ ponat q extrēo. a. a quo icipit esse
pgressio latiꝰ cōtiꝰ correspōdeat g ītensissimꝰ
calitatis qui eꝰ in. a. sicut patz eē possibile, vbi
tractat d iductōe gꝰ sūmꝰ: ⁊ sequt q. b. ꝓtꝰ eꝰ i
tēsius. a. q: vtriqz extremoꝝ illoꝝ a quo inci-
pit alteraꝰ pgredi ꝓtꝰ correspōdebit calitas
eoꝝ ītensissima: sed illi extremo i. b. cōsidebit
calitas ītensio: q̃z illi extrēo i. a. eo q illi i. b. cō
tinue considebit alteraꝰ velocio: q̃z illi i. a. gꝰ
sꝰ ꝯ eo q vtrūqz manebit eq̃ itenꝰ cū extrēo
suo ītensioꝝ. Idē eē arꝰ poꝰ q i pꝰ in°. a. ⁊. b. fo-
ret vnifoꝝ. Itē sꝰ q aliq̃ equꝰ itēdēt: dū tñ
vnū ītēdet metꝰ latꝰ terminata ad certos gꝰ: ⁊
aꝰ mediāte extrēo rēissioꝝ. ponat enim q i. c.
maꝰ ñ q̃lificatā vel vnifoꝝmē iducat gꝰ termi-
nās iꝰ latꝰ fin extremū rēissi eq̃uꝰ sicut iꝰ
latꝰ iducit i. a. ⁊ sequt q iꝰ ꝓtꝰ manebūt eq̃ in
tēsa: q illis extrēis ad q̃ icepit alteraꝰ eē cali-
ditas ītensissima vtriusqz ꝓtꝰ correspōdebūt q̃-
litates q̃ ꝓtꝰ crūt eq̃ ītēsē vtz: gꝰ sequt ꝯ°. Sed
tñ arꝰ ꝗ iꝰ pclonē pmā p cādē pōnē: q: ois al-
teraꝰ ē ita velox sicut aꝰ ei⁹ ps: gꝰ oē itenꝰ me
diāte iꝰ latꝰ equꝰ itēdet sicut si gꝰ intēsissimo
cuidē itēderet. Sz si metꝰ gꝰ ītensissimo iꝰ duo
s. a. ⁊. b. itēderēt: equꝰ itēderēt: igit nūc me-
diāte iꝰ latꝰ equꝰ itēderet. ⁊ sꝰ pmā pclonē
eē fꝰ. Et ꝯ ē falsa: q: si equꝰ itēdet. a. sicut si
gꝰ ītensissimo itēderet: gꝰ. c. nō ita velocit iten
det sicut. a. Ꝓ istis iste pclones debēt pce-
di. ⁊ dz ad pūcta itrinꝰ i. a. ⁊ i. b. alteraꝰ mlꝰ
faciet nisi q̃z solū. s. q° ad ptes itrinsecas. sed
q̃lꝰ solū facit alteraꝰ ad extremū: eo q hꝰ iꝰ
velocꝰ acquiret d distantia q̃litatiua q̃z facc-
ret si solū foret alteraꝰ ad iꝰ extrema nisi q̃tꝰ
Et si querat nūqd equeuelocit itēdet vl nō. dī
cēdū ē q aliq̃ equelocit itēdi ē duplr. s. qualꝰ
vl q̃z. vñ q̃z equelocit itēdet: eo q ad ali-
quē pūctū. a. cōtꝰ eꝰ equal' alteraꝰ sicut ad ex-
tremū. b. q̃ tñ alteraꝰ q̃tꝰ solū faciet rꝰ. a. eo
q extēdet i ptē. a. vñ si caperet vnū calm diff-
foꝝmē teriatū ad sūmū qd icipet alterari metꝰ
latꝰ terminata ad nō gꝰ: sic q i fine totū foret
sūmū p totū. tūc illud equelocit itēderet q̃z
sicut aliq̃ eiꝰ pars itēderet q̃lꝰ: ⁊ tñ q̃lꝰ totū
nō itēderet: eo q sua q̃litas ꝓtꝰ maneret sum-
ma: posito q i pꝰ in° totū sit nō admixtū cū suo
ꝗtio. Et iꝰ et pōne sꝰ iꝰ ꝯ°: q illd qd alterat ca
dē latꝰ vel gꝰ siue p ptē minoꝝ siue p ptē ma-
ioꝝ ipsū vnifoꝝ alterat subiecto nō admixto
cū suo ꝗtio. Et ex iꝰ sꝰ q aliq̃ duo iā sūt equ
intēsa q̃ ꝓtꝰ equeuꝰ itēdent ⁊ i fine erūt eque
itensa. Sint eiz. a. ⁊. b. duo simplicia eque in-
tēsa: ⁊ p mediātes vtriusqz extēdat certa la-
titudo alteratōis: sitqz extremū intēsius ver-
sus metꝰ pūctū: ⁊ pono q p certū tps sic altera
bunt: ⁊ q añ alterationē fuerit vnifoꝝ: ⁊ po-
nat q ad pūctū metꝰ. a. iducat i boꝝ gꝰ sūmꝰ
metꝰ gꝰ intēsissimo illiꝰ latꝰ: ⁊ extēdat iꝰ lati-
tudo i. a. ꝓtꝰ sicut ⁊ nūc: fz i. b. cōtꝰ p maioꝝ ē
ptem ⁊ maioꝝ: ⁊ sꝰ iꝰ equeuꝰ intēdi: ⁊. b. cō-
tinue vnifoꝝ: ⁊ ēt. a. p pōnē. ⁊ in fine. a. eꝰ sū-
muz: q: pūcto eiꝰ medio tūc coꝝrespōdebit gꝰ
sūmus: ⁊. b. tūc eꝰ remissuz: q: ad oēm eiꝰ pū-
ctū tunc eꝰ gradus remissus: q: ad mediū pun
ctuz ⁊ a fortioꝝ ad oēm aliū vt pz: igit sequt
ꝯ°. Ꝗ dz vt prius q aliqua vnifoꝝmit alterari
ē duplr q̃tꝰ ⁊ q̃lꝰ. vñ q̃z titatiue. b. vnifoꝝ
alterabit nō qualꝰ: q: tardꝰ ⁊ tardꝰ maioꝝ
bit ꝓtinue distanꝰ qualitatiua vt satis pz. q̃z
tñ equeuelocit ⁊ vnifoꝝmit: q: per aliq̃s ptes
b. erit equalis alteratio sicut nūc ē. ioꝝ aliꝰ distin
ctio soluit totū. Ꝓima tñ opio d qualitate
diffoꝝ: cuiꝰ vtraqz medietas ē vnifoꝝmis po
test sustineri. s. q trideat gradui medio iter u-
las qualitates. ⁊ fundat arꝰ super iꝰ. i duplo
plus facit qualitas extēsa per totū subiecti ad
totiꝰ denoiationē q̃z si tota p medietatē exten
deret: q arguit sic. Signet. a. q hēat calitatē
vt. iiij. p totū: tūc totū ē calidū p totā calitatē
vt. iiij. fz vna medietas illiꝰ tñ facit ad deno-
minationē subiecti sicut aꝰ medietas: igꝯ tota
iꝰ qualitas i duplo plus denoiat totuz q̃z vna
eius ps: siue medietas totū denoiat: qd fuit p
bādū. ex quo sꝰ q denoiatio totiꝰ subiecti per
q̃litatē extēsaz p medietatē solū ē subdupla ad
iꝰ qualitatē: q: i duplo minꝰ denoiat totū q̃z
medietatē illā per quā extēdit: ⁊ illā medieta-
tē denoiat gꝰ sūmo: igꝯ totū p illā q̃litatē de-
noiat gꝰ subduplo ad illā qualitatē. ⁊ si exten-
dat p quartā totiꝰ tñ tūc denoiaret totuz gꝰ
subq̃druplo ad illā qualitatē. ⁊ sic correspōdē-
ter sicut ꝓporꝰ extēdit per minoꝝ partē q̃z est
totū: ita totū noiat gꝯ remissioꝝ q̃z pars p quā
extendit. Istis concessis facilꝰ ꝓbat positio.
Sit enim tale vnifoꝝmit diffoꝝme seu diffoꝝ-
me: cuius vtraqz medietas est vnifoꝝmis vna
vt. viij. ⁊ alia vt. iiij. gꝯa argu⁹. tūc illa quali-
tas vt. viij. extēdit per medietatē totiꝰ p pdcā
gꝰ solū denoiat totū vt. iiij. p idem iꝰ qualitas
vt. iiij. per aliā medietatē extēsa soluz facit vt
duo ad totiꝰ denoiatōez: igꝯ iꝰ duc qualitates
totū precise denomiabūt vt. vj. qui ē graꝰ me
dius iter illas medietates. sꝰ igit pō sic i spe-
ciali. Arguit tñ ad bꝰ generalꝰ sic: sit ꝯto ta-
li diffoꝝ: tūc vtraqz qualitas i istis medieta-
tib ē dupla ad gradū p quē totū denoiat ab
iꝰ qualitate. ⁊ si aliqd fieret ex istis qualitatib
simul extēsis: iꝰ qualitas eēt dupla ad iꝰ duas
denoiatōes simul aggregatas: q̃ denoiatiōes
denoiationē totiꝰ ꝓstituūt. ⁊ p ꝯ° cū iꝰ qualita
tes sint eque intense: pz q denoiatio totiꝰ erit
meꝰ equalꝰ iter istas duas qualitates: eo q oē
cōpositū ex duobꝰ icqualib ē pcise duplu ad
meꝰ iter iꝰ vt ē argutum i ꝯ° suppōne pclonis
xxxviij. d motu locali: ⁊ postea d iductōe graꝰ
sūmi arꝰ. s. q oē cōpositū ex duobꝰ icqualib
eꝰ plus q̃z duplū ad oē minꝰ meꝰ: ⁊ minꝰ q̃z du
plū ad oē maiꝰ meꝰ. pz gꝰ ex pdictis q denoi-
natio totiꝰ ē i gꝰ meꝰ iter illas q̃litates: qd fu
it ꝓbandū. Cōtra quā pōnē ⁊ eiꝰ fūdamētū arꝰ
sic. q: sꝰ q si pꝰ ps ꝓportiōal' alicꝰ ēt aliqua
liter itēsa. ⁊ ꝯ° i duꝰ itēsioꝝ. ⁊ ꝯ° i triplo: ⁊ i iꝰ
totū ēt eque itēsuz pcise sicē ꝯ° ps ꝓportiōal:
qd tñ nō vꝰ verū. Istā appet q iꝰ q̃litas ē iꝰ
gꝰ si sit fine ꝗtio ifinite dnoiabit suū subiectū.
Et q ꝯ° sequat arꝰ sic. sint. a. b. duo vnifoꝝ
eodē gradu. ⁊ diuidat. b. in ptes ꝓportiōales

⁊ ēt illa boꝝa: ita q ptes maioꝝes terminēt seu
incipiant ab hoc instāti ⁊ ponat q i pꝰ pte pro
portionali illiꝰ boꝝe itēdat pꝰ ps. b. ad duplū:
⁊ in ꝯ° pte ꝓportionali itēdat ꝯ° ps ꝓportionalꝰ
illius ad duplū. ⁊ sic in infiꝰ: ita q in fine erit
b. vnifoꝝ sub gꝰ duplo ad gꝰ nūc bū. ⁊ pona
tur q i pꝰ ia pte ꝓportiōali illiꝰ boꝝe itēdat toꝰ
residuū. a. a pꝰ ia pte ꝓportiōali. a. acqrēdo tā-
tā latitudinē sicut tūc acqreret pꝰ ps ꝓportio
nalis. b. ⁊ i ꝯ° pte ꝓportionali eiusdē boꝝe intē
dat totū residuū. a. a pꝰ pte ꝓportiōali: ⁊ ꝯ° illi
us. a. acqrēdo tātā latitudinē sicut tūc acqret
ps ꝓportionalis ꝯ°. b. ⁊ in zꝰ parte ꝓportiona
li itēdat residuū a pꝰ pte ꝓportionali: ⁊ ꝯ° ⁊ zꝰ
acqrēdo tātaz latitudinē sicut tūc acqret zꝰ ps
ꝓportionalis. b. ⁊ sic in ifinitū. s. q q̃cunqz
aliqua ps proportionalis. b. itēdet: p tūc inte
dat. a. fin ptes ꝓportionales subsequētes pte
correspōdētez i. a. acqrēdo tātā latitudinē si-
cut acqret ps illa i. b. ⁊ sint. a. b. ꝓsilia q̃z tita-
tiue ꝓtꝰ. quo posito sꝰ q. a. ⁊. b. contꝰ eq̃uꝰ
intēdetur: q: a. cōtinue p ptes eq̃ ꝓportiōales
sibi intēdet sicut. b. q: residuū a pꝰ pte proportio-
nali. a. ē equale pꝰ pti ꝓportiōali eidē. Cū gꝰ
b. i pꝰ pte ꝓportiōali illiꝰ boꝝe cōtinue itēdet p
primā ptē ꝓportiōalē. ⁊. a. p totū residuū a pꝰ
sua pte ꝓportionali. pz q. a. i pꝰ pte ꝓportio-
nali equeuꝰ itēdet cū. b. ⁊ sic d oi alia pte: eo
q q̃cūqz. b. intēdet p aliquā ptē ꝓportiōalē:
a. intēdet p totū itercceptū iter ptes correspon
dētes sui ⁊ extremū vbi ptes terminātur. s. mi-
noꝝes. Cū gꝰ quelz ps ꝓportionalis cuiuslz cō
tinui sit equalis toti ꝯcepto iter cādē ⁊ extre
mū vbi ptes minoꝝes terminātur: igꝯ pz q. a. cō
tinue equeuꝰ intēdet cū. b. ⁊ nūc ē eque inte
sum cū. b. vt poꝰ in casu: gꝰ i fine. a. erit. a. eq̃
intensuz cū. b. ⁊. a. tūc ē tale cui pꝰ ps ꝓpor-
tionalis erit aliqualꝰ intēsa. ⁊ ꝯ° pars ꝓportio
nalis i duplo intensioꝝ. ⁊ zꝰ in triplo intēsioꝝ:
⁊ sic in infinitū. ⁊. b. erit vnifoꝝme gꝰ iub quo
erit ꝯ° pars ꝓportionalis: gꝰ ꝗequit ꝯ°. Maior
sic arꝰ que fuit bꝰ: ⁊. a. tūc erit tale cui pꝰ pars
ꝓportionalis ꝯē. Sit. c. gradus quez bñt. a. ⁊
b. tūc in fine eꝰ prima ps ꝓportionalis. a. sub
c. gꝰ: q: nō intēdet. ⁊ ꝯ° ps ꝓportionalis. a. tē
eꝰ sub gꝰ duplo ad. c. q: i oi parte ꝓportionali
boꝝe acquiret tātā latitudo sicut ē. c. ⁊ ꝯ° pars
ꝓportionalis. a. solū intēdet p primā ptē pro
portionalē illius boꝝe: gꝰ illi ꝯ° parti ꝓportio-
nali. a. solū acquiret vnū. c. ⁊ per ꝓns tūc erit
sub duplo gradu ad. c. ⁊ zꝰ pars ꝓportionalis
a. solū intēdet p duas partes ꝓportiōales bo
re: q: solū per primā partē ⁊ ꝯ°. ⁊ quarta ps
ꝓportionalis. a. solū intēdet p tres ptes ꝓpor
tionales illius boꝝe: ⁊ sic in infiꝰ: vt satis p ca
sum pz: gꝰ zꝰ ps ꝓportionalis. a. soluz acqret
duo. c. ⁊ erit in fine in triplo itēsioꝝ: q̃z ē. c. gꝰ.
⁊ quarta acquiret tria. c. ⁊ sic in infiꝰ: igit pz
q tūc prima ps ꝓportionalis. a. eꝰ aliqualꝰ i-
tensa: q: vnifoꝝmis. c. gꝰ. ⁊ ꝯ° pars i duplo intē
soꝝ: q: mediāb⁹ duob⁹. c. gradib⁹. ⁊ zꝰ i tri
plo intēsioꝝ: q: mediāb⁹ trib⁹. c. ⁊ sic in infiꝰ:
gꝰ pz ista minoꝝ: ⁊. b. tūc erit eque intēsuz cuz
ꝯ° parte ꝓportionali. a. q: vnifoꝝme duob⁹. c.
gradibus: q: quelibet eius ps ꝓportionalis soꝰ
intendet ad duplū: gꝰ sequit ꝯ° que ē cōcedēn
da. Ad argꝰ in oppositū negat ꝗa. hec est
qualitas infinite intēsa: gꝰ infinite totuz subie
ctū denominat: quia iꝰ modo extēdit q infiꝰ
modicuz facit qualitas iꝰ infinita respectu illi
lus subiecti. Istā qualitas quarte ptis ꝓpor-
tionalis ē in duplo intēsioꝝ: q̃z qualitas ꝯ° par-
tis ꝓportionalis: ⁊ est subiectū subquadruplū
⁊ ideo in duplo facit minꝰ. s. q̃z ꝯ°. Si eiz ꝗrta
pars ꝓportionalis ēēt in octuplo intensioꝝ: q̃z
prima: sicut ē in octuplo minoꝝ: iꝰ tunc tñ face
ret ad totius denominationē sicut pꝰ. fz quar
ta pars vt cōstat ē nunc in duplo minus inten
sa q̃z tunc ēēt: q: nunc ē in duplo remissioꝝ q̃z
tunc ēēt: gꝰ nunc quarta pars ꝓportionalꝰ in
duplo minus facit in comparatōe ad totum q̃z
facit pꝰ pars proportionalis. ⁊ pꝰ tñ facit cō-
paratione ad totū vt ꝯ°: vt pz: igꝯ quarta pars
ꝓportionalis in duplo minus facit q̃z ꝯ° ad to
tius intensionē: ⁊ tamē sua qualitas ē in duplo
intensioꝝ: ⁊ sic dicuꝝ ēdo quelibz q̃litas exten
sa per partē posterioꝝ minus facit q̃z quali-
tas extensa per partē prioꝝez vocando partes
prioꝝes que sunt ꝓpinquioꝝes extremo vbi ptes
maioꝝes terminātur: ⁊ hoc ē verū de omnib⁹ pri
bus ꝓportionalib⁹. a. nisi de prima ⁊ ꝯ° q̃ cōlꝰ
faciunt ad totius denomiationē. Cōtra iꝰ
cōclonez argꝰ. ex ista sequit q. a. nūc ē sꝰ fi-
nite intensuz: ⁊ per rarefactionē finitā solū su
bito fiet ifinite intēsuz. Et q ꝯ° sequat arꝰ sic. fit. a. ta
le cui pꝰ pars ꝓportionalis sit aliqualꝰ inten
sa. ⁊ ꝯ° in duplo intēsioꝝ. ⁊ zꝰ i triplo intēsioꝝ: ⁊
sic in infinitū: tūc. a. ē solū finite intēsuz vt p̄
dicit. Ꝓnat igit q ꝯ° ps ꝓportionalꝰ. a. ali-
qualꝰ velocꝰ rarefiet acquirēdo q̃ztitatē. ⁊ q̃rta
ps ꝓportionalis i duplo intensioꝝ: ⁊ ꝯ° pte ꝓpor
tionali i duplo tardꝰ acqrat de q̃ztitate. ⁊ ps
q̃druplo itēsioꝝ iꝰ ꝯ°. iq̃druplo tardꝰ acquiret
q̃ztitatē q̃z illa ꝯ°: ⁊ sic i ifiꝰ. ⁊ nūc icipiat hui⁹
rarefactio illis ptib⁹ stāntib⁹ oib⁹ alis ptibus
nō rarefactis nec cōdēsatis. ⁊ sꝰ q. a. tōꝰ fiet
velocit rarefiet seu maioꝝabit: q: pꝰ ps rarefa
cta aliqualꝰ rarefiet seu maioꝝabit. ⁊ ꝯ° in du-
plo tardꝰ: ⁊ sic i ifinitū. Et q. a. subito i ifiꝰ in
tēdat pz: q: añ q dcūqz istās hēbit. a. ifinitas
ptes: quarū quelz tñ faciet ad intēsionē totiꝰ:
sicut ē hoc certū datū: demōstrādo iꝰ qd faci
et quātitas acquisita ꝯ° pti ꝓportionali. nā si-
cut aliqua ps acquisita alicui pti ꝓportiona-
li: erit minoꝝ q̃z quātitas acqsita ꝯ° parti ꝓpor
tionali: ita cadē ps eꝰ intēsioꝝ q̃z ꝯ° ps ꝓportio
nalꝰ: vt pōit casus addēdo q quelz ps ꝓportio
nalis i principio ⁊ ꝓtinue sit vnifoꝝmis. fz hoc
ē generalꝰ verū q si ꝓporꝰ sicut vna quātitas
seu ps alicui ē alia pte minoꝝ: ita cadē sit alia
parte maioꝝi intensioꝝ: equalꝰ faciēt oēs huiꝰ
partes ad totius intensionē: gꝰ omnes iste q̃z-
titates acquisite infinite faciet equalꝰ ad totiꝰ
denoiatioūē. i. aiā q dcūqz istās. ⁊ p ꝯ° cū erit

buiusmõi ptes ifinite: sequtur q̃ ifi^{m} faciẽt ãte
q̃cũq̃z istans datũ. Et q̃ i^{o} assumptũ sit verꝫ:
s. q̃ fi ꝓpoꝛ ficut vna q̃ztitas seu ps ꝛẽ. ꝑz. fit
enꝫ vna ps grẽ ar^{n} dupla ad aliã. ꝛ i duplo re
missioꝛ. ꝛ arꝛ sic. Si ista ps subdupla que sit. c.
foꝛet sub codẽ gradu sicut pars dupla que sit
d. i duplo minus fuerit. c. ad totũ itẽsiõẽz q̃z
d. q:. c. tũc tm̃ faceret sicut vna medietas. d.
eo. q̃. c. ps ꝛ medietas. d. essent equales ꝛ sub
codẽ ḡdu. ꝛ tũc faceret. d. i duplo plus q̃z vna
ci^{o} medietas posito. d. vniforꝛ: g^{o} tunc faceret
c. in duplo min^{o} q̃z. d. ꝗz nunc. c. i duplo plus
facit q̃z tunc: eo q̃ nunc ẽ i duplo item^{o} q̃z tũc
eẽt: igit̃ nunc. c. faciet tm̃ ad totius denominaꝫ
tõz sicut. d. ꝛ sic de omni a^{o} ꝓportõe ẽ arguẽ^{tu}
igit̃ ꝑz i^{o} notabile ex quo seqũ 2° cũ casu posito.
ideo 2ce^{o} a ẽ 2°. Et ad ar^{m} i oppo^{m} negat 2° q:
ꝗz solũ finite velo^{r} icipiet totũ maioꝛari ifinite
tamẽ ꝓportio^{r} icipiet aliqua ps maioꝛari: ꝛ iõ
ifi^{te} ꝓpoꝛ incipit denoiãtio alicuius ptis i cõ
paratõe ad totũ maioꝛari. ꝛ sic vt ꝓbatũ ẽ ifi
nite icipit denominatio totius maioꝛari p ma
ioꝛatõez oium illaꝝ ptũ. Assũptũ ꝑz. nã quar
ta ps ꝓportionalis ẽ ꝓcise i duplo intensioꝛ q̃z
2°. ꝛ i quadruplo minoꝛ vt 2stat: ꝛ i duplo tar
dius acquiret q̃ztitatẽ: ideo i duplo veloci^{o} ꝓ
poꝛ icipit q̃rta ps ꝓpoꝛ maioꝛari q̃z r^{d}. ꝛ octa
ua ps ꝓportional ẽ i. xvj. m oꝛ q̃z q̃rta: vtz. ꝛ i
duplo tardi^{o} ꝓcise acqret quãtitatẽ q̃z q̃rta: q:
ẽ i duplo itẽsioꝛ: g^{o} i octuplo veloci^{o} ꝓpoꝛ in
cipit octaua ps ꝓportional maioꝛari q̃z q̃rta.
Si eim equeue^{r} acgreret octaua ps ꝓportiona
lis quãtitatẽ ficut quarta. tũc i deciosexcuplo
veloci^{o} ꝓpoꝛ maioꝛaẽ: vt ꝑz i regulis positis
de motu locali. ꝛ nũc i duplo tardius maioꝛaẽ
octaua ps q̃z tũc maioꝛareẽ vt ꝑz: ꝛ g^{o} nũc in
octuplo veloci^{o} ꝓpoꝛ maioꝛaẽ: seu icipit ma
ioꝛari octaua ps ꝓportional q̃z quarta: ꝛ c^{r} i in
fi^{m}: ꝛ sic ꝑz. ꝓbandũ. Itẽ ex i^{a} põne se^{r} q̃ aliqd
2ti^{r} certe velocit intẽdeẽ: ꝛ ẽt quelz ei^{o} ps 2ti^{r}
certe velo^{r} itẽdeẽ. ꝛ tũ cuislz ptis illi^{o} infi^{te} tar
de 2ti^{r} intẽdeẽ aliqua ps. cui^{o} tũ oppo^{m} appz:
q: si quelz ps certe velo^{r} itẽdeẽ: g^{o} cuiuslz ptis
l'alic^{o} ptis certe velo^{r} itẽdeẽ q̃lz ps: ꝛ p 2° 2°
f^{a}. Et q̃ i^{a} sequat ex põne a' sic. capiat. a. vni^{r}
diffoꝛme calm: ꝛ cõdẽsẽt to^{m} versus extremũ
itẽsius: ita q̃ q̃z to ptes sũt remissioꝛes tãto ve
loci^{o} 2dẽsent seu mioꝛẽt: qõ accipit hic ꝓ eo
dẽ: tũc q̃. a. 2ti^{r} certe velo^{r} intẽdeẽ: ꝑz q: si cõ
tinue cõlis eẽt 2dẽsatio vndiqz: tũc to^{m} nõ itẽ
deẽ nec remitteẽ: q: semp maneret 2si^{r} di
spositũ sicut nũc ẽ. ꝗz nũc veloci^{o} e' 2dẽsa^{o} i pti
b^{o} rẽissioꝛ ub^{o} q̃z i ptib^{o} itẽsioꝛ ub^{o}: ꝛ 2dẽsatio ptẽ
remissioꝛis vlr facit ad tot^{o} itẽsiõz iuxta hanc
põnẽ: g^{o} ꝑz q̃ totũ. a. cõtr^{a} certe velo^{r} itẽdeẽ. ꝛ
q̃ quelz eius pars cõtinue certe velociter oino
2silr arguit: eo q̃ cuiuslz talis ptis veloci^{o} cõ
densabunt ptes remissioꝛes q̃z ptes intensioꝛes
Et q̃ cuiuslz ptis ifinite tarde cõtinue itendeẽ
aliqua ps ꝑz: q: cuiuslz ptis p ifi^{m} modicuz di
stat aliqua pars ab extremo intensioꝛi eiusdẽ
partis: ꝛ nunquã deuenet aliqua ps ad itẽsiõz
extrẽ sui itẽsioꝛis p huiusmõi 2dẽsatiõz: q: cu
iuslibet ptis 2ti^{r} distabit qlz pũct^{o} intersec^{o} ab
extremo itẽsioꝛi: g^{o} ifinite tarde 2ti^{r} intẽdetur
cuiuslibz ptis aliq̃ ps. 2° tz ꝛ maioꝛ ar^{r} sic. de
tur aliqua ps tũc exquo i^{a} est vniforꝛ diffoꝛ
mis. ꝑz q̃ tota i^{a} interu^{o} p certã latitudinẽ di
stat ab extremo illo intensioꝛi illius: quia talis
ps coꝛrespondet suo medio iuxta positionem.
Etiã ime^{ta} ist^{o} p i du^{o} min^{o} distat ab extrẽo suo
itẽsioꝛi q̃z to^{ta} ps: q: g^{o} medi^{o} illi^{o} medietatis
ẽ i duplo. ꝓpinqoꝛ extremo intẽsioꝛi toti^{o}: ꝛ sic
q̃rta intensissima ꝛ p quadruplo minus distat
ab extrẽo itẽsioꝛi q̃z to^{m}: cui^{o} ẽ q̃rta: ꝛ i infi^{m}: g^{o}
p ifinite modicũ distat aliqua ps illi^{o} ptis da
te ab extremo suo intẽsioꝛi: qõ fuit ꝓbanduz.
se^{cũ} ig^{r} 2° 2cedẽda. Et ad ar^{m} i oppo^{m} ne^{r} 2ña:
sicut nũc ꝓbatũ ẽ illã nõ valere. Ex hoc se
quit̃ q̃ vbicũq̃z aliqd itẽdit aliud p cõdẽsatio
nẽ: ifinite tarde intẽdeẽ aliqua ci^{o} ps: q: detur
tale. tunc si fit vniforꝛ diffoꝛ^{c} i^{o} iam ꝓbatum
ẽ. si sit diffoꝛme cuius vtraqz pars sit vniforꝛ^{o}
detur pars intẽsioꝛ: tũc ab intẽsiõe illi^{o} ptis p
ifinite modicũ distat aliq̃ ps 2ꝓsita ex i^{a} pte: ꝛ
alia pte ptis remissioꝛis: vt ꝑz. ꝛ nũquã p hu
iusmodi 2dẽsationẽ deuenet aliqua ps ad itẽ
sionẽ illi^{o} partis vniformis sicut cõstat: ig^{r} in
finite tarde intẽdeẽ aliqua ps ist^{o}: si per totũ
sit diffoꝛ^{c}. Vel ig^{r} c' cõdẽsatio p to^{m} vel p ptẽ.
si per totũ arꝛ sicut in 2clone prima. Si p ptẽ
erit cõdẽsatio ꝛ non per to^{m}: tũc opꝫ q̃ i^{a} cõdẽ
satio sit in parte remissioꝛi: quia aliter nõ intẽ
deẽ totũ rõne istius cõdẽsatõis. Sit igit̃. c.
pars que cõdẽsabit̃. ꝛ. d. pars itẽsioꝛ residua.
ꝛ fit. a. totuz. Arguit̃ tũc sic. p aliquãtũ distat
2po^{m} ex. d. ꝛ toto. c. ab intẽsione. d. ptis: ꝛ p in
du^{o} min^{o} distat 2po^{m} ex. d. ꝛ aliqua pte. c. ab in
tẽsio^{c}. d. ꝛ sic deinceps vt argutũ ẽ: eo q̃ infini
ta modica ꝓportione se bz aliqd̃ tale cõpositũ
ad. d. ꝛ nunquaz per huiusmõi cõdẽsationem
deuenet aliqua talis pars composita ad inten
sionẽ. d. vt prius: eo q̃ cuiuslibz talis cõpositi
semper distabit aliqua pars a. d. ig^{r} ifinite tar
de intẽdeẽ aliqd̃ tale compo^{m} qõ ẽ cõcẽdẽdũ.

Contra quã sic arꝛ. Illud intendẽs ex certa
ꝓportione in tpe agit: g^{o} nõ infinite tarde itẽ
deẽ aliqd̃ tale compo^{m}. ne^{r} 2ña: q: ꝗz certe ve
locitet agat. s. cõdẽsando. per accidẽs. tũ est q̃
illud itẽdit nõ intẽdit enim nisi q: facit partez
intẽsioꝛẽ plus ꝓpoꝛ facere in cõparatõe ad
to^{m} subiectuz ꝛ partez remissioꝛẽ minus ꝛẽ. vt
dictuz ẽ. ꝛ ideo vniuer^{r} vbi agẽs agit ex ꝓpoꝛ
tõe certa. motus p^{r}in^{r} ab eo intẽtus erit, tante
velocitatis sicut ẽ velocitas illi, ꝓportioni coꝛ
respõdẽs. De alijs tamẽ motibus qui p accũs
p hui^{o} actionẽ, pducũt̃ nõ requirit̃ hoc eẽ ve
rũ. Itẽ sequit̃ q̃ oia ista sũt nũc 2silia: ꝛ per
cõsilem rarefactionẽ seu equalẽ acqsitõz q̃zti
tatis: ꝛ p ptes eque ꝓportõnales r^{d} toti^{o} infi
nite velociter incipit aliquod illoꝛũ intendi: ꝛ
infinite tarde. Sint enim infi^{ta} quoꝛum primũ
sit aliquantulũz paruuz. ꝛ 2^{m} in duplo minus.
ꝛ tertiuz in triplo minus: ꝛ sic in infinituz: ꝛ sit
cuiuslibet illoꝛuz vna medietas sũme calida:
ꝛ alia remisse calida eodem gradu in quolibz.
ꝛ incipiat illoꝛũ pars sũme calida rarefieri vel
acquirere certam quãtitatẽ. c. g^{u}: stãtib^{o} alijs

medietatibus: tũc q̃ oia sint 2silr intẽsa ꝛ di
sposita per casuz: ꝛ similiter oia incipiũt ra
refieri p partes eque ꝓportionales eis: q: per
medietates ꝛẽ. Et q̃ infinite velociter incipit
aliqd̃ illoꝛ intendi: ꝑz q: nũc distant oia p cer
tam latitudinẽ a sũmo: vz p equalẽ latitudiez
ꝛ p infinite modicũ imeꝛ^{te} post hoc distab^{t} ali
qd̃ istoꝛũ a sũmo: g^{o} infinite velo^{r} incipit ali
quod illoꝛũ intendi. aũcedẽs ꝑz: q: quodcũq̃z
instant i dato ante i^{o} erit certa q̃ztitas cuilibz
illoꝛ acquisita: g^{o} imediate post hoc ifinite ma
gna erit. ꝓpoꝛ ptis sũme calẽ alicuius illoꝛũ
ad partẽ remissaz: ꝛ per 2ñs infinite modicum
distabit aliqd̃ illoꝛ a sũmo: ꝛ per 2ñs infinite
velociter ꝛẽ. Similr arguitur q̃ infinite tarde
ꝛẽ. q: imeꝛ^{te} post hoc per infi^{m} modicũ distabit
aliquod illoꝛ a sũmo: ꝛ quodlz illoꝛ p certũ tẽ
pus itendeꝛ: ꝛ nũquã fiet aliqd̃ illoꝛũ summe
calidũ: g^{o} infinite tarde itendeꝛ aliquod illoꝛ
iõ 2cedit̃ 2°: q: licet sic certe velociter icipiat
esse rarefactio per ptem: tamẽ alicuius illoꝛuz
infinite veloꝛ imeꝛ^{te} post hoc ꝓportio^{r} rarefiet
aliqd̃: ꝛ infinite velociter incipit i^{a} rare
factio aliqd̃ illoꝛũ intendere: q: infinite ꝓpoꝛ
incipit maioꝛare ptem summam supra ptez re
missam alicuius illoꝛũ. Cõtra 2clusionẽ arꝛ
in isto codẽ casu. Sit. a. primũ illoꝛ grã ar^{m}. ꝛ
arꝛ sic. nullũ illoꝛũ intendeꝛ nisi p maioꝛationẽ
ꝓportionis ptis summe calide supra ptem re
missaz. ꝗz in. a. ꝓtinue tardi^{o} maioꝛabit̃ ꝓpoꝛ^{o}
ptis summe supra ptem remissam q̃z in aliquo
alio illoꝛũ: vt ꝑz eo q̃ quodlz coꝛũ 2ti^{r} erit mi
nus. a. ꝛ quecuelo^{r} crescẽs cum. a. igit̃ qõlz il
loꝛũ 2ti^{r} velo^{r} itendeꝛ q̃z. a. sed. a. non infinite
tarde incipit itendi: igit̃ a soꝛtioꝛi nunc nõ ici
pit aliquod illoꝛũ infinite tarde intendi: igitur
2clu^{o} ẽ falsa in i^{o} cãu. Prꝛo isto neꝛ 2ña qd̃lz
illoꝛ p maioꝛationẽ ꝓportionis ꝛẽ. igit̃. a. cõ
ti^{r} tardius intendeẽ ꝛẽ. ꝛ q̃ 2ña nõ valeat ar
guit̃ sic. Ista deẽ i^{o} qd̃ 2ti^{r} velocius itendeẽ
q̃z. a. si 2° vz: ꝛ sit. c. tũc deẽ aliqd̃ instãs. ꝛ se
quit̃ q̃. c. tunc p minoꝛẽ latitudinẽ distabit a
sũmo q̃z. a. distet. sit igit̃ q̃. a. p. f. latitudinẽ
l tali istãti distet a. c. tũc. a. põt itẽdi quousq̃z
distet a summo p. f. latitudinẽ solũ: ig^{r} si. c. cõ
tinue velocius intẽdeẽ q̃. a. sequit̃ q̃ ante illd̃
instãs in quo. a. distabit a sũmo p. f. latitudi
nẽ solũ erit. c. sũmum: 2ñs falsum: q: tunc erit
ps summa. c. solũ finita ꝛ residua pars remis
sa: iõ ñ valet arꝛ. Silr ponat̃ q̃ ps sũma. a. ra
refiat quousq̃z totũ. a. p i duplo min^{o} distat a
sũmo q̃z nũc: ꝛ sequit̃ q̃ q̃ztũcũq̃z veloci^{o} ꝓpo
poꝛ^{r} itẽdeẽ ps sũma p^{o} illud istãs i quo erit in
duplo min^{o} distãs a sũmo q̃z nũc q̃ nõ poterit
reliq̃z ptẽ illi^{o} latitudis acqrere p hui^{o} rarefa
ctõz q: tũc nũ q̃z fieret sũmũ nisi subiectũ in ifi
nitũ rarefieret: iõ nõ vz arꝛ fz bñ seq^{r}: ista sunt
oino 2silr disposita ꝛ veloci^{o} ꝓpoꝛ^{r} maioꝛaẽ p
poꝛ^{o} medietatẽ itẽsioꝛis supra rẽissiorẽ p rarefa
ctõz vni^{o} q̃z alteri^{o}: ig^{r} illd̃ veloci^{o} itẽdeẽ. vbi
tũ illa nõ sũt 2silr disposita nõ vz arꝛ vt p^{o} ar
gutũ ẽ: vñ hec 2clu^{o} ẽ 2cedẽda: q̃. a. ꝛ. b. sunt
equal' q̃ztitatẽ: ꝛ sub codẽ ḡdu vel 2silr q̃ p par
tes equales equali velocitate alterabũt̃ p rare
factionez. que rarefactio facit totaliter ad to
tius intensionẽ: ꝛ tamẽ vnũ alio 2ti^{r} in duplo
velocius intendeẽ. Sit ei. a. tale: cuius vna
medietas sit sũme calida: ꝛ alia sũme frigida:
ꝛ. b. tale cuius vna medietas sit calida in ḡdu
me^{o} totius latitudinis caliditatis nõ admirta
cum suo ꝓtrario: ꝛ. a^{a} medietas sit frigida i g^{d}
medio nõ admirta cũ caliditate: ꝛ rarefiãt am
be medietates calide. a. b. c. gradu velocita
tis 2ti^{r}: ꝛ sint cetera paria. tunc ex isto casu se
quũtur oẽs ptes 2clonis imediate preter vltı
maz: que sic ꝓbaẽ. a. b. incipiũt calefieri a nõ
g^{u} cẽ calidi: q: neutrum nũc ẽ calidu: ꝛ. a. cõ
tinue erit in duplo calidius. b. ergo in duplo
velocius 2ti^{r} calefiet. a. q̃z. b. maioꝛ: ꝑz ex cãu
ꝛ minoꝛ: ꝓbaẽ sic. capiaẽ illud instãs grã a erẽ
pli in quo vtriq̃z erit in duplo maius q̃z nũc
ẽ. tunc in illo instanti erit vna medietas. a. sũ
me calida: ꝛ alia neq̃z calida neq̃z frigida: vt
cõstat: ꝛ tunc erit vna medietas. b. cal'a i gra
du me^{o}: ꝛ alia neq̃z calida neq̃z frida vt ꝑz. ig^{r}
tũc erit. a. i duplo calidi^{o}. b. 2° ꝓbaẽ sic. pona
tur q̃ in illo instãti incipiãt medietates calide
a. b. remitti: ꝛ sic vniformi^{m} ꝛ equecuelo^{r} remit
tãtur ad nõ gradum: stãtibus alijs medietati
bus nec calidis nec frigidis. ꝛ se^{r} q̃ i^{a} medie
tas. b. in duplo citi^{o} deueniet ad nõ gradũ: q̃z
illa medietas. a. q: e^{r} tẽ i duplo ꝓpinqoꝛ non
ḡdui q̃z medietas. a. vt ꝑz: ꝛ remissis illis me
dietatib^{o} ad nõ g^{m} erit vtriq̃z nõ cal'm vt cõ
stat. ig^{r} i duplo citius deueniet. b. ad nõ gra
dum eẽ calidi q̃z. a. ꝛ equaliter remitteẽ: q: p
partes eque ꝓportionales codez gradu. ig^{r} in
illo instãti dato erit. a. in duplo intensius. b. ꝛ
2similiter põt argui de quolibet alio instanti:
igitur 2cedit̃ 2°. Cõtra. equalis erit ꝓtinue
ꝓportio partis calide. a. ad partẽ sui frigidaz
sicut. b. ꝛẽ. ig^{r}. a. ꝛ. b. cõtinue erũt equalr cali
da. similit̃. a. ꝛ. b. nõ alterabũtur nisi per rare
factionẽ. Cum g^{o} per equalẽ partẽ equalr ra
refient: apparet g^{o} q̃ equalr alterabũt̃. Ad
primũ ar^{m} ne^{r} 2ña: q̃ ꝗz sit equalis ꝓportio ꝛẽ.
tamẽ quelz ps cal'a. a. p to^{m} in duplo plus fa
ciet ad denominationẽ. a. q̃z. equalis ps. b. ad
denominationẽ. b. Ad 2^{m} argu^{m} ne^{r} 2ña pp
2silem cãm. Aliqua rarefactio simul impedi
et ꝛ iuuabit ad intẽsionẽ alicui^{o} calidi. Quod
hec 2° sit impossibilis ꝑz manifeste. Ad quã p
bãdam ponat̃ q̃. a. fit tale cuius vna med ie
tas sit sũme cal'a: ꝛ alia remisse cal'a: ꝛ rarefiat
medietas sũma: ꝛ cõdẽsetur medietas remissa
vniformit̃ ad nõ quãtuz: tũc sic i^{a} rarefactio
2ti^{r} iuuabit ad intensionẽ. a. q: vniuersaliter
rarefactio medietatẽ itẽsioꝛis diffoꝛmis iuuat
ad eius intẽsiõz vt ꝑz p põez: ꝛ aliq̃n ꝓpediet
eo q̃ tãtã iten^{cm} acqreret. a. i i^{a} hõ si ñ rarefiẽt
sic tã acqret. Sz alij i i^{a} hoꝛa maioꝛẽ iten^{cm} acq
reret q̃z si nõ rarefieret: ig^{r} aliq̃z b^{oremi} lati^{nem}
acqret q̃z si nõ rarefieret. ꝛ p 2° rarefactio aliq̃n
ꝓpedit. ꝛ q̃ 2ti^{r} iuuabit ar^{r} sic. q: si nõ deẽ tps
p qõ nõ: ꝛ sit nũc q̃z a ar^{m} ꝓn^{m} illi^{o} tpis: 5: i fine
illi^{o} tpis erit. a. intẽsius q̃z si non rarefieret p
illud tps: q: erit maioꝛ ꝓpoꝛ^{o} ptis sũme supra
ptẽ rẽissaz q̃z eẽt si nõ rarfieret: ig^{r} p illud tps

vel per aliquã eius ptem illa rarefactio inua/
bit ⁊ sic ꝓ omni rẽpo:e est arguẽdum. Ꝑ:o
isto negat ꝑ⁰:⁊ pars :ª ꝑcedit ⁊ negat ꝑª:⁊ ad
argumẽtum negat ꝑñ:q:ꝯ medietas sũme
caluda nõ rarefieret: tunc ꝓdensatio ꝓtis re/
nusse plus faceret ad eius intensionẽ q̃z nunc
faciet:⁊ id:o p:o tũc dicit q̃ ꝓtinue velocius
intendetur. a. q̃z si p:o tũc nõ rarefieret:⁊ pro
omni instanti erit hoc ꝓpositio vera: velocius
intendit. a. q̃z si nõ rarefieret: nõ tamẽ ꝓt ve
locius intendet: q̃z si ab inicio nulla fuisset rare
factio: ex quo tamen nõ sequitur q̃ rarefactio
ipediat: q: hoc ĩdolum ẽ q: pars remissa minus
faciet per ꝓdensationẽ ꝛc. Aliquod ẽ calidũ
infinite intensuz: ⁊ vna medietas ẽ vniformis
sub certo gradu: ⁊ alia nec calida nec frigida
sit. a. vnũ tale cuius vna medietas sit vnifor/
mis. c. gradu: ⁊ extendant̃ ꝑ aliam medietatẽ
infinite caliditates ifinite intensionis: ⁊ ifinite
frigiditates infinite intensiõis. Tũc sic q̃. a.
sit calidũ ꝓbo sic. si vna medietas eẽt sub. c.
gradu: ⁊ alia medietas haberet finite ⁊ equali
ter de calitate ⁊ frigiditate: totum eẽt calidum
vt notũ ẽ iuxta hanc positionẽ. ⁊ si intenderẽt
ista caliditas ⁊ illa frigiditas in ifinitum eque
uelocter cõtinue maneret eque calidum sicut
nũc ẽ: igit̃ si infinite tales caliditates ⁊ frigidi
tates sibi addant̃ totũ ꝓtinue maneret calidũ:
⁊ ꝑ ꝓñs ipsuz erit calidũ. Vl sic ex quo ista me
dietas nec ẽ calida nec frigida nõ plus impe/
diet totius denominationem q̃z si esset ma/
teria ꝓima nõ qualificata: ⁊ tũc eẽt calidum
ergo ⁊ nunc est caliduz. Dato igitur quod vna
illarum caliditatum infinite intensiarũ exten/
deret̃ ꝑ medietatem calidam: sicut nũc est per
aliam: totum eẽt infinite calidũ: q: tũc vna me
dietas esset ifinite calida. ⁊ alia nec calida nec
frigida. a. sed nũc est. a. eque intensum sicut esset
tunc: quia nunc facit illa caliditas infinita tan
tum ad totius denominationem sicut tunc fa/
ceret: eo q̃ per tantum nunc extenditur: sicut
tunc extenderetur: ideo dicitur negando cõ/
clusionẽ: q̃ si medietas vna sit finite calida: ⁊
alia nec calida nec frigida denominatio ĩ erit
ifinita: quia caliditas illa i medietate calida nõ
tãtum denominabit totũ: sicut illam medieta
tem: nec alia medietas aliquid denominabit:
igit̃ ꝛc. Et ad calum admittit̃ de imaginatõe
⁊ dicit̃ q̃. a. nõ erit calidum: q: per idez potest
ꝓbari q̃. a. est frigidũ: sicut si vna illarũ infi/
nitaruz frigiditatũ vniformiter extẽderet̃ per
medietatẽ calidã: vna enim medietas tũc esset
frigida: ⁊ alia nec calida nec frigida: vnde tan
quã regula obseruet̃: q̃ vbicunq̃z ẽ aliqua qua
litas que infinite denominaret suuz subiectuz
deducto suo cõtrario manẽte illa quãtũcũq̃z
addat̃ de qualitate ꝓtraria nunquã totũ subie
ctum modo ꝓtrario denominabit: q: ipedimẽ
tum ibi ẽ infinitũ: ⁊ nullum infinitũ ẽ alio ma
ius: ideo nõ sequit̃ vna medietas ẽ calida: alia
nec calida nec frigida: igit̃ totum ẽ calidũ nisi
addat̃ in antecedẽte q̃ ibi nõ sit frigiditas in/
finita. Et ideo quãdo dicit̃ in argumẽto: si
tam caliditas q̃z frigiditas in infinituz inten/
deret̃ totuz maneret semp eque intensuz sicut
nũc est. Negat̃ illud: quia in infinituz au/
gebitur impedimẽtuz quo nulluz iuuamẽtum
potest esse maius. Et ad aliud quãdo assu/
mit̃ q̃ nũc est eque intensuz. a. sicut si medie/
tas nõ cal'a neq̃z frigida eẽt ñ qualificata: hoc
est negandum: q: nunc ẽ impedimẽtuz posi/
tiuuz infinituz sicut nõ tunc eẽt. A. b. sunt
ꝓque itẽ ⁊ ita q̃. a. ẽ infinite intensum: ⁊. b.
infinite remissum: ⁊ quelibet pars. a. est eque
intensa cum parte co:espõdẽte. b. sunt. a. ⁊. b.
infinita extensiue: ⁊ sit quelibet pars pedalis i
a. disposita latitudine infinita: ⁊ sic extendat̃
q̃ quelibz pars pedalis co:espõdeat gradui
finito qui sit. c. sic eiũ potest extẽdi vt proba/
tum est in prima cõclusiõe esse possibile. ⁊ sit
quelibet pars pedalis. b. disposita latitudine
terminata ad non graduz: ita q̃ co:espõdeat
eriaz. c. gradui: ⁊ extendat̃ extremuz infini/
tuz latitudinis illius i quolibz pedale. a. ver/
sus infinitũ. a. ⁊ nõ gradus latitudinis cuius/
libet pedalis. b. versus infinitum extremum
b. ⁊ supponit̃ q̃ si sit aliquod infinitum dispo
situz aliqua latitudine q̃ totuz in nulla ꝓpor/
tione sit intẽsius vel remissius q̃z gradus ex/
tensus in infinituz. Infinita enuz pars per
infinituz modicuz distat a gradu tali in infi/
nituz ꝑcedente. tũc. a. est infinite intensuz: q:
gradus infinit̃ extendit̃ versus infinituz i. a.
ñs tz per suppositionem ⁊ per illud. b. est in/
finite remissuz: ⁊ q̃ quelibet pars pedalis. a.
sit eque intensa cum qualibet parte pedali. b.
co:espõdenti ponit casus. Ꝑ:o isto cõce/
datur casus de pedalibus cõtinue numerãdo
ab extremo finito: ⁊ negat̃ suppositio: q: totuz
a. nunc ẽ eque intensuz: sicut si quelibz peda/
lis eius ad vniformitatez. c. gra⁹ adduceret̃:
eo q̃ quelibet pedalitas. c. gradui co:espon/
det: ⁊ sic eriaz est de. b. sed de latitudine con/
tinua est suppõ admittẽda: ⁊ hoc p:obat argu
mentum. Sed hic in omni pedali est tota la/
titudo vt. c. ⁊ sic nõ est veruz q̃ infinita pars
per infi^te modicum distet ab infi^to ꝛc. A. ẽ
infinite intensiuz: ⁊. b. solum finite intensuz: ⁊
a. tantuz ꝓt̃ deperdet sicut. b. precise: ⁊ p tã/
tum subiectuz: ⁊. a. remittet̃ ad non graduz: ⁊
non. b. sit. a. infi^m quãtitatiue: cuius primum
pedale habeat per totum infinitas caliditates
eque intensas: ⁊ per 2^m pedale extendãt̃ infini/
te caliditates: quaruz quelibet sit subdupla ad
quãlibet caliditatez primi pedalis. ⁊ per ter/
tiuz pedale extendãtur infinite caliditates: q̃/
rum quelibet sit subdupla ad vnaz illarũ que
per 2^m pedale extenderetur: ⁊ sic in infinitum.
⁊ sit. b. aliud infinituz quãtitatiue habẽs du/
as tales caliditates per totuz: quales extẽdã/
tur per primuz pedale. a. ⁊ vnam aliaz subdu
plam ad 1^am per totum: ⁊ sic in infinitum. ⁊ i
prima parte proportionali huius hore deper
dat p^m pedale. a. vnã suaz caliditatum. ⁊ i 2^a
parte ꝓportionali deperdat 2^m pedale primaz
suarũ caliditatũ: ⁊ p^m depdat 2^m calitatẽ. ⁊ i
3ª pte ꝓportionali depdat 3^m primã suarũ ca
liditatuz. ⁊ 2^m 3^m: ⁊ primũ 3^m: ⁊ sic in infinitũ

ita q̃ depdita vna caliditate illarũ deperdi/
tur calitas sibi prima in numero ⁊ sic sine fi/
ne ⁊ in prima parte ꝓportionali hu⁹ hore de
perdet p̃mũ pedale. b. vnaz illaz caliditatum
ĩtẽsissimaz q̃s habz per totũ stante alia vt sit
gr̃a argumẽti vtraq̃z istarũ duaz vt. iij. tũc
ista p̃mu pedale depdet. iij. sicut p^m pedale
a. ⁊ in 2ª parte ꝓportionali illius hore deper/
dat 2^m pedale. b. vnam illaz caliditatum ĩten/
sissimaz p totum ip̃m. s. vt. iij. ⁊ p̃mum tunc
depdat cal^tes subduplam ad p^m: ⁊ in 3ª parte
proportionali hore deperdet 3^m pedale. b. vnã
calditatem vniformẽ vt. iij. per ip̃m. ⁊ 2^m pe/
dale caliditatẽ subduplam. ⁊ p̃muz pedale ali/
am subduplam ad illã quam deperdet 2^m. ⁊ sic
in infi^m. tũc. a. ẽ ifinite ĩtẽsum: q: quelz peda/
lis quãtitas ei⁹ est infinite intensa. q: primum
pedale habz ifinitas cali^tes: quarum quelibz
est vt. iij. p totum. g⁰ p̃mum pedale ẽ infinite
ĩtẽsiũ: ⁊ ita arguẽdum est de omni alio pedali.
g⁰. a. est ifinite intensuz ⁊. b. solũ finite inten/
sum: q: eque intẽsum sicut si haberet tres ta/
les cali^tes p totum sicut ille due caliditates i
tensissime q̃rum. s. vtraq̃z est vt. iij. q: cali^tes
subdupla ad vnam illarũ in duplo min⁹ fa/
cit ad toti⁹ ĩtensionem q̃z cali^tes vna illarum
vt. p̃z: ⁊ q̃rta in quadruplo min⁹ q: ẽ ĩq̃druplo
remissio:: ⁊ sic i ifinituz. g⁰ omnes cali^tes pter
illas duas tm̃ facient ad totius ĩtẽsionez sicut
vna 1^a. ñs tenet sicut d̃ q̃z̃itate seu de q̃z̃to.
Ista q̃z̃^tes ⁊ partis ꝓportionalis est subdu/
pla ad p̃mam ⁊ 3ª subq̃drupla ⁊ sic deiceps: ⁊
totum preter primam ptem proportionalẽ est
equale prime parti: sic g^r ẽ d̃ intensione. sequit̃
g^r q̃. b. ẽ solũ finite intẽsuz. Et q̃. b. ꝓt^r tãtuz
pdet sicut. a. ⁊ p ptes cõples: p̃z q: in p^a pte ꝓ/
portionali deperdet. b. p primuz suum pedale
quãtũ. a. p primũ suũ pedale. q:. iij. vt ponit
casus: ⁊ tunc solũ per primuz pedale deperdet
vtrũq̃z cal^tes: ⁊ in 2ª pte depdet. b. tm̃ p 2^m pe/
dale sicut. a. per primũ suuz pedale: q:. iij. vt
ponit̃: ⁊ p primũ pedale tunc depdet. b. tm̃ si/
cut. a. p ie d̃m suũ pedale q: 2⁰ ⁊ sic i ifinitum
g⁰ ꝛc. Et q̃. a. remittat̃ ad non graduz p̃z q:
a. depdet fm oẽ ei⁹ pedale ocẽs ei⁹ cali^tes que
sunt i codẽ vt p̃z p casum: g^r totũ. a. remittet̃
ad nõ gradũ: ⁊. b. i fine hẽbit vnam illa 2 cali/
ditatũ vt. iij. per totuz vt constat: g^r segt̃ 2⁰.
Ideo ꝑcet̃ 2⁰ de imaginatõe: q: vtrunq̃z hz
infinitas caliditates: quarũ quelz est vt. iij. ĩõ
b. põt cõt^r deperdere caliditatẽ vt. iij. dum
tm̃ maneat i fine caliditatis vt. iij. p totuz: ⁊
eo mõ põt deperdere q̃ nihil in fine remane/
bit vt nũc cõstat de. a. ĩõ imaginabilis est 2⁰
ꝛc. A. est infinite remisse calidũ vel non ca/
lidum: ⁊ proportionabiliter sicut sua calitas
extẽdet̃ p ptes minores vel aliqua ei⁹ ps ita
ꝓportionabilr̃ fiet intensio: ⁊ in fine erit infi^te
ĩẽte calidũ. Cõtrari⁹ arg̃ per eãdẽ põnez: q:
1^a po^t op^m vt appet. Od tm̃ ista sequat̃ arg̃ sic.
det̃. a. ifi^te q̃z̃tũ ei⁹ p̃mũ pedale fit aliq̃lr̃ cali/
dũ ⁊ ps q̃drupla ad illã sibi fine^to i duplo mi/
n⁹ calida: ⁊ alia ps fine^to illi in q̃druplo maio:
i^a sit i duplo remissio: illa: ⁊ sic in ifi^to semper
quadruplãdo numez pedalium ⁊ subduplan/
do intensionem in cali^te ⁊ fiat 1ª cali^tes exten/
sa per illa. iij. pedalia primo signata quous/
q̃z extendat̃ per 2^m pedale totius: ⁊ illa q̃litas
que extẽdit̃r p illa. xvj. pedalia extẽdatur p
3^m pedale totius. a. ⁊ sic ponatur deinceps. ⁊
ponatur q̃ proportionabilr̃ sicut caliditas ali
cui⁹ ptis. a. p minoriez ptem extendat̃: ita fiat
intensio: q̃z nũc. Et q̃ nunc hoc. a. sit infinite
remissũ p̃z: q: habz infinitam partem infini/
te remissam ⁊ residuum ẽ solum finite calidũ
sicut constat: ⁊ proportionabilr̃ sicut caliditas
alicuius partis extendet̃ p partem minorẽ ita
fiet intensio: vt ponit̃ in casu: ⁊ q̃ in fine erit
totum infi^te calin̄ patz. Et ad ipsius pba/
tõem ẽ notandũ q̃ si forent duo equalia que
debent maiorari per aliquas ꝓportiones ita
q̃ in fine ꝓportio vnius ad seipsum in princi/
pio eẽt maior ꝓportione alterius ad seipsum
in p̃n⁰ per ꝓportõem quadruplã: vnum in fi
ne ad aliud eẽt quadruplum. sit enim. a. illud
qõ fiet maius ⁊. b. aliud: tunc in fine ꝓpor/
tio. a. ad gradum sub quo nũc sunt. a. b. cõ/
ponet̃ ex ꝓportõe. a. ad. b. ⁊ ex ꝓportione. b.
ad eũdem gdum: cũ igitur ꝓportio. a. ad illũ
gradũ excedit ꝓportõem. b. ad eũdem gra/
duz per ꝓportionẽ q̃druplam. sc̃ q̃ erit ꝓpor
tio quadrupla. a. ad. b. quia ꝓportio. a. ad il/
lum gdum non excedet ꝓportõez. b. ad illum
nisi per proportõem illam que erit. a. ad. b. vt
satis patz vt ponũtur regule de motu localis.
verbi gr̃a: si illõ quod in principio fit vt vnum
⁊ augmẽtabit̃ ad duo: ⁊ aliud augmentabit̃ p
ꝓportõez q̃druplã supra illã p quã augmẽta/
bit̃ aliud. sc̃ q̃ illud qõ in ꝓpor^e q̃drupla su/
pra aliud augmentabit̃ e^t vt. viij. in fine. Il Doc
habito sic a^t. in fine e^t p̃mu pedale. a. aliq̃lr̃
intẽsiũ ⁊ 2^m in duplo intensi⁹: ⁊ 3^m in duplo in/
tẽsi⁹ q̃z 2^m: ⁊ c^t in infinitũ: q̃^r totũ eẽt tũc infi^te
intẽsuz. añs a^t sic. 2^a ps calida est in duplo re/
missio: pcise q̃z p^m pedale ⁊ ẽ in q̃druplo ma/
io:: ⁊ sua calitas erit in fine in q̃druplo inten/
sio: q̃z nũc ẽ: q: solũ tũc extendet̃ p pedale: g⁰
tũc e^t calitas sedi pedal' in duplo intensio: q̃z
calitas p^m. Silr̃ tria ps cala est in q̃druplo
maio: q̃z 2^a ps cala: cui⁹ calitas in fine exten/
det̃ p pedale totũ. ⁊ sicut ꝓportionabilr̃ exten
det̃ p subiectũ min⁹: ita fiet intẽsio:. g^r ꝓpor/
tio per quam fiet intensio: calitas 3ª ptis nunc
ẽ: excedet ꝓportõez p quaz fiet calitas 2^e ptis
date intẽsio: p ꝓportionẽ q̃druplã. ig̃^r si nunc
essent ille due calitates cõples: p̃z q̃ calitas 3^a
pedal' eẽt tũc q̃drupla ad calitatem 2^i pedalis
iuxta illõ notabile positũ: ſz nũc est illa calidi
tas 3ª ptis in duplo remissio: q̃z calitas 2^e: igit̃
in fine e^t calitas illi⁹ ĩtẽ solũ in duplo intensi/
o: caliditate 2^i: ⁊ ita d̃ omnibus duabus alijs
prib⁹ immediate signatis ẽ arguendũ: g^r sic⁰ 2⁰:
que põt ꝑcedi de imaginatõne: ⁊ cã est: q: nul/
la pars finita finite intẽsa respectu totius infi/
niti aliquid ꝓfert: q: nullaz hz ꝓportionez ad
illud infinituz. si tũ subiectũ eẽt finitũ 2⁰ non
foret imaginabilis: quia tũc ꝑ'o ine^te repu/
gnaret illa põni: q: tũc quelibz ps in ꝓparatio/

ne ad totū ꝓferet aliquātū: ⁊ sic nō ē nūc: ideo
nullū argumentū ꝓcedit de infinito sicut face
ret ō finito. Aliqua duo sūt cālia: q̄rum par/
tes equales sunt eque intēse ꝓcise ⁊ totum refi/
duū vtriusq̄ ē nō q̄lificatū: ⁊ tū vnum ē alio in
duplo itēsi⁹. Lōtra quā sic arguit. si vtriusq̄
ptes cāles sunt eque intēse: ergo equalr totum
subiectū denominabūt: vel neutrū aliqualr de
nomiabūt: q̄ tū ꝓ°seq̄t ex pōne. q̄ sic arguitur.
sint. a. b. duo pedalia: ⁊ sit vna medietas. a. ca
lida sub certo gradu: ⁊ totū residuū nō q̄lifica/
tū: ⁊ sit vna medietas. b. in duplo remissio: q̄z
illa medietas. a. ⁊ residuū nō q̄lificatū: ⁊ rare/
fiant medietates ñ q̄lificate i ifinitu: ⁊ itēdant
alie medietates ita q̄ pp rarefactōz neutr̄ in/
tendat nec remittat: qd̄ videt possibile: co q̄
q̄ztū tollet hui⁹ rarefactio de toti⁹ intēsione tā
tum pōt intēsio illi⁹ calitatis tribuere de intē/
sione: quo posito in fine erit ꝓ°va: q: tunc ꝑ ps
erit vera. a. b. sunt duo equalia: q: vtrūq̄z tūc
erit infinitū: ⁊ a. tunc erit in duplo intēsius. b.
q: a. nūc ē in duplo intēsi⁹. b. ⁊ neutr̄z intēdet
nec remittet: ergo in fine erit. a. in duplo intē/
sius. b. ⁊ tūc partes calide. a. ⁊. b. erūt cāles p
totū: q: semipedal' q̄ztitas vtriusq̄z: ⁊ iste ptes
erūt eque intēse: q: vtraq̄z tūc erit infinite inte
sa: qd̄ sic a'. si ille ptes ēent finite intēse: nil' ad
totius denominatōz ꝓferret vt p̄dicit: ⁊ ēt re/
spectu alie⁹ finiti aliq̄z tuli ꝓferret: ⁊ respectu
alteri⁹ in duplo maioris. i duplo min⁹ ꝓferret
ꝓpter maiorationē. ꝓportōis illar: prūs i ꝓpa/
ratōe ad totū vt ꝓstat p positionē: igit respectu
ifinite nihil ꝓferret. igt cū totū nō intendet nec
remittetur pp rarefactiōez pris nō qualificate
in infinitū: nec pp intensionē pris remisse: seqt
q: sicut illa ps nō qualificata maiorabit in infi
nitū: ita relinquit q: ps qualificata intēdat in
ifinitū: sequit ergo ꝓclusio. Et hoc ēt vedu
cit q: a. b. cālia habēt ptes qualificatas p̄cise
eque intensas p totū: ⁊ ps. b. p totū intēsa erit i
duplo maior pte. a. fm se totū intēsa: ⁊ tū idez
b. ē i duplo remissi⁹. a. hoc vī repugnare posi/
tōni vt prius. Et hāc a' seq. ponat eni de. a.
b. vt prius. cum hoc q: b. sit in duplo maioris
q̄ztitatis q̄z. a. ⁊ hēat. b. q̄litatē per medietatē
sui in duplo remissiorē q̄z. a. hz p sui medietate
tem: ⁊ fiat maiorātio ptiū nō qualificataz. a. ⁊
b. in ifinitū: ⁊ intendant q̄litates illoz ita q: illa
nō itēdant nec remittāt: ⁊ seqt q: i fine erit. b.
in duplo remissi⁹. a. q: nūc ē. b. i duplo remis/
sius. a. ⁊ neutr̄z intendet nec remittet p casū: ⁊ i
fine erit ps. b. fm se totā q̄lificata i duplo ma/
ior: q̄z ps q̄lificata. a. q: ista erit pedalis: ⁊ pars
qualificata. a. solū semipedalis vt ponit: ⁊ ille
ptes. a. b. fm se totas q̄lificate erūt eq̄ intense:
ergo seqt ꝓclusio. Lōsimilr aī oīo q: b. tunc
erit in duplo intensius. a. q: qualitas que tunc
erit p semipedal'. b. tantū faciet ad totius intē
sionez: sicē ista q̄litas p semipedale. a. faciet ad
intensionē. a. eo q: erūt eque intense qualitates:
⁊ tantuz tunc faciet qualitas extēsa p vnū se/
mipedale. b. sicut per aliud: q: ꝓsimilis est per
vnū semipedale. b. sicut per aliud: ergo in du/
plo plus faciet tūc tota qualitas. b. ad ei⁹ inten/
sionē q̄z tota qualitas. a. ad intensionez. a. ergo
sequūt ꝓdictōnes. ¶ Ꝓ° istis ne' vtraq̄z ꝓclu
sio ⁊ dicit q: in fine nec. b. nec. a. erit caliduz.
vnde casus est possibil'. q. s. p omni instāti cu⁹
finē tam. a. q̄z. b. maneat ꝓtinue eque itēsum si
cut ipsūmet nūc ē: nō tamē i fine: q: illa rarefa
ctio in fine plus tolleret q̄z poneret aliq̄ quali/
tas finita p illud semipedale. ideo nulla quali/
tas finita nec ifinita plus pōt denominare to/
tum q̄z materia i⁹ ifinita ipedit: q̄. s. qualitas p
subiectū solū finitū extēdit. Lōtra hāc respō
sionē forte sic arguit. sit. a. ifinitū babēs calidi
tatē vniformē p totuz ⁊ ponat q: quelz calidi/
tas que in aliqua pte. s. pedali extēdit: extēdat
p primum pedale: ⁊ apparet q: quelz caliditas
in fine equaliter totū denominabit sicut i pn/
cipio ⁊c. ergo respōsio falsa. antecedēs a' co q:
quelz illar tūc p equale subiectū extēdet sicut
in principio extēdit. ¶ Ꝓ° quo dicit vt pus q:
nulla illar caliditatū que p pedale seu p fini/
tum extēdit: aliquid ad totius intēsionē addit.
Sed tota caliditas extensa p totū seu p infini/
tuz totū facit intensius accipiēdo li totū cathe⁰
⁊ ideo est falsū q: tūc quelz illar caliditatū fa/
ciat equalr ad totius intēsionē sicut nūc q: ipsi
cat quālibet illar nūc aliquid facere. ⁊ si loqua
mur de tota caliditate q̄ tūc extēdet per pedale
solū ⁊ p cōsequens nō p trñ sicut in principio ⁊
sic nō ꝓcedit argumentū. Infinita quasi so
phi⁹ possunt fieri de ifinito que ola si diligē/
ter ꝓperteris q: nullius ptis ad totū ifinitū ē ali/
qua ꝓportio: faciliter dissoluere poteris p p̄di
cta. Aliqd post hoc ifinite tarde itēdit qd cō
tinue ifinite velociter itēdet: sint ifinita passa
equalia ⁊ ꝓsimilia quoz vnuz incipiat altera/
ri vniformiter p partē ante ptem gradu aliquo
et aliud p ptem ante partē gradu duplo ⁊ ali/
ud gradu quadruplo ⁊ sic deinceps: ita q: vni
formiter ⁊ eque velocē ꝓgrediant alteratio/
nes ille: tūc arguitur sic. Immediate post hoc
ifinite tarde qdlibz illo:ū intendet q: per partē
post partē: ⁊ cōtinue post hoc ifinitū velociter
intendet aliqd illoz igt ⁊c. negat ꝓ° ⁊ p⁹ ꝓna.
Aliqd passum p totā illā horā infinite tarde
intendet. ponat casus positus ꝓus. Sed ponat
q: sicut ꝓportionabil: vna alteratio est ꝓtinue
alia intēsio: sic tardius ꝓgrediat ita q: ola cō
tinue eque velociter alterent tūc sequit q: ola
illa passa equaliter incipiant intendi ⁊ ꝓtinue eque
velociter alterabunt. sz conti⁰ ifinite tarde al/
terabit aliqd illoz q: ꝓtinue alterabit aliquod
illo:um ita tarde sicut iā incipit alterari. ⁊ p cō
sequēs quodlibet illoz ifinite tarde ꝓtinue inten
det. Simil: p:o ꝓclusione ponat q: aliqd incipi
at alterari p ptem ante ptem certo gradu ⁊ re/
mittat alteratio ita q: ꝓportionabil: sicut al/
terabit p maiorem partez sic altere⁰ gradu re/
missioni ⁊c. sequit q: ifinite tarde alterabit q:
ita tarde ꝓtinue sicut iā incipit: ergo ⁊c. Ad
primū argumentū negat q: infinite tarde con/
tinue itēdet aliqd illoz: ⁊ ēt ne' q: p ita modi
cā ptem: ⁊ ita remisso gradu alterabit aliqd illo
rum sicut iā incipit: lz per infinite modicā par
tem conti⁰ alterabit aliqd illo:ū: ⁊ per infinite
modicā

modicā ptē ꝓtinue alterabit aliqd illoz: ⁊ p in
finite modicā prē incipiat quodlz alterari: sed
se' oppo⁰. Ad ⁊⁰ dī q: cāus nō ē possibil' nisi
incipiat alteratio remitti a g⁰ infinito: ⁊ sic ad/
mittat cāus: ⁊ negat q: infinite tarde taz icipit
alterari: sz certe velocit incipit. vñ lz p ifinite
modi: ā partē incipiat alterari nō sequit q: ifini
te tarde ⁊c. q: alteratio ē infinita. Aliq̄ sunt
caliditates quar quelz est infinite remissa vel
non intensa: ⁊ tamen tota caliditas ex his ꝓpo
sita est finita. Vel sequit ista ꝓclusio q: aliq̄
sunt infinite qualitates infinite intēse nō cōica
tes: tamē totū ꝓpositū ex his est infinite rēissū
vel nō intēsum: vel solū intensū finite. Item
sequit q: ad oēm punctū. a. sub' est infinite itē/
sa caliditas sine frigiditate: ⁊ tamē totū nō est
infinite calidū. Contra primā arguit sic: si q̄
liber illar est infinite remissa vel nō intēsa to/
ta ꝓposita ex his nō est infinite intensa: sicut si
essent infinite q̄ztitates p imaginatōem infini
te modice: si ēt aliqua quātitas solū ex his cō
posita: i⁹ quātitas nō ēt infinita. Similiter
2° ꝓ° est falsa. Si enī essent infinite quantitates
equales nō cōicantes quar quelz ēt infinita
tota ex his ꝓposita necessario esset ifinita: ergo
sic erit de qualitate. Similiter 3⁹ ꝓ° est falsa.
Si. n. ad oēz punctū sit infinita caliditas sine
frigiditate: quelz eius ps infinite denominabi
tur ab i⁹ qualitate. Et q: ꝓclusiones sequant
ex positōe sic arguit. Capiant infinite calidita
tes quar quelz sit infinita extensiue: ita q: prie
illar sit prima qualitas pedalis aliqualr intensa
⁊ 2ª in duplo remissio: ⁊ sic in infinitū: ⁊ sit pri
ma pedalis 2ª caliditatis in duplo intensio: q̄z
prima prme: ⁊ 2ª in duo intensio: q̄z 2ª p⁰: ⁊ sic in i
finitū: tūc sic arguit. Cuiuslz illar ps infinita
est infinite remissa: ⁊ totū residuū ē solū finite i
tensū vt ꝓstat: g⁰ quelz illar vt sic extēdit ē in/
finite remissa vel nō intēsa: quia si correspōdet
certo gradui vt sic extēdit certo gradu vel cer
ta intens' sui subiectū sufficeret denomiare: co
q: cū qualitate ꝓria nō extēdit vt suppono: g⁰
sequit q: quelz illar ē infinite remissa. cocrten
dant ergo iste qualitates infinite adinuicē pri/
me pedales simul: ⁊ 2ª simul: ⁊ sic in infinitū: ita
q: ex his fiat vna q̄litas: ⁊ sequit q: tota quali/
tas ex his ꝓposita ē infinite intēsa: ⁊ tūc sequit
prma ꝓclusio. Si forte dicit q: tota ē infinite
remissa q: hz infinitā ptē infinite remissā: vel
q: tota i⁹ qualitas sit solū finita: tūc segtur 2ª cō
clusio. nā capiat caliditas ꝓposita ex oībus pri
mis pedalibus: ⁊ sequit q: i⁹ ē infinite intensa.
nā p⁹ pedalis prme caliditatis ē aliq̄lr intēsa. et
prima pedalis 2ª caliditatis ē i duplo itēsior: ⁊ sic
in infi⁰: g⁰ tota ex his ꝓposita ē infinite intensa.
⁊ sic ē ēt de caliditatib⁹ ꝓpositis ex secū dis pe/
dalibus: ⁊ sic in infi⁰: g⁰ quelz illar caliditatū
infinitar sic ꝓpositar ē infinite intēsa: ⁊ tamē
tota ꝓposita ex his ē solū finite intēsa: vel nō in
tensa iuxta respōsionē: g⁰ seqt ꝓclusio 2ª. Si
milter data illa rōsione se' 3ª conclusio. Iam
capiat h⁰ subiectū infinitū p qd oēs iste caliditates sic coertense extendunt: tūc ad oēm pun
ctū hui⁹ ē infinita intensa caliditas sine frigi/
ditas: vt pz. q: ad oēm punctū sunt infinite hu
ius caliditates quar quelz ē intēsio: p⁹ illarū
ad illū punctū existēte: ⁊ tamē totū nō ē ifinite
calidū: q: totū nō ē calidū nisi p caliditatez to/
tā: ⁊ 1ª caliditas ē solū finite intensa: g⁰ solū fi
nite illud subiectū denomiabit. ꝓ° tz: at aīs po
nit in responsione nūc recitata. sequūt g⁰ p⁰ ꝓ°
vel alie due. Ideo p⁰ ꝓ° pōt ꝓcedi substinē/
do q: caliditas cāntēsio: vl remissio: pp diuer
sam extēsionē: sicut rōne diuerse extēsionis su
um subiectū magis vel minus denoiat. Et ad
ar⁰ qñ arguit p similitudinē de q̄ztitate nō ꝓ
cedit: q: quānis tota caliditas eiusdē illar ifi/
nito remisso gradui correspōdeat ad oēm pun
crū: tū intrinsecū ē certa intēsio: ⁊ nō facta extē
sione taliū qualitātū adiuicē resultabit ad oēm
punctū qualitas infinita: ⁊ p oīs tota qualitas
erit infinite intēsa: q: hoc ē ipossibile q: in isto
subiecto ē tota caliditas finite intēsa vel solum
remissa: ⁊ tū nullus ē pūctus talis ad quē ē cer
ta qualitas sz de quātitate si ipa ēt ifinite mo
dica nō vtriq̄z foret certa q̄ztitas: ⁊ iō ar⁰ nō ꝓ
cedit. Multa alia possent fieri sophi⁹ p rare
factōem subiecti: ⁊ p fluxū qualitatis ⁊ altera/
tōis q̄litatis si subiectū dz intēdi ⁊ remitti per
huiusinodi rarefactōz ⁊ fluxū ⁊ alteratōez: ad
q̄ oia ꝓsiderādo ꝓportōz totius ad ptē: respon
sionē elicere poteris ex predictis faciliter.

Ꝓ° Ꝓto penes gd attendit intens⁰ rei
p vnā q̄litatē: restat dicere penes
gd attēdat itensio et ri hūtis du/
as q̄litates ꝑmas icē itēsas. Cir/
ca quā mātn tres sunt positōes.

¶ Prima pō ponit q: el'tuz i⁰ correndet gradui
medio p eque distantiā inter illas qualitates.
Secūda ponit q: est eq̄ intēsii cū q̄litate sua
remissioni. Et 3ª ponit q: ē eque intensū cuz g⁰
medio ꝓportōali iter illas qualitates. Con/
tra primā arguit. ex 1ª sequūt. v. ꝓclones. ¶ Pri
ma q: aliqd p magnū tps ꝓtinue infinita velo/
citate aget. Similit sequit q: a ꝓportōe fini/
ta ꝓcedit motus infinitus. Tertia sequitur
q: a. plus distat a nō gradu q̄z. b. a sūmo ⁊ eq̄
velociter ⁊ ꝓtinue remittet. a. sicut. b. intēdet:
⁊ tamē equecito precise remittet. a. ad nō g⁰
sicut. b. intendet ad sūmū. Quarta ē pos/
sibile in mirto ex elemētis ꝓuenientibus ⁊ I qua
litatibus simbol' elemētoz vnū equalit distare
a nō gradu sicut reliquū a sūmo. Quinta. a.
ꝓtinue intendet. b. ⁊ tamē i⁰. a. remittet illud. b.
ad nō g⁰. Lōtra primā ꝓclusionē ar' q: mic i⁰
agēs ageret ꝓtr' a ꝓportōe infi⁰: ⁊ p ꝓis subi/
to corrūperet i⁰ in quo ageret: ⁊ subito ifinitaz
latitudinē inducere q: aliqualr velocit agēdo
i aliq⁰ rpe finito suū passū corrūpet ⁊ ēt in duo
veloci⁰ agēdo i duplo citi⁰ corrūpet: ⁊ sic i ifini
tū: g⁰ si infinite velociter ꝓtr' aget subito ad nō
g⁰ ipm corrūpet seu remittet. Qd tū ista ꝓ° se/
quat arguit sic. ponat q: a. sit vnus ignis sū/
mus agens in. b. aerem sūmuz: tunc nō subito
aget. a. p totū. b. q: citius aget p medietatem
q̄z p totū: ⁊ sic de ptibus aliis quia citius agit
p partem minorē q̄z per maiorē. Tūc sic argu
tur immediate post hoc erit sicitas ad aliquem

punctũ.b.⁊ calitas tũc e' sũma l.b. Sz si cal'i
tas sit sũma ⁊ siccitas aliquãta ignis ibi ẽ su/
p:a g^m medũ totꝰ latitudinis co q^p tũc ḡdus
medꝰ iter caliditatẽ ⁊ siccitatẽ ẽ sup:a medũ
totus latitudinis: igꝝ immediate post hoc erit ĩ
mã ipsiꝰ.b. generatus ignis sup:a gradũ me/
diuz: ⁊ nũc nõ ẽ ibi aliquis ignis: igꝝ ifinita ve
locitate incipit.a.agere i.b. generãdo ibi ignẽ ⁊
p^t infinita velocitate aget quousq; actio sua
deueniet p totũ.b. q: post qdlz istãs illiꝰ tpis
ĩmediate aget in aliquã partẽ.b. ĩ quã añ illõ
istãs nõ aget. ⁊ per 2° immediate post qõlibz in/
stans generabit ignẽ a nõ g^u vsq; ad gradum
sup:a medũ gradũ totus latitudis sicut ĩ p^ri^o
incipit: q: q̃z cito erit ac^o ĩ aliqua pte: e' calitas
sũma ⁊ siccitas aliquãta. cũ igꝝ 2.i^c agẽt sicci/
tas ĩ aliqua parte vbi p:ius nõ fuit: sc' q^p cõti^c
generabit ignẽ a nõ gradu ad gradũ sup:a me
diũ. ⁊ p ꝓis continue subito magnã latitudi/
nẽ induceet. ⁊ si sic cõti' ifinita velocitate aget
g^u sequit 2° p^a. Contra 2^m cõclonẽ sic ar^r.
motus sequit ꝓportionẽ po^c sup:a resistẽtiam
sua: igꝝ a ꝓportõe finita ꝓducit motus solũ fi
nitus: g^o cõclo falsa. Sz q^p ista sequat ar^r sic.
a.bz ad.b. ꝓportionẽ finitã: q:.a.ẽ solũ po^c fi
nite. ⁊.b. resistẽtie finite ⁊ ifinita velocitate cõ
tinue aget.a.in.b. vt ẽ argutũ ĩ casu tacto: g^o
sequit 2clo. Contra 3ª cõclonẽ ar^r sic. Si
per plus distat.a.a nõ gra^u q̃z.b.a sũmo: sit.c.
pnus gradus a quo.a.equali^r distat sicut.b.a
sũmo. tũc sic si.a. equeuelo^r remittet ꝑcise si/
cut.b. intendet sequit q^p equeuelo.a. deueni/
et ad.c. gradũ sicut.b.ad sũmũ. sz cito deue
niet.a.ad.c.gradũ q̃z ad nõ gradũ: igꝝ citius
deueniet.b.ad sũmũ q̃z.a.ad nõ gradũ. mio:
pz q:.c.ẽ medũ iter.a. ⁊ nõ gradũ. Qd aũt
ista 2clo sc' arguit ⁊ p^o sic. q: si fo:et tria: quo/
rũz primũ qd sit.c.equali^r excedit 2^m qd sit.d.
sicut.d.excedit 3^m qd sit.c. tunc si.c. fieret re
missius stante.c.ita q^p.d. semp fo:et medium
equali^r iter.c.e.in duplo tardius remittet.d.
cõti^c q̃z.e.q: si.d.sit medũ iter.c.e.p i duplo
min^o distat.e.a.d.q̃z.e.a.c. ⁊ ita cõti^c fo:et:
g^u in duplo tardiꝰ cõtinue maio:abit distãtia
iter.c.d.q̃z inter.c.e. ⁊ sic i duplo tardiꝰ rẽit/
tet.d.q̃z.e. qd fuit ꝓbandũ. Ex isto ar^r q^p
sequit 2clo. ⁊ ponat q^p fit aliqd mixtũ equali^r
cõpositũ ex igne ⁊ aere ita q^p hũiditas sit in g^u
medio: ⁊ sit siccitas sili^r: ⁊ sit calitas sũma: ⁊ sit
a.aer istius mixti ⁊.b.ignis: ⁊ remittat humi
ditas ad nõ g^m ⁊ equeuelo^r intendat siccitas. ⁊
sc' tunc q^p.a.plus distat a nõ g^u q̃z.b.a sũmo:
q: intẽsio.a.correspõdet gradui me^o iter gra^m
medũ ⁊ sũmũ: q: calitas ẽ sũma ⁊ hũiditas ĩ
g^u medio ⁊ ele^tis correspõdet gradui me^o iter
qlitates suas p:ias: igꝝ sequit q^p.a. ẽ sup:a g^m
medũ totꝰ latitudis ⁊.b. sili^r. q: calitas.b.est
sũma ⁊ siccitas in g^u medio. sed oẽ qd est su/
p:a medũ plus distet a nõ g^u q̃z aliquid sup:a
medũ distat a sũmo vt pz. igit seq^r q^p.a.per
plus distat a nõ g^u q̃z.b.a sũmo: ⁊ equeue^r cõ/
tinue remittet.a.sicut intendet.b. q:.a.in du/
plo tardius precise remittet q̃z sua hũiditas.
⁊.b.in duplo tardiꝰ intendet q̃z sua siccitas. sz

hũiditas.a. equeuelo^r remittet sicut siccitas
b.intẽdet: igit equeuelo^r remittet.a. sicut.b.
intẽdet. ꝓia ⁊ minor patet ⁊ maio: arg^r q: intẽ
sio.a. cõtinue erit sub g^u medio iter calitatez
sũmã ⁊ humiditatẽ: ⁊ calitas cõtinue stabit: g^o
ĩ duplo tardiꝰ cõtinue remittet.a. q̃z sua hu/
miditas. 2ª patet per ꝑius argutũ de.c.d.e.
Et ꝓsili^r arg^r q^p.b. ĩ duplo tardiꝰ cõti^c inten/
det q̃z sua siccitas: q: calitas sua cõti^c stabit ⁊
eius inten^o cõtinue correspõdebit gradui me^o
inter calitatez ⁊ siccitatẽ: ⁊ q^p equeuelo deue/
niet.a.ad nõ gradũ sicut.b.ad sũmũ. pz quia
equeuelo remittet hũiditas.a. ad non graduz
sicut intẽdet siccitas.b.ad sũmuz vt pz: q: cũ
siccitate sũma nõ stat humiditas. ⁊ cuz hũi/
ditas.a.fuerit remissa ad nõ g^m erit.a.remis/
sa ad nõ g^m. ⁊ cũ siccitas.b.fuerit sũma e'.b.
sũmuz: igit equeuelo deueniet.a.ad nõ gradũ
sicut.b.ad sũmũ: qd fuit ꝓbãdũ: igit sequit
cõclo. Ideo fo:te dz q^p nõ ẽ incõuenies: q:.a.
deperdet magnã latitudinẽ subito ⁊.b.nullaz
acquiret subito. Cõtra. exquo non remittet
a. nisi p remissionẽ siue hũiditatis: n ee.b. intẽ/
det nisi p intẽsionẽ siue siccitatis que e' equal'
remissiõi hũiditatis.a. igit si.b. nullã itẽsionẽ
rõne itẽsiõis siccitatis subito acqret: nec.a. ra
tione remissiõis hũiditatis aliquã latit^m subi/
to deperdet. Itẽ sic dato isto se' 2° p^a q: ꝑius
eo: rũpet hũiditatẽ ĩ ꝓpinquo agẽti q̃z i remo
to: igꝝ si fiat ꝑtibili^r quo ad subiectũ corruptio
hũiditatis ad nõ g^m subito ad aliquẽ pũctum
cõti^c deperdet tãta inten^o sicut est a g^u medio
vsq; ad nõ gradũ. que cõclo repugnat rõi eo
q^p ex isto sequit motuz nõ seq ꝓportõz. Cõ
tra quartã cõclonẽ arg^r signato aliquo mixto
vnuz elemẽtũ pot partibili^r deperdi ad nõ g^m
sicut pot a^o partibili^r intẽdi ad sũmũ: g^o potest
ẽ aliqual^r distans a nõ gradu ⁊ in duplo mi
nus ⁊ in quadruplo minus: ⁊ sic deinceps: g^o
2clo nõ ẽ vera. Sili^r capiat vnũ huiusmõi mi
xtuz ⁊ sit gra exẽpli ex igne ⁊ aere: cuius ignis
intẽdet ad sũmuz ⁊ aer remittat ad nõ g^m per
remissionẽ hũiditatis tũc equeuelo^r remittet
aer sicut intendet ignis: q: aer in duplo tardiꝰ
remittet q̃z sua hũiditas. ⁊ siccitas in duplo ve
locior intẽdet q̃z iste ignis ⁊ hũiditas equeue^r
remittet sicut siccitas intẽdet: igit equeuelo/
citer remittet aer ꝓtinue sicut intendet ignis.
ꝓis pz per ar^m factũ ad 2clonẽ ꝓprimã. Cum
igit aer equecito deueniet ad nõ graduz sicut
ignis itẽdet ad sũmũ: q: cũ igne sũmo nõ stat
aer q: tunc cuz siccitate sũma staret hũiditas.
ꝓis falsuz: igit per tantũ distat aer a nõ g^u si/
cut ignis a sũmo. Illõ enim possibile ẽ q^p vnuz
equeuelociẽ remittat sicut aliud intẽdet ⁊ eq̃
cito deueniat vnũ ad nõ g^m sicut aliud ad sũ/
muz nisi per tantuz distaret vnuz a nõ gradu
sicut aliud a sũmo igit cõclo f^a. Qd tri^a cõ
clusio sequat ex positiõe arguitur. si enim sit
possibile q^p sit mixtuz ex duobus elemẽtis cõ
uenientibus ⁊c. sit illud.a. ⁊ sit gratia argumẽ/
ti ex igne ⁊ aere. Contra: calitas vtriusq; ele/
menti est sũma ⁊ humiditas aeris ẽ aliquãta:
⁊ similiter siccitas ignis: ergo gradus medi^o
inter

iter humiditatẽ ⁊ caliditatẽ aeris est sup:a me^m
⁊ sili^r g^o me^o iter calitatẽ ignis ⁊ suã siccitatẽ est
sup:a g^u me^m: igit iuxta illã põnem tã ignis q̃z
et aer ẽ sup:a g^m me^m. sz oẽ qd est sup:a me^m mi/
nus distat a sũmo q̃z aliud sup:a me^m distat.a
nõ g^u vt ꝓstat. g^o sequitur 2°. Si^r ar^r er qbuscũq;
elemẽtis ꝓuenientib^ꝰ sit illud mixtũ q: vtriusq;
elemẽti vna qlitas est sũma ⁊ a^a qlitas aliquãta
igit iter vtriusq; elementi qlitates g^o me^o est su/
p:a g^m me^m totius latitudis igit sequit 2clusio.
Contra quintã arguit. si.a. ꝓtinue intẽdet.b.
igit cũ nũquã remittet: g^o 2° falsa. ⁊ q^p ista seq̃t
ꝓbo. Capiat.b. vna terra cuius siccitas p plus
distat a sũmo q̃z frigiditas a nõ g^u: ⁊ sit.a. vnuz
agẽs qõ remittat frigiditatẽ ad non g^m vni^s gra
argumẽti ⁊ intẽdat ci^ꝰ sicitatẽ ad sũmũ ĩ codez
tpe in quo remittet frigiditas ad nõ g^m. tunc er
quo siccitas.b.p plus distat a sũmo q̃z sua frigi
ditas.a.nõ gradu: ⁊ in codẽ tpe remittet frigi/
ditas ad nõ gradũ sicut intẽdet siccitas ad sum
mũ: ⁊ hoc vni^s: g^o veloci^ꝰ intendet siccitas q̃z re
mittet sua frigiditas. ⁊ p ꝓis g^o me^o inter sicci/
tatẽ.b. ⁊ suã frigiditatẽ ꝓtinue erit intẽsio: ⁊ p
ꝓis iuxta hãc põnem.b. ꝓtinue intendet p.a. ⁊
remittet ad nõ g^m q: in fine.b. nõ hẽbit frigidi/
tatẽ: ⁊ nõ pot ẽ terra sine frigiditate g^o se' 2°.
Cõtra secundã 2clonẽ vel põnẽ a^r q: ex ista
sequunt ista icõueniẽtia q^p aliqd ẽ intẽsi^ꝰ q̃z ip/
sũmet ẽ inten^m. Secũdũ: nõ plus facit qlitas
itẽsio: q̃z rẽissio: r^u eiusdez subiecti: ⁊ ex rẽissio/
ne vni^ꝰ qualitatis stãte alia totũ nõ remittitur.
Tertiũ ẽ vnũ vnifo:me p totũ cuius vtraq;
medietas manẽs ꝓtinue vnifo:mis codẽ gradu
remittet ad nõ g^m: ⁊ tri totũ ꝓtinue intendetur.
Sili^r.a. ⁊.b. sũt duo eq̃ intẽsa ꝑcise ⁊ vtraq;
medietas.b. eq̃lociter remittet cũ medietate
correspõdente in.a. manẽte ꝓtinue vnifo:mi: et
tamẽ totũ.a. ꝓtinue erit intẽsi^ꝰ ipso.b. Quin
tũ.a. ⁊.b. sunt duo eque intensa ⁊ vnifo:mia et
quelz ps ꝓportionalis.b. ꝓtinue equeuelo^r rẽit
tet cũ pte ꝓportõali correspõdẽte in.a. ⁊ simili^r
ad oia puncta vtriusq; erit remissio: ⁊ tamẽ ĩ in
finitũ maio:abit ꝓpo^r intẽsionis.a. sup:a iten
sionẽ.b. Sextũ. quelz ps ꝓportõnalis.a.ẽ in
duplo remissio: q̃z ps ꝓportiõalis correspõdẽs
in.b. ⁊ tamẽ totũ.a.ẽ intẽsius toto.b. q̃cũq; ꝓ/
portõe maio: da^o. Secũda 2° sequit mãife/
ste q: capiat vnũ elemẽtũ: cuius caliditas sit vt
octo: ⁊ siccitas gratia argumẽti sit vt.iiij. tũc ẽ
intẽsum vt.iiij. iuxta põnem: ⁊ si caliditas i^a re/
mittet ad.iiij. totũ nõ remittit si siccitas staret.
igit p remissionẽ caliditatis non remittit i^a ele/
mentũ: ⁊ per ꝓis nõ plus facit caliditas ad iten
sionẽ elementi q̃z facit ista siccitas. Ꝓ:ia 2°
a^r capiat vnũ elementuz cuius caliditas sit vt
octo ⁊ siccitas sili^r ⁊ remittat siccitas ad.iiij. stã
te caliditate vt octo. Tũc a^r 2°. p fine tpis quia
tũc erit istud elementũ q^p sit.a. intẽsum vt quat
tuor: vt ponit positio. ⁊ q^p tunc erit intensum su
p:a quattuor: arguit: nunc rõne siccitatis ⁊ cali
ditatis est totũ intẽsum vt octo: ⁊ tantũ ꝓfert ca
liditas sicut siccitas: igit caliditas ꝓfert quinq;
⁊ siccitas quattuor: sed siccitas in fine duplo mi
nus faciet q̃z nũc: q: tũc erit in duplo remissio:
q̃z nunc ẽ stante caliditate: igit tunc confert vt
duo: ⁊ caliditas plus tunc faciet q̃z duo q: tunc
erit ista caliditas oio eque intẽsa sicut nũc ẽ: g^o
tunc caliditas ⁊ siccitas plus faciet q̃z quattuor
⁊ per ꝓsequẽs tũc erit i^o inten^m sup:a graduz vt
quattuor: igit sequit 2°. Ideo isto fo:te dicitur
q^p caliditas tũc non plus faciet q̃z duo: lz nunc
plus faciat: ⁊ tunc erit eque intẽsa sicut nũc est: ga
lz tunc erit eque remissa sicut nũc est: tamẽ erit
ꝓuincta cũ siccitate remissioni q̃z nũc: ⁊ equalis
caliditas cũ siccitate remissioni minus faciet ad
intensionẽ ignis q̃z cũ siccitate intẽsioni. ⁊ ꝓsimi/
liter ẽ de siccitate respectu caliditatis. Contra
data ista resp̃ñone adhuc sequit 2° q: sit nunc
finis: ⁊ sequit q^p nũc ẽ intẽsum vt quattuor: sic
ponit in põne. ⁊ q^p sit intensi^ꝰ q̃z quattuor: pz qa
remittat caliditas vsq; ad quattuor: stãte siccita
te vt q̃ttuor: tũc in fine ⁊ ꝓtinue añ erit intensũ
vt q̃ttuor: p põnem. sed nũc ẽ itẽsius q̃z tũc erit:
g^o ⁊c. Adino: a^r tũc erit caliditas remissior q̃z
nũc: ⁊ siccitas ꝑcise eq̃lis sicẽ nũc: igit p remis/
sionẽ datã tũc minus faciet siccitas ad intẽsio/
nẽ.a. ignis q̃z nũc facit: ⁊ caliditas tũc nõ faciet
plus ad totꝰ intensiouẽ q̃z nũc facit: ergo cali/
ditas ⁊ siccitas minus faciet q̃z nũc faciãt. ꝓia
pz ⁊ minor: sili^r q: caliditas tũc erit remissior q̃z
nũc ẽ ꝓuincta cũ siccitate equali sicut nũc ꝓuin
git. igit tũc nõ plus faciet q̃z nũc facit. ⁊ maior
pz eo q^p siccitas tũc erit ꝓuincta cũ caliditate re/
missioni q̃z nũc sequtur: g^o 2clusio ex positõe siue
ponat q^p eq̃lis caliditas eq̃liter faciet cũ siccita
te minori sicut cũ maiori vel q^p minꝰ faciet: ⁊ 2°
ꝓcludit ꝗdictõem g^o i^a 2° est falsa. Cõtra ista 3^a
2clonẽ a^r. Capiat ista calitas.a. sit vt. viij.
tũc i^a ꝓtinet bis. iiij. ⁊ sic tũc vtraq; medietas il
lius caliditatis tri ꝓfert sic siccitas q: si medie/
tas illius caliditatis cẽt ablata: tũc tantũ face/
ret alia medietas caliditatis sicut tota siccitas.
sed ꝓpter aliã medietatẽ illius caliditatis non i
pedit: imo plus ꝓmouet: igit tantũ nũc facit v^a
medietas illius caliditatis sicut tota siccitas: et
tãtũ facit alia medietas eiusdẽ caliditatis sicut
i^a siccitas: vel saltem illiq^m facit. igit plus facit
tota caliditas tota siccitate: igit 2clusio non est
vera. Cõtra tertiã 2clusionẽ arguitur sic. Si
vtraq; medietas continue remittet manẽs vni
fo:mis: igit ad oẽm punctũ est equalis remissio
sicut ad aliquẽ q: ad oẽm punctũ vnius medie/
tatis erit equalis remissio sicut ad aliquẽ eiusdẽ
medietatis co q^p manebit vnifo:mis ad oẽm pũ
ctũ: ⁊ ad omnẽ punctũ vni^ꝰ medietatis erit eq̃/
lis remissio sicut ad aliquẽ alterius: eo q^p ad oia
puncta vtriusq; medietatis ꝓti^c erit equalis re/
missio: ergo ad omnẽ punctũ totius erit equal
remissio sicut ad aliquẽ: ⁊ si sic nullicubi erit in/
tensio: igit nõ stat aliquo mõ totũ intendi: ergo
2clusio ẽ impossibilis. Et q^p ista sequat arguit
sic. sit.a. vnũ vnifo:me: cuius tã caliditas q̃z sic
citas sit vnifo:mis vt quattuor: ⁊ remittat cali/
ditas in vna medietate vni^s ad nõ graduin ⁊ in
alia eius medietate remittat siccitas vnifo:mit
ad nõ gradũ equeuelociter sicut caliditas i pri/
ma medietate: ⁊ intendat siccitas in prima me/
dietate ꝓtinue velocius q̃z remittat in secunda
⁊ in^a secũda medietate intẽdat caliditas ꝓtinue
velocius q̃z remittat in prima ⁊ mãeat vtriusq;

medietatis caliditas contī vniformis ⁊ ēt ficci
tas. tunc q. a. fit vniforme pz ⁊ vtraqz medie/
tas remittēt vniformiē ad nō gm: ⁊ pma medie/
tas ꝓtī erit eque intēsa cuz sua caliditate iuxta
positōem: gō illa medietas remittēt vniformiē
ad nō gradū ⁊ manebit vniformis eo q sua cali
ditas ꝓtinue erit vniformis: ⁊ quelz pars illius
medietatis erit eque intēsa cū sua caliditate per
positōem: igiē ista medietas manēs contī vni/
formis vniformiē remittēt ad non gm: ⁊ consilr
arguiē de alia medietate. Et q ille medietates
erunt eque intēse codē gradu pz q: nec sūt vni
formes codē gradu: ⁊ continue cōtuclo' remittē
tur: quia vna equclo' remittēt cū sua ficcitate ⁊
alia equeuc' cū sua caliditate: que caliditas ⁊ fic
citas ꝓtinue equenelo' remittēt vt ponit in ca/
su. igiē pz ꝓclusio ꝑter vltimā particulā que sic
arguiē q: due iūt positōes in de diffo:mib9. s.
q vel qualitas correspondet gradui me° vel est
eque iten° sicut aliqua ps ciusdē: si gradui me°
tunc ex q° veloci9 intēde' caliditas in vna me/
dietate q̃z remittēt in alia: sequit q gradus me
dius iter caliditatē vni9 medietatis ⁊ caliditatē
alteri9 medietatis contī erit intensior. ⁊ si sic ca
liditas cōtī intendēt. Consimiliē arguiē de sic
citate q ia cōtī intendat. tūc si caliditas contī
intendit ⁊ ēt ficcitas: sequtur q illud elemētū in
tendēt. gō ponen' q̃litatē diffo:mē cui9 vtraqz
medietas ē vniformis correspōdere gradui me
dio sequtur tom ꝓtī intēdi. si ēt ponat qualitatez
ē intēsam sicut aliqua ps ciusdē sequit caliditi
tatē. a. cōtī intēdi: q: ꝓtinue ps intēsissima ca/
liditatis. a. intēdēt. ⁊ consimilr ē de ficcitate. gō
pz q totū. a. ꝓtī intendēt. gō sequit 2°. Con/
tra quartā sic arguiē. si. a. ⁊. b. sunt duo vnifor
mia eque intēsa ⁊ equeuclo' remittant corr me/
dietates manētes codez gradu vniformes. igiē
ad oēm punctuz vni9 cōtuclo' erit remissio sicut
ad punctū correspondētē alteri9. igiē si nūc sūt
eque iten°. sequit cōtī manebūt eque inten°. ⁊
p ꝓns neutz erit alio intēsius. gō ꝓclusio nō erit
vera. Quod tamē i° sequat ex positōe arguitur
sic. ponat q. a. ⁊. b. sunt duo vniformia ita q ca
liditas vtriusqz sit vt quattuo: ⁊ ēt ficcitas: vt
ponit in cāu primo de. a. ⁊ ē. et ponat q in vna
medietate. b. remittat caliditas sicut in prima
medie'. a. ⁊ i secūda medietate. b. remittat fic/
citas sicut in 2° medietate. a. tamē intendat fic/
citas in pma medietate. b. tardi9 q̃z sua calitas
remittit: ⁊ intēdit caliditas i alia medietate tar
di9 q̃z sua ficcitas remittit: tūc in vna medieta/
te. b. veloci9 remitrit caliditas q̃z i alia medie/
tate intendēt. ergo si gō medius iter caliditatez
vnius medietatis: ⁊ caliditatē alteri9 medietatz
ꝓtī erit remissior: gō tota caliditas. b. correspō
debit gradui remissiori ⁊ remissiori. ⁊ sic arguiē
de ficcitate. gō tam ficcitas. b. ignis q̃z sua cali
ditas ꝓtī correspōdebit gradui remissiori ⁊ re/
missiori. ⁊ sic. b. ꝓtinue erit remissius ⁊ remissi9
⁊. a. ꝓtinue erit intēsius ⁊ intēsius: gō cum. a. b.
nūc sunt eque intēsa sequit q ꝓtinue. a. erit iten
sius. b. Si tamē ponat q qualitas sit eq̃ intensa
sicut aliqua ps ciusdē. ⁊ tūc idē sequit co q ca/
liditas. a. ꝓtinue erit itēsior: caliditate. b. q: ma
xima caliditas. a. ꝓtinue velocius intendēt ma

xima caliditate. b. vt pz p casum. ⁊ cōsimiliē est
de ficcitate. igiē tā caliditas. a. q̃z ⁊ sua ficcitas
ꝓtī erit maior caliditate ⁊ ficcitate. b. ⁊ p ꝓns ca
liditas ⁊ ficcitas. a. ꝓtinue erit maior caliditate
⁊ ficcitate. b. ⁊ p 2°. a. erit ꝓtinue intēsius. b. qd
fuit pbandū. Contra quintā ꝓclusionē arguiē
ipam ipobādo. Si. n. quelz ps pportōalis. a.
pci' equeuc' remittēt cū pte pportōali correspōdē
te. b. igiē ad oia pūcta correspōdētia ꝓtinue erit
equalis remissio: ⁊ per ꝓns neutrū alio veloci9
remittēt. ꝓna arguiē q: vel. a. p totuz vno gra/
du remittēt vel latitudine. Si gradu vno gō si
quelz ps. b. equeuelocir remittat cū pte pportō
nali correspōdēte. a. sequit q. b. remittēt codē
gradu vniformiē p totū. ⁊ p ꝓns neutz alio ve/
locius remittēt. Si. a. remittat mediāte latitu
dine alteratōis: ⁊ ad oēm punctū. b. ē equal' re/
missio sicut ad punctū correspōdentē. a. gō ꝓsilr
extēdēt illa latitudo alteratōis in. b. sicut in. a.
⁊ p ꝓns cidē gradui correspōdet alteratio in. b.
sicut in. a. sequit ergo q equeuc' remittat vnuz
sicut reliquū: ⁊ p ꝓns nō maiorabit pportio in
tensionis. a. supra intensionē. b. nec minorabit:
ergo ꝓclusio ē ipossibilis. ⁊ q ista sequat ex posi
tōe arguiē sic posito q. a. ⁊. b. sunt duo vnifor/
mia ita q gratia argumēti sit calitas vtriusqz
vt. iiij. ⁊ ēt ficcitas ⁊ diuidat vtrūqz in ptes p/
portōales. et pono q in pma pte pportōnali. b.
remittat ficcitas ad vnitatē vel ad duo. ⁊ in 2a
pte pportōali. b. remittat ficcitas ad gm in du/
plo remissio: ē q̃z remittēt ficcitas pme ptis p/
portōalis: ⁊ in tertia pte pportōali. b. remittat
ficcitas ad gm in duplo remissio: ē q̃z remittetur
ficcitas secūde ptis pportōalis: ⁊ sic in infm: ⁊
sicut in oī parte. b. caliditas vel remittat: vel si in
tendat: intēdat tardius q̃z ficcitas remittēt: vl'
equeuclo': ⁊ durēt ad oēm punctū eius remissio
p horā: ⁊ pono q in omni pte pportōali a pari
remittat caltas equclo' sicut remittit ficcitas i
parte pportōnali correspōdente. b. ⁊ in oi parte
impi. a. equeuclo' remittat ficcitas sicut in pte
pportōnali correspōdente. b. remittēt ficcitas
ita. s. q in omni pte pportōali. a. pari in fine e'
equalis caliditas sicut erit ficcitas in pte ppor/
tionali. b. corrēdente: ⁊ in omni pte impi. a. sit
equalis ficcitas sicut erit in pte corrēdente. b. ⁊
ponat q pportōnali sicut in aliqua pte ppor/
tionali. a. fiat caliditas remissior: ita fiat ficci
tas maior: ⁊ sicut in aliqua pte pportōnali fiat
ficcitas remissior: ita pportionaliē fiat calitas i
tēsior: quo posito sequit ꝓclusio q cīz. a. ⁊. b. sūt
duo vniformia eque intēsa vt ponit in cāu. ⁊ q
quelz pars pportōalis. a. equeuclo' pcise remit
tat sicut ps pportōalis. b. corrēdēs: pz q: qua/
litas remissio: cuiuslz ptis pportōnalis. a. erit
ꝓtinue eque intēsa sicut qualitas remissio: ptis
pportōalis corrēdēs in. b. ⁊ quelz ps. a. ⁊ etiaz
b. erit eque intēsa cū qualitate remissiori eisdez
iuxta pōnē: gō se' q̃ q̃z ps pportōalis erit ꝓtī
pcise eq̃ intēsa cū pte pportōali corrēdēte. b. ⁊ p
2° eq̃ue' remittēt q̃z ps pportōalis. b. sicut ps
corrēs. a. ⁊ silr ad oia puncta vtriusqz e' remissio.
¶ Ponat. n. q p totā horā ad oia pūcta vtriusqz
fiat remissio: ⁊ q in infm maiorabit pportio in
ten 10. a. supra intēn 6m. b. patz q: erit. a. infinite

intēn m. ⁊. b. solū finite intēn m: q: calitas. b. erit
solū finita: ⁊ ēt sua ficcitas ⁊ caliditas. a. erit infa
⁊ ēt sua ficcitas q: calitas in pma pte ppor'. a.
erit aliqualr intēn ⁊ in 3a in q̃druplo itēsior: ⁊ i
infm de oibus pribus iparib9. Ista ficcitas i pa
pte pportōali. b. erit in quadruo intēsior q̃z ficci
tas in 3a pte pportōali eiusdē. b. vt ponit cāus.
⁊ in oī pte pportōali. a. i pte' ficcitas eq̃lis sicut
erit ficcitas i pportōali pte. b. corrēdēte: igiē in
q̃druo remissior i fine erit ficcitas 3c ptis ppor/
tōalis. a. q̃z pc: ⁊ sicut ficcitas erit remissior: ita
calitas erit maior. igiē i q̃druo itēsior erit caliti
tas 3c ptis pportōalis. a. q̃z pc. ⁊ de alijs ptib9
paribꝰ ē arguēdū sic ptib9 impib9 arguebat: gō
tota ficcitas. a. infi° gradu corrēdebit: ⁊ ēt sua
calitas. igiē infinite iten m e'. a. in fine ⁊. b. solū
finite inten m: q: ficcitas sua ⁊ ēt eiusdē calitas
erit solū finite intensa: ⁊ p 2° in infm maiorabit
pportio intēn 13. a. ad intēn cm. b. gō 2° se'. Lō/
tra sextā 2cm arguiē sic: vel ē. a. vniforme vel dif/
forme. Si vniforme ⁊ q̃lz ps pportōalis. b. est in
duo intēsior q̃z ps pportōalis. a. corrēdēs. igiē
b. ē vniforme gd duo ad gm quo ē. a. vniforme:
⁊ p 2°. a. nō est intēsius. b. Si ēt. a. sit diffo:me
⁊ q̃lz ps pportōalis. b. ē in duo intēsior q̃z ps. p
portōalis. a. corrēdēs. igiē inten°. b. diffo:mis
corrēdet gradui intēsior q̃z inten°. a. ⁊ p 2°. a. ñ
est intēsius. b. gō 2° includit ꝓdictōem. Et q i°
sequat arguiē sic. ¶ Ponat de. b. vt ponit in cāu
ꝑcedente. ita q. b. sit ita dispositū sicut erit in fi
ne remissionis i cāu p° dato ⁊ sit caliditas pme
ptis pportōalis. a. in duplo remissior q̃z ficci/
tas pme ptis pportōalis. b. et in 3a pte pportō
nali. a. sit in duplo remissior calitas q̃z ē ficci° i
3a pte pportōali. b. ⁊ sic de alijs ptib9 impibus
⁊ sit ficcitas 1c ptis. a. in duo° remissior q̃z ficci/
tas 1c ptis pportōalis. b. ⁊ sic de oib9 ptib9 ipa/
ribus. ita q in oī pte. a. inpi sit calitas in dup°
remissior q̃z ē ficcitas in pte corrēdēte. b. ⁊ in oī
pte pportōali. a. pari sit ficcitas in duo° rēissior
q̃z ē ficcitas in pte corrēdente. b. ⁊ sit ficcitas in
3a pte pportōali. a. in quadruo intēsior q̃z in pa
⁊ sic de alijs ptib9 impib9. ⁊ sic calitas quarte p
tis pportōalis. a. in quadruo intēsior q̃z calitas
1c. ⁊ sic alijs pribus paribꝰ. tūc cuiuslz ptis pro/
portōalis. a. ē qualitas remissior in duo rēissior
q̃z qualitas remissior in pte corrēdēte. b. vt pōit
cāus. ⁊ iuxta pōnē oē eltū ē eq̃ intēn m cū sua re/
missiori qualitate. igiē pz pma pticula 2la ⁊ vltī
ma simlr q. a. ē infinite intēn m. ⁊. b. solū finite i
ten m. Calitas. n. a. ē infinita vt argutū ē prius:
⁊ ēt sua ficcitas. igiē se' q. a. ē infinite intēn m. ⁊
b. solū finite intēn m. gō infa ē pportio intēsiōis
a. ad intēn m. b. qd fuit pbandū. Silr data ista
positōe sequit q aliqd ē diffo:me: cuius vtraqz
medietas ē vniformis ⁊ eq̃ intēn a cū a2. Simlr
aliqd ē tale cuius vtraqz medietas ē vniformis
⁊ eque intensa cū a2. Similiē aliqd ē tale cuius
vtraqz medietas ē vniformis ⁊ eq̃ intēn a cū a2.
⁊ tamē totū ē itēsius q̃z aliq ei9 medietas. Lō/
tra primā sic arguiē. Si vtraqz medietas ē vni/
formis ⁊ eq intēsa cū a2 sequit q ad oēm pūctū
ē eq̃lis intēn°: gō nullicubi ē diffo:mitas: ⁊ p 2°
subiectū nō ē diffo:me. Silr arguiē ꝑ primā.
Si cīm vtraqz medietas ē vniformis ⁊ eq̃ intensa

cū alia vndiqz ē equalis intēn° ergo nulla ps ē
alia intēsior: nc' tom aliq parte intēsius. Tamen
q ista 2° sequat arc'. ¶ Ponat q in vna medieta
te. a. sit calitas vt. viij. ⁊ in alia medietate sit ca
liditas vt. iiij. ⁊ in pma medietate sit ficcitas vt
iiij. ⁊ in alia medietate sit ficcitas vt. viij. tunc
vtraqz medietas. a. ē vniformis ⁊ eque iten a cū
alia q: pc medietatis. a. calitas est vniformis vt
viij. ⁊ ficcitas vt. iiij. gō iuxta illā pōnē 1a medie
tas ē vniformis vt. iiij. Silr alteri9 medietatis
a. est calitas vt. iiij. vniformis ⁊ ficcitas vt. viij.
igiē p pōnē illā 1a medietas ē vniformis vt. iiij.
⁊ sic sequit q vtraqz medietas ē vni10 ⁊ eq̃ intē/
sa cū alia. Et q tom sit diffo' arc'. Una ps ei9 ē
a° parte intēsior: igiē totū ē diffo:me. 2° pz ⁊ a°
pbo'. Lapio istas duas quartas me° ⁊ partem
ꝓpositā ex his ita q pūctus me° toti9 sit punct9
medi° illi9 ptis: tūc 1a ps corrēdet gradui itēsio/
ri q̃z est g° vt. iiij. nā ficcitas ē intēsior q̃z. iiij. ⁊
ēt caliditas q: ficcitas in vna medietate illi9 par
tis ē vt. viij. ⁊ in alia medietate vt. iiij. vt patet
p cāum: ergo tota calitas ista corrēdet gradui i
tēsior q̃z ē g° vt. iiij. q: fm vnā positōez q̃litas
h9 diffo:mis corrēdet gradui medio: ⁊ fm aliā
gradui intensissi°. Lōsilr arguiē de ficcitate.
g° vtraqz q̃litas illi9 ptis corrēdet gradui inten
sior q̃z ē g° vt. iiij. ⁊ si sic ista ps corrēdet gdui i
tensior q̃z ē. iiij. ⁊ a° ps corrēdet gradui vt. iiij.
s. vt argutū ē: igiē sequit 2°. Octaua 2° argui
tur ꝓsilr q: vtraqz medietas ē vniformis ⁊ eque
intēn° cū alia vt argutū ē ⁊ totū ē intēsius q̃z ali
qua medietas ciusdē q: tota calitas corrēdet gd
dui intēsior q̃z ē. iiij. vt prius argutū est de ista
pte ꝓposita ex duab9 quartis itermedijs ⁊ sic est
de ficcitate: gō sequit 2°. Itē data 1a positōe
sequit q. a. est tale cui9 pma ps pportōalis est
aliqualr intēsa: ⁊ 2a in duplo remissior: ⁊ 3a in q̃
druplo remissior: ⁊ sic in tnfm. ⁊ tamē totū. a. ē
infinite intēn m. Q̃d ista 2° sit impossibil' arguiē
sic: q: lz si. a. p totū eēt eque intēn m sic ē pma ps
pportōalis. tūc. a. foret solū finite intēn m: quia
eque intēsū cū pma pte pportōali. sed nūc que
libet ps pportōalis illi9 est remissior q̃z tūc eēt:
gō. a. nūc nō est infinite intēn m. Et q 2° sequat
ex pōne 1a arguiē sic. ⁊ ponat q. a. sit dispositus
sic po' q. a. erit in fine cāu posito ad 2cm qntā. p
bandā. tūc vt ibi arguiē nūc ē p' ptis pportōa/
lis ficcitas aliquāta: ⁊ 1c ptis pportōalis calidi/
tas in duplo remissior q̃z ficcitas pc ptis ppor/
tōalis: ⁊ ficcitas 3c ptis pportōalis i duo° remis/
sior q̃z calitas 1c ptis pportōalis ⁊ sic deinceps.
⁊ cuiuslz ptis impis erit ficcitas q̃litas eius re/
missior ⁊ cuiuslz ptis impis calitas erit q̃litas
eius remissior: gō omnis ps impar ē eque intēsa
cū sua ficcitate. ⁊ ois ps par ē eque intēsa cū sua
caliditate. ⁊ p ꝓns pa ps pportōalis ē aliqualr
intensa: ⁊ 2a in duplo remissior: ⁊ sic in infm. Et
q totū sit infinite intēn m arguiē sic: ibi argueba
tur co q caliditas tota ē infinita ⁊ ēt ficcitas ig'
sequit 2°. Iō ponat 3a pō ꝑ quā sic arguitur
ex ista sequiē ꝓclones reducte ꝑ ꝑcedentē posi/
tōem. ¶ Prima cīm vī sequi q: ponat ē cāus posi/
tus p pma ꝓclusione in pōne pruna ⁊ arguiē
q tūc correspōdebit vt. vi. vt ibi arguiē: ⁊ q tē
correspōdebit gradui remissiori q̃z. vi. vt ponit

ista positio: q: correspõdebit gradui medio p:o/
portõali inter. vnj. 7. iij. q ē g^a remissio: q̃z. vi.
vt ostat. Cõtra oes ꝓclones arguit vt p:ius ēt
arguit q 3ª ꝓclusio sequit ex illa põne. Sit eim
a. vnifor' cuius tã caliditas q̃z, siccitas sit vni^o
vt. iij. 7 remittat calitas vnius medietatis ad
nõ g^m: 7 siccitas eiusdē medietatis intēdat velo
cius q̃z calitas remittit: sic tamē q g^a me^o p:o/
portõalis inter caliditatē 7 siccitatē ꝓtinue rēt/
tat qd ē possibile: q: velocius ꝓpor' pōt calitas
remitti q̃z siccitas intēdi: dūtamē tardi^o simpli
citer remittit q̃z siccitas intēdat: eo q ꝓtinue ca/
liditas erit minor ipsa siccitate. ¶Donat tñ q in
alia medietate. a. remittat siccitas sicut calitas
in p^a: 7 intendat caliditas in 2ª medietate sicut
siccitas in prima. Tūc q vtraq medietas rēt/
tet ad nõ g^m pz q: in vtraq medietate g^a medi
us ꝓportõalis inter caliditatē 7 siccitate remit/
tet ad nõ g^m vt ponit cãus 7 tota medietas con
tinue erit eque intēsa cũ medio g^m ꝓportiõali in
ter illas qualitates igit vtraq medietas. a. cõ
tinue remittit 7 hoc eodē gradu. Et q totũ. a. cõ
tinue intēdet pz: q: veloci^o ꝓt' intendet caldi
tas in vna medietate q̃z remittet in alia: q: eq/
uelo' remittet caliditas in p^a medietate sicut sic
citas in 2^a: sed veloci^o intendet caliditas i secũ
da medietate q̃z siccitas in eadē remittet: g^o ve
locius intēdet calitas in vna medietate q̃z i alia
medietate remitte: ergo tota calitas ꝓtinue cor
respõdebit gradui intēsio: 7 intēsio: 7 ꝓsimilr
arguit de siccitate: ergo vtraq q̃litas ꝓtinue in
tendet. 7 per ꝓis gradus me^o ꝓportõalis inter
illas qualitates ꝓt' intēdet: 7 si sic totũ. a. intē/
det. ¶Dico quarta ꝓclone arguit sic: ponat ō
a. vt nūc positũ ē: 7 pōat q. b. sit oio ꝓsimile. a.
7 q in ꝑma medietate ei^o tardius remittat cali/
ditas q̃z in p^a medietate. a. 7 in 2° medietate ꝓsi
milit remittat siccitas sicut i ꝑma calitas: 7 sict
in ꝑma medietate. b. siccitas: 7 in 2^a calitas: ita
q g^o medius ꝓportõalis iter calitatē 7 siccita/
tē medietatũ. b. sit equalis gradui medio inter ca
liditatē 7 siccitatē ꝓportiõali medietatũ. a. vt ē
sat; possibile. Tē q vtraq medietas. a. ꝓtinue
erit eque intēsa cũ medietate correspõdente. b.
pz p positõem. Et q. a. ꝓtinue erit intēsi^o. b. pz
q: calitas. a. ꝓtinue erit intēsio: q̃z nūc ē vt pro/
batũ est: 7 calitas. b. nõ erit intēsio: q̃z nūc ē: eo
q in vna medietate remittet caliditas 7 stabit i
alia. 7 ꝓsimlr est de siccitate. a. q ipsa intēdet 7
nõ siccitas. b. Cũ igit calitas. a. nūc sit equalis
caliditati. b. sequtur q calitas. a. ꝓt' erit inten/
sio: q̃z caliditas. b. 7 sic ēt arguit ō siccitate: g^o
pz q totũ. a. ꝓtinue erit intēsi^o q̃z totũ. b. g^o seq
tur 2°. Qd qnta ꝓclo sequat arguit sic: 7 pōa
tur de. b. vt pōit in pbatõē eiusdē ꝓclusionis.
In põne ꝓria ēt sit. a. ꝓsilr dispositũ oio cũ. b.
diuisũ in ptes ꝓportõales: 7 intēdat caliditas
in p^a pte ꝓportõali. a. ita q in fine erit in duplo
intēsio: q̃z nūc ē: 7 intēdat siccitas in secũda p/
te ꝓportõali ita q in fine erit in du^o itēsio: q̃z ca
liditas p^c: 7 intēdat calitas 3^c ptis sic q in fine
erit in du^o intēsio: q̃z siccitas 2^c: 7 in ista quarta
pte ꝓportõali intēdat siccitas ad g^m duplũ: ad
gradũ ad quē intēdit caliditas 3^c: 7 sic in infi^m:
ita q in omni pte impi intēdat caliditas. 7 sicut
aliqua ista 2^a ptiũ ē minor ꝑma: ita ad g^m intēsio
rem intendat calitas in illa pte q̃z in ꝑma 7 i oi
pari intendat siccitas ad g^m duplũ ad illũ gra/
dũ ad quē intendat caliditas in pte immediate p/
cedēte. 7 ponat q in omni pte ꝓportiõali i qua
intēdet caliditas remittat siccitas: 7 in oi pte in
qua intēdet siccitas remittat caliditas ita q g^o
medius ꝓportõalis in oi parte ꝓportõali. a. cõ
tinue fit eque intēsus cũ gradu medio inter cali
ditatē 7 siccitatē in parte correspõdente. b. sicut
satis ꝓstat eē possibile eo q quātūcũq intēdat
vna qualitas elementrina pōt alia remitti: 7 quan
tūcũq remissio: voluerit sit gradus me^o ꝓpor
tõnalis iter illas q̃litates. tūc q. a. 7. b. sūt duo
eque intēsa pz p cãum 7 quelz ps ꝓportõnalis
a. equeuelo' remittet cũ parte ꝓportõali correspõdēte. b. q: quelz ps ꝓportõalis. a. equeuel'
remittet cũ gradu medio ꝓportõali iter calidi/
tatē 7 siccitatē iuxta positõem: fz g^o medius p/
portõalis inter calitatē 7 siccitatē equeuelo' re/
mittet in omni pte ꝓportiõali. a. sicut remittet
gradus medius ꝓportõalis in parte ꝓportõali
b. correspõdente vt ponit in cãu: ergo quelz ps
ꝓportõalis. a. equeuelo' remittet cũ parte pro/
portõali correspõdēte. b. Et q i infi^m maior abit
ꝓportio intēsionis. a. supra intensionē. b. arg^t
q: in fine erit. a. infinite inten^m: 7. b. solũ finite i
tensũ. qd sic arguit. i fine erit calitas primo p/
tis ꝓportõalis. a. aliquāta 7 in 3^a in quadruplo
intēsio: 7 sic deinceps vt ponit in cãu: g^o tota ca/
liditas in fine erit infinite intēsa. 7 ꝓsimilit arg^t
de siccitate q: in ꝑma parte pari erit siccitas ali
quāta. 7 in 2ª pte pari in quadruplo intēsio: 7 sic
in infinitũ vt ponit in cãu: ergo tã caliditas. a.
q̃z sua siccitas in fine erit infinite inten^a: 7 sic se
quit q totuz. a. erit infinite inten^m in fine. 7. b.
solũ finite inten^m eo q siccitas ē finita: 7 etiam
sua caliditas vt pz in cãu. igit in infi^m maior abi
tur ꝓpor' intēsionis. a. supra intēsionem. b. qd
fuit ꝓbandũ. g^o sequit 2°. Qd ēt. vi. 2° seqt
ex põne a^rc. ¶Donat de. b. vt in cãu ꝑcedēte: ita
q. b. sit dispositũ vt in cãu ꝑcedēte in fine totũ
remissionis: 7 ponat q in oi pte ꝓportõali. a. i/
pari sit tanta caliditas sicut erit in fine tpis i ca
sũ primo: 7 ꝓsimlr ēt sit de siccitate in ptib^o pa
ribus vt positũ ē p fine tpis in cãu primo. sit ta
mē in oi parte impi ita remissa siccitas 7 in oi p/
te pari ita remissa caliditas q in oi pte ꝓportio
nali. a. sit g^o medius ꝓportõalis iter calitatē et
siccitatē in duplo remissio: q̃z g^o medius ꝓpor/
tõalis iter siccitatē 7 calitatē in pte ꝓportõnali
correspõdēte. b. fm q ē satis possibile eo q quātū/
cũq sit magna caliditas ita remissa pōt cē ficci
tas q quocũq g^m dato pōt gradus medi^o ꝓpor
tõalis iter calitatē 7 siccitatē eē remissio: vt con
stat intuēti q: data aliq̃ calitate 7 siccitate a^d re/
missio: iter istas ē g^o medius ꝓportõalis aliq̃li
ter intēsus: 7 inter eandē caliditatē 7 aliā siccita
tē ē g^o medi^o ꝓportõalis i du^o remissio: 7^c i infi
nitũ vt notũ ē. Jō isto cãu posito se' 2°. nã q q̃/
libet ps ꝓportõalis. a. sit i duplo rēissio: q̃z ps
ꝓportõalis. b. sibi correspõdēs pz: eo q g^o medius
ꝓportõalis iter calitatē cuiuslz ptis ꝓportiõal'
a. 7 suã siccit^em ē i du^o rēissio: q̃z ē g^o me^o ꝓportõ
nal' iter calit^em 7 sic^es ptis ꝓportõal' correspõdētis

b. 7 quelz ps ꝓportõalis. a. ē eq̃ intēsa cũ g^m me
dio ꝓportõnali iter calitatē 7 suã siccitatē. 7 q̃lz
ps ꝓportõalis. b. ē eq̃ inten^a cũ g^m me^o ꝓportõ
nali iter suã siccitatē 7 calitatē p suã põnē. ergo
q̃lz ps ꝓportõalis. a. ē i du^o remissio: q̃z ps si/
bi correspõdēs in. b. 7 q q̃cũq ꝓportõe data ꝓpor
tõe maior sit. a. intēsi^o. b. pz q: . a. ē ifi^c intensũ
eo q sua calitas ē ifinita 7 ēt siccitas p p^a arg^t
in ꝓclone ꝓria. 7. b. ē solũ finite inten^m eo q tã
calitas ē finita q̃z ēt siccitas vt pz: g^o sequit 2°.

Alia ēt 2° septia 7 octaua sequūt posito cãu q
poneba^t ad ꝑbatõz carūdē ꝓclonũ in põne, p/
ria. Ista in cãu isto idē ē g^a medi^o ꝓportõalis i/
ter calitatē 7 siccitatē vtriusq medietatis quia
calitas i medietate vna 7 siccitas in eadē sūt eq̃
les caliditati 7 siccitati i alia medietate. Et q to
tũ sit diffo:me pz: q: capiat ps ꝓposita ex dua
bus quartis iter medijs: tunc calitas isti^o ptis
correspondet gradui vt sex: vt gradui vt octo: vt ibi
dī: 7 ꝓsilr ē de siccitate: fz g^a vt sex ē intensio: q̃z
gradus medi^o ꝓportõalis iter octo 7 quattuor
vt satis pz: igit ista ps ē intēsio: q̃z aliq̃ medie/
tas toti^o ad punctũ me^m deteriata: igit totũ est
diffo:me igit pz 2° septia. Et octaua 2° pz per
idē. p^a eim ps ꝑbata ē 7 2^a pz: eo q gradus me
dius iter siccitatē 7 calitatē vtriusq medietatz
ē remissio: q̃z g^a vt sex: 7 tota calitas correspondet
gradui vt sex vel vt octo: 7 silr tota siccitas: 7 p
ꝓis totũ ē inten^m gradu vt sex vel gradu intēsio/
ri: seqt g^o 2°. Cõtra istas duas ꝓclones arg^t
vt ꝓus. 7 q nona 2°, sequat ex põne arguit sic.
¶Donat cãus iste q. a. sit ꝓsilr dispositus sicut
erit in fine in cãu posito ad ꝑbatõem qnte ꝓclu
sionis ō istã põnē reducte ꝑter hoc qd ibi ponit
q g^a me^o ꝓportõalis iter calitatē 7 siccitatē cu
iuslz ptis ꝓportõnalis. a. sit equal' gradui me^o
ꝓportõali iter calitatē, 7 siccitatē ptis correspõden
tis. b. hic aūt ponat q rñdeat siccitati correspõdē/
ti ptis. b. 7 sequit q p^a ps ꝓportõnalis ipsi^o. a.
ē aliqualr inten^a. 7 2^a ps ꝓportõalis i duplo rēis/
sio: 7 sic in infi^m: q: in isto cãu i fine erit siccitas
ꝓme ptis ꝓportõalis aliqualr inten^a: 7 siccitas
2^c ptis ꝓportõalis. b. in du^o remissio: 7 sic i in/
finitũ: 7 g^a me^a ꝓportõalis iter calitatē 7 siccita
tē cuiuslz ptis ꝓportõalis. a. erit eq̃ ītēsius cum
siccitate ptis ꝓportõalis correspondētis in. b. 7 que
libet ps ꝓportõalis. a. in fine erit ꝓsimlr intēsa
sicut g^a me^a ꝓportõalis iter calitatē 7 siccitatez
eiusdē g^o igit p^a ps ꝓportõalis. a. ē aliqualr in
tēsa 7 2^a in du^o remissio: 7 sic deinceps: 7 nūc est
a. ꝓsilr dispositũ sicut tūc: g^o p^a ps ꝓportiõalis
erit aliqualr inten^a 7 2^a in du^o remissio: 7 sic i in
finitũ. 7 totũ. a. ē infinite inten^m q: calitas ē ifi
nita 7 siccitas ē ifinita vt ibi arguebat: sequent
igit ō istã positõem iconuenientia sicut ō alias.

¶Dico istis substinēda ē 3^a pō. s. q oē elrũ ha/
bēs duas qualitates ꝑmas ineque intēsas ē eq̃ i
ten^m cũ g^a medio ꝓportõali iter istas q̃litates: 7
si vna q̃litas eius fo:et vt octo 7 alia vt duo me
dius g^o ꝓportõalis iter istas ē vt quattuo:: 7 nõ
totũ correspondet gradui vt q̃ttuo: 7 sic necessario
remissa vna q̃litate 7 stãte a^a to^m dz remitti. Et
tūc ad primã ꝓclonē negat ista 7 ad ꝑbatõz ad
mittat casus 7 dicit q in fine erit remissius q̃z
ter q: gradus me^a ꝓportõal' inter octo 7 q̃ttuo:
ē remissio: q̃z ter. Et tūc cũ arguit q siccitas tē
faciet, vt duo 7 calitas vt quattuo:: negat q: eq̃
lis qualitas eius siccitate remissio: minus facit
q̃z cũ intēsio: 7 nõ, sicut siccitas erit tūc rēissio:
q̃z n' ē: tūc minus faciet q̃z in pn^o: 7 nõ tūc non
faciet vt q̃ttuo: in ꝓparatõe ad totũ 7 sic nõ ꝑce
dit ar^m. ¶Pro 3^a ꝓclusione ꝑcedit 7 silr q̃rta: 7
sic etiam qnta 7 sexta. 7 tūc ad ar^m in oppo^m cõ
cedit q ad oēm punctũ erit eq̃lis remissio sicut
ad aliquē. 7 tūc cũ dicit ad nullũ pūctũ erit itē/
sio: hoc ne' q: ad pūctũ me^m erit rēissio vtriusq
medietatis: 7 tūc ad eundē pūctũ erit inten^o to/
tius corpis 7 cuiuslz alteri^o ptis cui^o iste pūct' ē
medius. 7 si ex isto arguit igit ad eundē punctũ
sit ē inten^o 7 remissio: dī q nõ ē icõuenies: 7 h^o
respectu diuersoz quoz vnũ intēdet 7 aliũ re/
mittet: 7 tūc intellige q ly. ad. capit ibi exclusi/
ue. Ad arg^m ō quartã ꝓclusionē negat 1ª ꝑia
s. ad oēm pūctũ vnius erit eq̃lis remissio sic ad
punctũ correspondētē alteri^o. g^o si sūt tūc eque
intēsa ꝓt' erit eque intēsa. q: 3 ad oia pūcta e'
equalis remissio: hoc nõ ē in ꝓparatõe ad totaz
subãm sed in ꝓpatõe ad ptes ad 1ª pūcta termi
natas: 7 sic solut 2°. Ad ar^m ō qntã ꝓclonem
ne' ista ꝑia: ad oēm punctũ. a. erit equal' rēissio
sicut ad punctũ correspondētē. b. g^o equalit re/
mittet vnũ sicut reliquũ: q: . a. stat ꝓtinue ītēdi:
3 ad oēm punctũ sit eq̃lis remissio: tñ 5^a 2° pōt
negari eo q in ifi^m, ītēdet p^a ps ꝓportõalis. a. in
cipiēdo dionē in alio extremo vt ar^t de toto. a.
3 2° ē ꝑcedēda q: fm illã diuisionē oēs ptes p/
portõales. a. eq̃ue' remittet 7 sic 2° nõ ē iconue
niēs. Cõsilr dicit ad sextũ q q̃lz ps ꝓportõa
lis. a. fm istã diuisionē ē in du^o remissio: q̃z ps
ꝓportõalis. b. correspondēs: sed nõ fm aliã diuisio
nē. 7 dicit q. a. ē diffo:me: 7 tūc qñ arguit igit
si quelz ps ꝓportõnalis. b. sit in du^o intēsio: q̃z
ps correspõdēs. a. sequit. b. eē intēsius. a. dicit
q nõ segt acci^oo ptē ꝓportõalē fm istã diuisio/
nē. Si tamē simplr ꝑcederet de oi pte ꝓportio/
nali sequeret q. a. nõ foret infinite ītensius. b.

Ad septimã 7 octauã ꝓclonē ꝑcedāt: 7 ad ar/
gumeta in oppo^m ne' hec 2^a. ¶Dicise ad omnē
punctũ ē equalis ītēsio igit totũ nõ ē diffo:me:
q: 3 ad oēm punctũ sit equalis inten^o ad aliquez
tñ pūctuz ē aliqua inten^o alicuius ptis cuius. s.
iste pūctus ē me^o: 7 tñ ad eundē pūctũ ē minor i
ten^o alterius ptis q̃ ad istũ punctũ teriat: cuius
s. iste pūctus nõ ē pūctus itrisec^o, tenēdo ly. ad.
excl^ue vt p̃dicit: 7 sic nõ ꝑcedit ar^m. Ad no/
nã ꝓclonē ꝑcedit q fm i^m diuisionē p^a ps pro/
portõalis est aliq̃lr inten^a 7 ē. Sz acci^oo diuisionē
in alio extremo p^a ps ꝓportõal' eēt ifi^c inten^a:
q: ista ꝓtineret 2^am ptē ꝓportiõalē 7 residuas i q
bus argutũ ē q caliditas ē ifinita 7 siccitas ifini
ta. Et tūc ad argumentũ in oppo^m negat ꝑia: si
quelz ps ꝓportõalis ē eque inten^a cũ p^a totũ, eēt
finite inten^m. stare eim q g^a medi^o ꝓportõalis
inter caliditatē 7 siccitatē cuiuslz ptis ꝓportõa/
lis fm istã diuisionē eēt tãtus sicut gradus me
dius ꝓportiõalis iter calitatē 7 siccitatē ꝑme p/
tis ꝓportiõalis dũ tñ fm diuersas ptes tã cali/
ditas q̃z siccitas maior eē in infi^m vel sit infinite
magna 7 sic arg^m nõ ꝑcedit.

Estat põnes ꝓcernẽtes intẽsionez ⁊ remissionẽ mixtorũ tangere ⁊ sũt q̃tuo: in numero. Pria põit q̃ itensio mixti sequit̃ ꝓportõz el'ti dñantis ad el'tuz subdñans vt si sit mixtũ ex calido ⁊ frigido ⁊ calꝯ sit maio: q̃z frigiditas: tunc illud mixtũ ē alio intẽsius sicut ꝓpor^o calꝯ ad frigiditatẽ i isto ē maior: ꝓportõe calꝯ ad frigiditatẽ i alio mixto: ⁊ penes hoc q̃ ista ꝓpor^o maior: ꝯ sic maior: ꝯ i^a iten^o: ⁊ si p ꝓpor^o minor: tũc inten^o i^a mior: ꝯ. Secunda põ ponit q̃ oẽ mixtũ ē eque inten^m sicut ē elementũ dñans in eo vt si calꝯ alte^r mixti est vt quattuor: ⁊ frigiditas vt duo tũc totũ ēt ita inten^m sicut calidũ vt quattuor. Tertia ponit q̃ oẽ mixtũ ē in duo remissi^o q̃z simplex equalit̃ distãs a nõ g^m p q̃z tũ el'tum dñans excedit el'tũ subdñans vt si calꝯ in mixto excederet suam frigiditatẽ p quattuor: tũc totũ mixtũ ēt calidũ vt duo: ⁊ addit̃ēt q̃ i^o mixtũ ē equali' inten^m sic si el'tuz dominãs vl' q̃litas dñans foret vna medietas p̃me vl' ertẽderet̃ p vnã medietatẽ ⁊ aliũ el'tum. s. subdñans ēt a^a medietas seu q̃litas extẽsa p aliã medietatẽ. Quarta põit q̃ atẽdit̃ penes excessũ dñantis el'ti supra el'tũ subdñans ita q̃ i^o mixtũ ē eq̃lr inten^m cũ simplici eq̃lr distãte a nõ g^m sicut el'tũ dñans excedit el'tuz subdñans. Et hec ē bipartita. Una cim ponit q̃ oĩs q̃litas ē eque intensa incut aliq̃ eius ps: ⁊ q̃ penes excessũ qualitatẽ sũme seu maxie dñantis supra q̃litatẽ aliã seu p̃ totũ extendat̃ seu p ptes bz in ten^o totius attẽdi. Sed alia ponit q̃ si q̃litas sit diffo^rmis extẽsa p aliq̃ d iubiectuz ista cõsidet gradui intrinseco ⁊ sic penes excessũ g^s cui cõsidet i^a q̃litas intẽsior supra g^m cui cõsidet a^o q̃litas. s. remissior attẽdit̃ inten^o huius mixti. Si ēt q̃litas dñans extẽdat̃ p ptẽ ⁊ nõ p to^m ⁊ ēt qualitas subdñans tũc vt dictũ ē vbi tãgit̃ de denominatõe q̃litatis: illa q̃litas ñ denomat to^m ita inten^m sicut ē g^s illi^o qualitatis: ꝯz sub aliq^o g^m rẽsiori. Capiat̃ igit̃ g^s quo q̃litas itẽsior denoiaret to^m p cuius ptẽ extendit̃ ⁊ capiat̃ g^s quo q̃litas remissior sufficit denoiare totũ subiectũ si p se ibi ēt ⁊ penes excessũ vni^o tali statis g^s supra alium totius inten^o attẽdit̃ vt si calꝯ vt octo extendere p vnã medietatẽ ⁊ frigiditas vt q̃tuor extẽderet̃ p aliã medietatẽ: tũc ista q̃litas vt octo in ꝓta põnẽ vnã sufficit to^m subie^m denoiare so^m g^m vt q̃tuor: deducta frigiditate: ⁊ i^a frigiditas deducta calꝯ tate denoiaret to^m g^m vt duo iõ excessus denoiatõis vni^o supra aliã ē solũ binari^o: ⁊ iõ totũ mixtũ ē ita inten^m sicut simplex vt duo. Cõtra p̃ma põnẽ a^r cã vnica rõne impo^o ex i^o eim se^r q̃ ifinite, itẽsi^o ē aliq̃d remissũ q̃z sũmũ. signet̃ eim aliq̃d mixtũ cui^o calꝯ tas, itẽ dat̃ ad sũmũ ⁊ frigiditas remittat̃ ad nõ g^m tũc in infi^m maior: abit̃ ꝓpor^o calꝯ tatis supra frigiditatẽ eo q̃ calꝯ tas ꝓti^o erit maior q̃z nũc ē ⁊ ad sui subdu^m stubdru^m subectu^m ⁊ c. i. fi^m rẽitter̃ frigiditas ⁊ p 2° ifinite iten^m e^r añ finẽ. 2° tz p põnẽ. Pdonat̃ igit̃ q̃ sub quocũq̃z g^m e^r hoc mixtuz q̃ fit aliud mixtũ sic inten^m ita q̃ fint ifinita mixta ⁊ se^r q̃ eũ ifinite inten^m erit p^m mixtũ datũ q̃ in finite inten^m ē aliq̃d istorũ inten^m q̃: eque iten^m ē aliq̃d istorũ sicut vnũ q̃z erit illud ⁊ g^s sũmus est solũ finite intẽsus q̃: finite distat a nõ g^m vt arg^r vbi tangit̃ penes qd simpli' attẽdit̃ inten^o ⁊ remissio q̃litatis. igit̃ se^r q̃ infi^o intẽsi^o ē aliq̃d istorũ q̃z sũmũ quodlz istorũ ē remissũ ⁊ mixtũ. igit̃ se^r 2° q̃ tũ ē falsa q̃: frigi^{tas} ipedit denoiatõz calditatis. igit̃ lz nũq̃z mixtũ hãt calꝯ tatẽ sũmã ⁊ tũ ēt cũ inten^o calidũ sicut sũme calidũ vel iten^o si^o. igit̃ nec a multo fortior cũ i^a calꝯ minũ q̃z erit sũmũ q̃z diu hẽbit frigiditatẽ secũ admixtã seu coertẽsaz. Itẽ se^r q̃ vbi aq̃ pura icipet agere i ignẽ sũmũ subito gnãret aliq̃d ifi^{te} calꝯ q̃: subito gnãret fritatẽ n^{ea} tũ certã nec p certã latitudinẽ subito ibi rẽitteret calꝯ tatẽ eo q̃ ifim^e jvelo^r ageret: igit̃ imediate post istũ istãs gnãret mixtũ i quo ifi^{te} mag^a ēt ꝓpor^o calꝯ tatis ad fritatẽ. cũ igit̃ iten^o mixti se^r ꝓportõz q̃litatis dñantis supra q̃litatẽ subdñantẽ: seq̃ q̃ imediate post hoc gnãret mixtũ ifi^{te} calꝯ. g^o se^r 2°. Cõtra quã sic ar^r. p^o. Nõ ē nãle q̃ fridũ gñet calidũ vel intendat. 2° sic erq̃ iducit fritatẽ poti^o denoiatõz calidi ipediret i^a ac^o q̃z pmoueret: ⁊ ita cũ i pme^o tota, calꝯ tas solũ fi^{te} denoiat. g^o iducta fritate ñ ifinite denoiabit. g^o i^a põ nõ ē vera. Pdo 2° põne sic ar^r. Signet̃ mixtũ ex calo ⁊ frido. ⁊ a^r. cadẽ ē mã mixti ⁊ simplicis. g^o i^a calꝯ tas eq̃lr denoiabit mixtũ ēt calidũ ⁊ simplex eo q̃ cadẽ est calꝯ tas mixti ⁊ simplicis. si igit̃ friditas nõ ipediet denoiatõz simplicis ab i^a calꝯ tate p idẽ nõ i pediet denoiatõz mixti ab eadẽ calꝯ tate. Loĩ illud sic arguit̃. ex i^o se^r q̃ vbicũq̃z mixtũ calidũ remittet̃ ad nõ g^m ēt calidi subito magnã latitudinẽ iten^{ie} depdet. Ex q̃ se^r q̃ aliq̃d ifinite velo^r aget p certũ tps: ⁊ q̃ ex ꝓpor^{ne} finita, pũciet mot^o ifinit^o. Pria 2° arguit̃ sic. Sit. a. mixtũ ex calido ⁊ frido cuius. b. sit el'tum dñans ⁊ calidũ ⁊ remittat̃ calꝯ tas. b. ad g^m meduũ ⁊ intẽdat̃ frigiditas. a. ad meduũ q̃: alr. a. non remitteret ad nõ g^m ēt calidi tũc sic arguit̃. a. ⁊. b. ꝓtinue aũ finẽ erunt eque calida ⁊ in fine. a. erit nõ calidũ ⁊. b. calidũ in gradu me^o: g^o totã latitudinẽ intẽsionis a gradu medio vsq̃z ad nõ g^m subito depdet. a. ⁊ sic de oĩ alio ē arguendũ: igit̃ seq̃t̃ ꝓclusio. Secũda ꝓclusio seq̃t̃ q̃: ponat̃ q̃ illũ agẽs q̃d remittet calꝯ tatẽ. a. prius remittat calditatẽ ad meduũ ad pũcta ꝓpinqora sibi q̃z rẽotiora ita q̃ in omni instãti huius tps erit calidi tas ad aliquẽ punctũ ad gradũ meduũ ⁊ q̃ continue ante istud instans erit calditas intentior ad istũ punctũ q̃z tunc erit sicut ē vez eo q̃ citius remittet calditatẽ ad gradũ meduũ ad puncta sibi ꝓpiquiora q̃z remotiora q̃: veloci^o aget in ꝓpiquũ q̃z in remotũ. quo posito ante quodlibet instans imediate post hoc erit aliqua pars inten^a supra graduz meduũ q̃ in illo instãti nõ ē aliqualiter inten^o: igit̃ ante quodlibz instãs imediate subito totaz latitudinẽ a gradu medio vsq̃z ad non gradũ deperdet: ergo istud remittens infinite velociter aget per totũ tẽpus: ergo sequit̃ secũda conclusio. cũ igit̃ illud agens erit solum finite, potẽtie. ⁊. a. finite resistẽtie ⁊ infinite velociter remittet̃: sequit̃ q̃ ex ꝓportõe finita prouenit actio infinita que fuit conclusio tertia deducenda. Itez sequit̃ q̃. a. b. sunt duo precise eque calida que continue equeuelociter remittentur: ⁊ tamen citius deueniet. a. nisi eq̃ velocit^er

uelociter remittentur: ⁊ tamen citi^o deueniet. a. ad nõ g^m ⁊ fiet nõ calꝯ q̃z. b. casu eim ꝑcedẽti a. b. sũt eque calida ꝑcise ⁊ cõtinue aũ finẽ erũt eque calꝯ p põnẽ ⁊ cõti^c aũ finẽ equeue^r remittẽtur ⁊ i fine. a. erit nõ calidũ vt cõstat q̃: tunc tãtũ hẽbit de calitate sicut d̃ fridũtate ⁊. b. tũc e^r calꝯ q̃: i g^m me^o g^o seq̃t̃ 2°. Jõ forte dẽ q̃ nõ ē incõuenies q̃. a. subito certã latꝯ^m deperdet. Cõtra. a. nullã latꝯ^m depdet ēt calidi nisi p remissionẽ calꝯ tatis ⁊ intensiõz friditatis: igit̃ cuz subito n^{ea} e^r acq̃sitio friditatis nec rẽitio calꝯ tatis se^r q̃ ifinite velo^r solũ rẽitteret̃. a. ⁊ nullã latitudinẽ subito depdet. Itẽ data i^a ñisiõe se^r 2° 2° ⁊ z^a vt pri^o oio arguebat̃. Itẽ sic ar^r ex i^o se^r q̃ idẽ ē calidũ ⁊ fridũ. Signet̃ eim vnũ mixtũ cui^o ca^{tas} sit dupla ad friditatẽ ⁊ ar^r sic. hec friditas nõ ipedit denoiationẽ illi^o calꝯ tatis p põnẽ: g^o lz sibi tãta friditas adderet̃ i^o nõ ipediret: ⁊ p 2° nec totũ ꝓpo^m ex his sicut ex duobus nõ quãtis nũquã fit vnũ q̃z tũ: ⁊ si sic lz tãta ēt friditas sicut calꝯ tas nõ min^o totũ denomiaret̃ calꝯ m: ⁊ p 2° adhuc totũ ēt calꝯ m ⁊ eadẽ rõe fridũ eo q̃ tãtũ hẽret d̃ ca^{lc} sicut d̃ fri^{te} prise. Itẽ rõnale ē ex quo tota fri^{ie} totã d̃nosa^{ts} ēt calꝯ ipedit q̃ ps friditatis ptẽ tolleret denomiationis calꝯ tatis q̃ tũ ne^r hec põ. Pdo istis forte dẽ q̃ latitudo mixti nõ terminat̃ ad nõ g^m simpli' i extremo remissioris: ꝯz ad g^m me^m toti^o latitudinis ca^{lis} qui ē nõ g^s ēt calꝯ mixti eo q̃ n^m mixtũ põt ēt calꝯ m i^o g^o: ⁊ sic nullũ mixtũ põt ēt alio i duplo min^o calꝯ m: q̃: oẽ mixtũ ē calidũ supra me^m ⁊ n^a g^s supra g^m me^m toti^o latꝯ^m talꝯ tatis ē duplus ad aliũ vt cõstat eo q̃ g^s sũmus est precise duplus ad meduũ toti^o latitud's. Cõtra hãc rẽsionẽ ar^r ⁊ hoc ponẽdo q̃ qualitas minus denoiat subiectũ q̃n extẽdit̃ p partẽ illi^o q̃z q̃n extẽdit̃ p totũ vt pri^o dicit̃ vbi tãgit̃ d̃ denomiatõe q̃z tatis. Alia eꝯ põ ē ponẽs q̃ qualitas ē eque ꝓfsa sicut aliqua ps ei^o ⁊ tantũ denoiat sicut sufficit siue extẽdat̃ p totũ siue nõ si nõ admisceat̃ cũ suo ꝓtrario. sz hec rẽsio habz hãc põnẽ ⁊^{ra} negare ⁊ negat q̃ i^a ꝓcederet̃ q̃ aliq̃d ē sũme calꝯ m admixtũ cũ suo ꝓtrario vel cuius aliqua ps ē frida vt sit vna ps sũme calida ⁊ a^a remisse frida. hãc tũ rẽsionẽ euitat i^a põ q̃n po^r si nõ admisceat̃ suo ꝓtrario ⁊ē. q̃: tũc nõ est ibi aliq̃d reale ipediẽs iõ solũ alij vt pdicit̃ illaz põnez i^{am} poterũt rõnabili' sustinẽ. Dec igit̃ rũ cũ põne iuxta sic ponentes multipli' reprobat̃.

Pdio ar^r sic q̃ aliq̃d mixtũ põt ēt a^a i duplo min^o calꝯ m ⁊ in triplo min^o calꝯ m ⁊ sic d̃ alijs. ex quo se^r ꝓpositũ. Pdonat̃ eim q̃. a. sit mixtuz equali' cõpo^r ex calido ⁊ frido ad cui^o extremũ applicet̃ sũme calidũ ⁊ agat cõti^c ex ꝓportõe quã hz ad agẽdũ: ⁊ se^r q̃ imediate post hoc erit a. calidũ eo q̃ nũc ē equali' cõpositũ ex calo ⁊ frido ⁊ ime^{ie} post hoc sua calꝯ tas intẽdet̃ ⁊ nõ sua friditas vt pono sz magnũ tps erit añquaz a. erit calꝯ m supra meduũ. ig^r cũ sua q̃litas dominãs cõtinue e^r supra meduũ pz põnẽ esse falsaz. añs pz q̃: si. b. foret vnuz tale cui^o vna medietas sit sũme calꝯ ⁊ alia sit equali' cõposita ex calido ⁊ frido tũc magnũ tps erit añquã. a. erit ita intẽsa sic nũc ē. b. q̃: magnũ tps e^r añ q̃z medietas. a. sit sũ^c calꝯ ⁊ añ q̃z actio ad pũctũ me^m deueniat eo q̃ pri^o agat in ꝓpinquũ q̃z in remotũ: g^r p to^m i^a tps e^r vna me^{tas}. a. eq̃lr ꝓpo^{ta} sic v^a me^{tas}. b. ⁊ a^a me^{tas}. a. tũc e^r rẽissa ⁊ a^a me^{tas}. b. sũma: igit̃ p totũ illud tps erit. b. intẽsius. a. ⁊ b. per illud tps e^r ita iten^m sicut nũc ē: ⁊ nũc est eque intẽsuz sicut simpler i g^m medio toti^o latitudinis ca^{lis}: ig^r p magnũ tps e^r. a. remissi^o ta li simplici: g^o se^r, q̃ põ ē falsa. añs ar^r q̃: posito p imaginationẽ q̃ calꝯ tas ⁊ friditas imediate. b. equali' cõposita remittãt̃ equeue^r ad nõ g^m totũ. b. nec itẽdet̃ nec rẽitteret̃ q̃: tũ ꝓdet d̃ ipe^{ta}sue itẽsiõis sicut d̃ una^{ta} sm finẽ foret i me^o g^m vl' cõsidet simplici i g^m me^o vt ar^r vbi tãgitur qualꝯ qualitas subiectũ denoiat: ig^r. b. nũc tali g^m cõsidet. Sili' posito p imagiationẽ q̃ ista me^{tas} sũma. b. rẽittat̃ ad nõ g^m sine iductõe friditatis stãte. a. mediet̃ ⁊ manẽte mediet̃ ⁊ i^a rẽissa i fine nõ q̃lificata ⁊. c. ēt corpus sũme calꝯ m p to^m q̃d p totũ rẽitteret̃ ad ñ g^m calꝯ tis sine iductõe friditatis tũc i duplo velocio^r remittet̃. c. q̃z. b. eo q̃ rẽitteret̃ p totũ i^o g^m quo. b. p mediet̃ solũ: ꝯz. c. rẽitteret̃ a g^m sũmo pci^c ad non gra^m g^o. b. rẽitteret̃ a g^m medio ad nõ g^m: q̃: p duplo minoẽ latitudinẽ rẽitteret. b. q̃z. c. ⁊ p 2° i prin^o ē. b. calꝯ m i g^m me^o simpli'. Itẽ posito q̃ friditas imediate equali' cõpositа. b. iciperet itẽdi tũc subito per põnẽ ēt vna medietas. b. supra g^m meduũ friditatis: ⁊ alia medietas sũme calꝯ a: igit̃ totũ tũc cõsideret gradui remissioris medio ⁊ nulla latitudinẽ subito depdet eo q̃ friditas solũ finite velo^r intẽdet̃ ⁊ nõ remittetur nisi per intensionẽ frigiditatis. Et pria 2ª arg^r sic. plus tollit i^a frigiditas denomiatõe calidi q̃z si ēt ma^a nõ qualificata per qnaz nihil extẽdit̃. Sili' si iuxta medietate ēt friditas sũma tolleret totã denoiationẽ ē calidi g^o cuz i^a medietas imediate post hoc erit supra g^m medũ friditatis se^r q̃ plus q̃z medietatẽ illi^o denomiatõis tollet. Itẽ dato opposito seq^r ista 2° q̃ aliqua sũt duo calꝯ quoꝝ medietates p^c sunt precise eque calide: ⁊ alie medietates eque fride ⁊ tũ vnũ ē alio intẽsi^o seu calidi^o. Sit nunc vnũ tale instãs i quo medietas. b. ē frida vt in priori cãu ⁊ totũ ē calꝯ m supra meduũ vt ponit põ ⁊ sit. c. vnũ tale cui^o vna medietas ē sũme calꝯ ⁊ alia simplex frida eque intẽsa sic medietas frigida. b. ⁊ seq^r q̃. b. ē in magna ꝓportõe calidius c. q̃. c. ē calꝯ m sub medio g^m vel in medio equaliter vt põt argui eo q̃ tota friditas i^a simplex totã denomiationẽ impediret si ēt sũma: ergo medietas mediet̃: ⁊ ēt q̃: si ibi n^a ēt friditas sed ēt ma^a p̃ria nõ qualificata tũc ēt. c. in gradu medio p parguta: ig^r nũc cõsidet gradui remissioris medio q̃: friditas aliquid tolleret d̃ ei^o denoiatõe: ⁊ tũ mediet̃ fride sũt eque intẽse ⁊ mediet̃ calide. Sili' seq^r q̃ aliq̃ sũt duo calꝯ quoꝝ vtriusq̃z ē vna me^{tas} sũme calida ⁊ vnus alia medietas ē calida ⁊ alia alteri^o ē frida: ⁊ tamẽ i^a sunt eque calida sit vna medietas. b. sũma vt prius ⁊ alia composita ita q̃ friditas sit supra graduz mediuz: ⁊ sit vna medietas. c. sũme calida ⁊ alia non qualificata: ⁊ acquiratur caliditas in mediet̃ i^a successiue stante alia mediet̃ sũma: ⁊ se^r q̃ sic remisse calꝯ põt illa medietas ēt p to^m q̃ to^m cõsideb^r

illi ḡdui supra mediū quātūcūqꝫ modicuꝫ di/
ſtet a me⁰ vt tāgebat pri⁹ igⁿ ſequiť ꝯ⁰.b.c. Jō
forte dī q ſi vna ps.b. quātūcūqꝫ modica cēt
ſiᵘ calā ⁊ reſidua ps nō qualificata ſeu frida to
tū eēt iuᵗ calidū: ⁊ ſic vbi vna medietas ē ſūme
calā ⁊ alia qualr cōpoſita ⁊ totū ē ſūme calidū.
Cōtra 1⁰ ſic arᵗ. ex 1⁰ p:io ſequiť q ſūme calm ē
admixtum cum ſuo contrario. Sīlr ſequiť q
aliqd ē ſūmū qd eᵗ remiſſū ⁊ nō remittēť: vel q
aliqd infinita velocitate aget per totaꝫ hora ad
hoc iſtās terminatā: hoc ſic arguiť. Sit.a.p to⁹
ſūme calm ⁊ incipiat.b. ſūme fridum applicari
ad alterū extremū ⁊ ꝓgrediať ſua actio ſuccel/
ſiue q: tātū pōt cē.a. reliſtēs q actio.b. nō lubi
to per illud deueniet vt notū ē. Signēť igⁿ in/
ſtans i quo actio deueniet per totū: ⁊ ſit tūc gra
dus medi⁹ friditatis precise vel remiſſio: ad ex
tremū vbi incipit cē ac⁰: ⁊ ſequiť q i fine eᵗ re/
miſſuꝫ q: vndiqꝫ eᵗ calitas remiſſa cū qua tūc
extēdēť triditas ⁊ nūquā ante finē rēitteť: quia
per remiſſionem pri⁹ ante finem eᵗ ſumme cali/
dū: q: cōtinue añ finē eᵗ aliqua ps ſūma ⁊ nᵗ ps
frida igⁿ nūquaꝫ remittēť. Jō forte dī q ime/
diate ante finē remittēť ſubito a ḡdu ſūmo viqꝫ
ad gᵐ ſub quo tūc erit. Cōtra. ex 1⁰ ſequiť ⁊ ps
diuīcnue: q: ſi ſic infinite velocit imediate an fi
nē remittēť ⁊ idē ē arᵐ de oi inſtāti illi⁹ tpis eo
q ad aliquē pūctū tūc erit actio vbi añ illd in/
ſtās nō erit actio: ⁊ ſi ſic imediate ante qōcūqꝫ
inſtās datū infinite velocit remittēť pars p quā
deueniet actio: ⁊ ſic infinite velox erit cōtⁿ remiſ
ſio alicui⁹ partis: ⁊ ſic ſeᵗ ꝯclo. Itē ſeqᵗ 1ª cō/
cluſio q aliquid ē ſūme calidū ⁊ quātūcūqꝫ tar
de incipit intēdi friditas per 1⁰ ſeu per vnā eius
medietatē ſubito diſtaret a gª ſūmo per certaꝫ
latitudinē: que tū nō vī vera q: nō rēittēť niſi p
inductionē friditatis q̄ ē ſo⁹ finita iduc⁰. Et q
ꝯclo ſequať arguiť ſic vt pri⁹. ſit.b. vnū mixtū
cui⁹ vna medietas ſit ſūme calida ⁊ aª equaliter
ꝯpoſita ex calitate ⁊ friditate tūc incipiat fridi/
tas intēdi per 1ª⁹ medietatē equalr cōpoſitā: ⁊
remittať ēt aª medietas vel ſtet: ⁊ ſequiť q.b.
ē iū⁹ p remiſſionē ⁊ ſubito per certā latitudinē
diſtabit a ſūmo eo q imediate poſt hoc erit me
dietaꝫ vna ei⁹ remiſſe calā vel ſūme calā: ⁊ alia
medietas frida ſupra me⁹: que friditas aliquā
denoiatōeꝫ cē calī ſufficit ꝓpedire: igⁿ ſeᵗ q im/
mediate poſt hoc per certā lati⁹ diſtabit.b. a ſū
mo: g⁰ ſequiť ꝯclo ſi negať vltia ꝯnia: q: tunc eᵗ
calitas imediate frida que iuuabit denoiatōeꝫ
calidi. Cōtra. hoc nō ꝓpediret denoiatōeꝫ fridi:
q: erit remiſſio: q̄ꝫ friditas imediate: g⁰ illa nō
iuuabit ad intēſionē ſeu denoiatōeꝫ calī. ꝯª pꝫ
⁊ añs ſilr per pōnem. Itē ex 1⁰ rūſiōe ſeqᵗ q
prie medietates.a.b. ſūt eque calide ⁊ alie eque
frigide: ⁊ tamē.a. ē remiſſius.b. q: ſit de.b. vt
prius: ⁊ ſit vna medietas.a. ſūme calida ⁊ alte/
rius medietatis.a. ſit friditas tāta quāta ē ime
diate equalr cōpoſita.b.ſ. in ḡdu medio nō ad
mixta cū ſuo cōtrario: ⁊ intēdať friditas cōſilr
cōtinue in.a. ſicut in.b. tūc.a. in pri⁹ diſtat a
ſūmo q: vna ei⁹ medietas ē frigida ⁊ nullū ē ſū
me calidū cui⁹ vna medietas ē frida: q: 1ª fri/
giditas aliquid de denoiatōe toti⁹ ſufficit ꝓpe/
dire q: alr nō videreť qualr to⁹.ſ. friditas to/
tā denomiatōeꝫ eē calidi ꝓpediret niſi ps poſſet
aliquā partē ꝓpedire: ⁊.a. imediate poſt hoc per
plus diſtabit a gª ſūmo q̄ꝫ nūc: q: frigiditas in/
tēdeť ⁊ nō calitas: g⁰ imediate poſt hoc.a. per
certaꝫ latitudinē diſtabit a ſūmo: ⁊.b. poſt hoc
cōtⁿ erit eque calidū cuꝫ.a. q: medietates cali/
de cōtinue erūt eque intēſe: ⁊ ēt medietates fri/
gide iuxta pōneꝫ. vel ſi neᵗ ꝯnia ſequiť q.a. erit
remiſſius.b. imediate poſt hoc: ⁊ tūc habēť cō/
cluſio que tamē ē olo ꝯtra rōnē: q: tota calitas
a.eᵗ eque intēſa cū calitate.b. vel intēſior ⁊ to⁹
friditas ē eque intēſa cū frigiditate.b. videť gⁿ
repugnare pōni q vnuꝫ ſit alio intēſi⁹. Et ſi di
cať q hec pō ſit vera in vniſo:mib⁹ ⁊ nō i diſſo:
mib⁹ inſufficiēs eᵗ iſta poſitio cū in reb⁹ multa
diſſo:mia inueniant. Itez cōtra iſtā pōnē in
ſe argⁿ q: ex illa ſequiť q ſi ſit vnū calidū in gᵐ
me⁰ inter ſūmū ⁊ mediū: ⁊ ſi vtraqꝫ qua⁷ª⁰ ab/
ſtrahať ab illo mixto: quarū vna ponať p vnaꝫ
medietatē ⁊ alia per aliā: to⁹ in fine erit triplo
remiſſi⁹ q̄ꝫ in prio⁰. nam capiať vnū tale mixtū
tunc ſi vna medietas illi⁹ mixti foret diſpoſita
1ª calitate: ⁊ alia medietas foret mā p:ia nō qua
lificata to⁹ coꝛnderet intēſiue gradui medio
inter gradū calitatis illi⁹ medietatis calide ⁊ ñ
gᵐ caᵗᵃ q ē gª medi⁹ iter gᵐ meᵐ meᵗᵃ ꝓtēſio:is
totius latⁱᵗ. ⁊ ille ḡdus ſolū diſtat a nō gradu
per quartā toti⁹ latitudⁱs ⁊ nō gradū ⁊ medie/
tatē vnius quarte: igiť tūc coꝛeſpōdebit ḡdui
diſtāti a nō gradu ſo⁹ per quartā ⁊ medietatē
quarte toti⁹ latitudis. ſi igⁿ p 1ª⁹ medietatē non
qualificatā extēderet gradus eque intēſus fri/
giditatis ſicut ē gª calitatis, extenſus p medie/
tatē calidā 1ª friditas totaꝫ ei⁹ intēſionē cē cali
di tolleret: igⁿ friditas ſubtripla tertiā partē in/
tēſionis tolleret: ⁊ 1ª friditas ē eque intēſa cū fri
giditate b⁹ mixti: igⁿ ꝯducta friditate illi⁹ mixti
p medietatē nō qualificatā tolleret z⁰ ꝑtē iſti⁹
intēſi⁹ quā hēret ſi nō eēt friditas p illā medie
tatē. Sz iā to⁹ ſua iten⁰ diſtat a nō gᵐ ſo⁹ p q̄r/
tā toti⁹ latⁱ⁹ ⁊ ſemiq̄rtā: g⁰ ſemiq̄rta ē z⁰ ps to
ti⁹ latⁱ⁹ p quā diſtat.a.a nō gⁿ vꝫ z⁰ ps ſue iten
ſionis: g⁰ ablata 1ª ſemiq̄rta ſo⁹ diſtabit a nō gª
p q̄rtā toti⁹ latⁱ⁹: ⁊ p ꝯnis tūc eᵗ i gⁿ medio me/
dietatis rēiſſionis toti⁹ latⁱ⁹ calitatis qui gª
ē ſubtriplus ad gᵐ meᵐ medietatis intēſionis to
ti⁹ latⁱ⁹ ſub quo ē illd mixtū: g⁰ ꝯ⁰ vera. Et 1ª
ꝯclone ſeᵗ 1ª ꝯclo q.a. ē i triplo ītēſi⁹.b. qd ꝯtᵗ
ꝑcise i duplo veloci⁹ remittēť q̄ꝫ.b. ⁊ tū equeci
to deueniet.a. ad nō gᵐ nulla latitudine ſubito
deperdita nec acqſita q: ſit.a. tale mixtū i me⁰
gradu medietatis intēſionis toti⁹ latⁱ⁹ calitatis
⁊ ſit vna medietas.b. diſpoſita 1ª calitate mō p
dicto: ⁊ aª medietas 1ª friditate: tūc p pri⁹ ꝓba
tum.a. eēt triplo intēſi⁹.b. remittať: gª ſoꝛ ca
liditas ad nō gᵐ eodē gradu ⁊ in eodē tpe qd cē
pōt: q: per equalez latitudinez diſtant a nō gra
du: ⁊ ſequiť q.a. cōtinue precise in duplo velo
ci⁹ remittēť q̄ꝫ.b. quia eodē gradu per to⁹ quo
b. per medietatez: ergo in duplo veloci⁹ remit/
teť.a. q̄ꝫ.b. ⁊ q equecito deueniat ad nō gra⁹
eſſe calidij arguiť ſic. Equecito remittētur eo/
ruꝫ caliditates ad nō graduꝫ per caſuꝫ ⁊ etiaꝫ
equecito remittētur eoꝛuꝫ caliditates ad equa/
litatē frigiditatis: g⁰ equecito deuenient ad nō

gᵐ eē calidi g⁰ cōclo vera. Illd idē ſic pbať. i
tendať friditas vtriuſqꝫ ad equalitatē ſue ca/
liditatis ſua calidtate nō rēiſſa ad imagina/
tionē codē graª ꝯtinue: ⁊ ſequiť g.a. i duplo ve
loci⁹ cōtinue remittēť q̄ꝫ.b. q: ſolū remittēť p
intenſionē friditatis ex iſto codē gⁿ itēdētur frid
tates i.a. tū p to⁹ ⁊ i.b. p medietatē ſolū: g⁰.a.
i duplo veloci⁹ remittēť q̄ꝫ.b. ⁊ equecito deue
niet ad nō gᵐ. Iſtā equecito coꝛ:ū friditates intē
dētur ad equalitatē caliditatū coꝛ:ūdē: ex quo
p equalē latitudinē diſtāt ab equali⁰ caꝫ: ⁊ co/
dē gª intēdenť: gª ſeᵗ ꝯclo. Sīlr ſequiť 1ª ꝯ⁰:
q.a. ē eque intēſuꝫ cū.b. ⁊ ꝯtinue i duplo velo
ci⁹ itēdēť q̄ꝫ.b. vel plus q̄ꝫ i duplo: ⁊ i fine erit
b. i ſergoctaua ꝓpoꝛ intēſi⁹.a. hec ꝯ⁰ manife/
ſte ꝯcludit ꝑdictionē. nā ſm q pbať.a. ē i triplo
intenſi⁹.b. dato igiť q calitas i.b. foꝛet i triplo i
tēſio: q̄ꝫ iā ē ⁊ foꝛet per illā medietatē.b. ꝯſilr ſi
cut nūc: tūc to⁹.b. foꝛet eque intēſuꝫ cū.a. nam
oēm itēſionē quā hꝫ pp calitatē i 1⁰ me⁰ calā da
to igiť q calitas foꝛet i triplo itēſio: in illa me⁰
cōſilr extēſa ſicut iā ē i triplo plus ꝑ intenſione
cōferret: ⁊ p ꝯnis totū.b. foꝛet in triplo itēſi⁹ q̄ꝫ
nūc ē. ⁊.a. ē i triplo itēſi⁹.b. gⁿ itēſa calitate.b.
ad triplū manēte friditate ſicut iam.b. foꝛet eq̄
intenſuꝫ cū.a. Signēť gⁿ gª ſūmus calitatis p
iij. ⁊ ſeᵗ q calitas.a. ē vt tria ⁊ calitas.b. ſimilr
imagino: gⁿ latitudinē calitatis infinitam vltra
gradū iſtū ſūmū ſignatū per.iij. ſic tamē q gª
vt.iij. cōtinue erit gradus ſūm⁹. ponať tūc igⁿ
q calitas in.b. intēdať ad gᵐ triplū ⁊ maneat
ꝯtinue ꝯſilr extēſa ſicut iā: ⁊ ſequiť q cū iam ſit
calitas.b. vt zª q i fine erit vt nouē: ⁊ tūc p pri⁹
arguta erit.b. eque intenſū cū.a. Jdonať gⁿ q
iā ſit 1⁰ inſtās ⁊ q friditas tā per to⁹.a. q̄ꝫ p me
dietatē.b. remittať codē gradu ad nō gᵐ in ho
ra: ⁊ equecuelocit intēdať calitas in.a. ſicut re/
mittēť frigiditas ⁊ hª per to⁹.a. ⁊ nō inducať
aliq̄ caᵗᵃ⁹ i.b. p remiſſionē ſue friᵗᵃ⁹ tūc i fine eᵗ
a. ſūmū videlz ſub gradu ſūmo per.iij. ⁊ tunc
erit vna medietas.b. vt.ix. ⁊ alia materia nō q̄/
lificata: gⁿ per ꝯuinē pōnē dictā inten⁰.b. coꝛ
rūdebit gradui medio iter gradū medietatis ca
lide ſignatū per.ix. ⁊ nō gᵐ: ⁊ gradus iſte medi/
us ē vt.iiij. ⁊ medietas vnitatis qui ſe habz ad
iiij. in ꝓpoꝛtōe ſergoctaua ⁊ tunc.b. erit inten/
ſuꝫ gradu ſignato per.iij. ⁊ medietate vnitatis
⁊ aª gⁿ ſignato per.iiij. ergo ⁊c. Et q.a. cōtinue
in duplo veloci⁹ intēdēť arguo ſic.a. cōtⁿ co/
dē gradu intendēť per totū quo.b. p medieta/
tē ceteris parib⁹ gⁿ in duplo veloci⁹ cōtinue in
tendēť.a. q̄ꝫ.b. gⁿ ſequiť ꝯclo ⁊c. Cōtra ⁊tiā
pōnem argⁿ ſic. primo ſignēť vnū mixtū in quo
calitas ſupra frigiditatē dūcitur q ſit.a. ⁊ intē/
datur caliditas ad ſuᵐ ⁊ remittať frigiditas ad
nō graduꝫ: tunc infinite remiſſa erit hec frigi/
ditas imediate ante finē extenſa p idez ſubiectū
per qd extēdēť caliditas: ergo infinite modice
denomiationē illi⁹ caliditatis impediret: ⁊ cuꝫ
in nulla ꝓpoꝛtōe minus q̄ꝫ gradu ſūmo deno/
minaret 1ª caliditas ſubiectuꝫ per qd extendēť
deducta friditate: ergo nec per nihil minus un
mediate ante finē rēpoꝛis in quo erit ſūmuꝫ de
nominabit.a. ſubiectuꝫ per qd 1ª caliditas ex/
tendetur ⁊ per ꝯnis inten⁰.a. mixti gradui intē/
ſioꝛi coꝛeſpōdebit q̄ꝫ ē gª medi⁹ totius latitu/
dinis calitatis. ꝯnis tamē repugnat poſitiōi eo
q nulla qualitas per plus aliā crecdit q̄ꝫ ē tota
latitudo illi⁹ qualitatis nec per tātū ⁊ oē mixtū
ē in duplo remiſſius q̄ꝫ ſimpler equalr diſtās a
nō graª: ſi ē qualitas dominās excedit qualita/
teꝫ inbdiantez: gⁿ nullum mixtū pōt cē ita in/
tenſuꝫ ſic elementū erris ſupra gᵐ mediū toti⁹ la
titudinis qualitatis a qua idē mixtū denomiať:
ſequiť gⁿ pōnem eē falſaꝫ. Sedo argⁿ cōtra
1ª⁹ ſic. ſit.a. vnū mixtū i quo eſt ꝓpoꝛtio dupla
caliditatis ad frigiditatē per totū: ⁊ ſit.b. hīs
p vnā medietatē tātā caliditatē ſicut hꝫ.a. per
to⁹ ⁊ in alia medietate habeat tantā frigidita/
teꝫ ſicut ē friditas.a. ⁊ ſit vtraqꝫ medietas ſim/
plex: ⁊ arguiť tūc q.b. nō ē eque inten⁹ cuꝫ.a.
q: .b. pōt intēdi anteq̄ꝫ ſit eque intēſuꝫ cū.a. gⁿ
ē. añs pꝫ q: ſi i medietatē calidā .b. ꝯducať tā/
ta friditas ſicut ē in aª medietate ſtante calitate
⁊ in medietatē frigidā inducať tāta calitas ſic
ē in medietate calā ſtante ei⁹ friditate: tūc in fi/
ne eēt.b. cōſilr oio diſpoſitum cū.a. vt pꝫ eo q
tūc eēt cōſilis calitas per.a. ſicut per.b. ⁊ ēt cō
ſimilis friditas ⁊.b. tūc intendereť: gⁿ.b. nūc ē
remiſſi⁹.a. ꝯnia tꝫ ⁊ añs pꝫ q: plus acquirer.b.
de caliditate q̄ꝫ de friditate: ⁊ hoc per ꝑtē equa
lez: gⁿ ſequiť q.b. poſſet intēdi anteq̄ꝫ eēt eque
intēſuꝫ cū.a. ⁊ ſi ſic nūc.b. eſt remiſſius.a. ſeqᵗ
ergo ꝯ⁰ partē poſitōis illius eē falſā. Itē ar/
guiť in 1⁰ caſu q poſitio ē falſa. nam caliditas
b. que excedit per medietatē eius denoiaret il/
lud ſub gradu medio inter iſtā caliditatē ⁊ nō
gradū. ſ. ſub iſto gradu ſub quo eſt 1ª friditas.
⁊ hoc deducta friditate vt dicit vbi tangit de
denomiatōe qualitatis extēſe per partes ſubie/
cti ⁊ 1⁰ concedit ponētes illaꝫ pōneꝫ. Luꝫ ergo
frigiditas.b. ſit ſubdupla ad calitatē cuiſdē ſeᵗ
q medietatē illi⁹ denoiatōis impediet cū extē/
deť per medietatē ſubiecti: ⁊ per ꝯnis facit totuꝫ
b. denolari gⁿ ſubduplo ad gᵐ ſub quo eᵗ 1ª fri/
giditas ⁊.b. ē remiſſius.a. per parguta: gⁿ.a.
coꝛ:ūdet gradui intēſioꝛi qui ē gª ſubduplus ad
friditatē: ⁊ friditas.a. ē equalis excelſui calita/
tis.a. ſupra friditatē ſuā vt pꝫ eo q calitas eſt
dupla ad friditatē ⁊ per ꝯ⁰ coꝛ:ūdebit inten⁰ in/
tēſioꝛi gradui q̄ꝫ ē gª ſubduplus ad illū excelſū
vel q̄ꝫ ſimpler per tātū diſtās a nō gⁿ p quātuꝫ
calitas excedit friditatē: ⁊ ſi ſic pō ē fª⁹ ⁊c. Seᵗ
igiť pō 4ª ponēs q inten⁰ mixti attēdať ⁊c. pro
qua arᵗ ſic. Sit.a. tale cui⁹ calitas eſt vt.iij. ⁊
friditas vt duo: tūc ſi 1ª friditas eēt vt.iiij. ſicut
ē calitas tūc totā denomiatōez cē calidi impe/
diret: q: tūc tāta eēt friditas ſicut calitas ⁊ cē.
Sz nūc friditas ē in duplo mino: q̄ꝫ tūc eēt: gⁿ
nūc aufert medietatē denoiatōis caliditatē quā
hēret deducta friditate: ⁊ tūc eēt vt.iij. gⁿ nunc
ē intenſū vt duo ⁊ bnari⁹ ē excelſus calitatis ſu
pra friditatē: gⁿ p pō vera. ⁊ ꝯſilr ē arguēdū d oi
alio mixto ſicut d iſto: ⁊ ſic arᵗ generalr d quali
tate extenſa per ſubiectū qd denoiat illo gⁿ eq̄
intēſo ſicut ē 1⁰ qualitas deducto ꝯnio vt prędi/
ctū eſt. Et cōſilr dicit d friditate: gⁿ q̄ꝫ tū ſuffi/
cit friditas denoiare p tātū rōnabilr ꝓpedit de
noiatōez cē calī. Sit gⁿ i aliq⁰ mixto friditas im
noꝛ caᵗᵃ ⁊ ſit.a. gradus ſub quo ē calitas ⁊.b. gⁿ

sub quo est frigiditas tūc calitas denolaret sub
iectū suū a gᵃ deducta frᵗᵉ: ⁊ .b. ipsum sufficit
ꝓpedire per latitudinē cōrñdentē .b. gradui q:
q̃z tāto gᵃ sufficeret subiectū suū denolare: gᵒ
rōne istius frᵗᵘᵉ auferē de denomlatōe calita/
tis tāta latitudo sicut ē .a.b. gᵃ vsq̃z ad nō gᵐ
aliquid igᵗ remanet d̄ denolatōe istius calita/
tis: ⁊ seq̄ʳ soᵐ q̄ remanet illd̄ per qd̄ .a. excedit
b. igᵗ intenᵒ .b. mixti cōrñdet simplici hūti tā/
taz latᵉᵐ per quātā .a. gᵒ excedit .b. ⁊ ista lati/
tudo ē equalis excessui calitatis supra frigidi/
tatē vt poʳ: gᵒ sēʳ pō vlr vā. Quo etiaz ad pri/
maz partē isti⁹ pōnis argui poterit per hoc q̄
pri⁹ iustuncē q̄ ois qualitas ē eque intēsa sicut
aliqua ei⁹ ps. ⁊ de q̄lificatū nō admixtū cū suo
ꝓrio ē eq̄ itēsū sic aliq̄ ei⁹ ps. Laᵗᵃᵗ igᵗ tātū poʳ
quātū aliqua ei⁹ pars: ⁊ friditas tantuz ipedit
q̃tuz aliqua ei⁹ ps: igᵗ quātus ē excessus ma/
xime calitatis supra maximā friditatez tāta eʳ
intenᵒ isti⁹ mixti. Cōtra quā pōnez sic argᵗ.
ex ista seq̄ʳ q̄ vbicūqz intendat mixtū p intenᵉᵐ
eleᵗ dñantis ⁊ remissionez eleᵗ subdñantis q̄
illud mixtū in duplo veloci⁹ intendet q̃z simpʳ
in eo existēs: q: equeuelo⁹ remittit vna quali/
tas sicut alia intēdit: igᵗ i duplo veloci⁹ maio/
rat excessius iter istas qualitates q̃z maior ē in/
tēsio q̄lᵗᵃᵉ intēsionis, ꝓ nota ē eo q̄ rōne intenᵗᵉ
qualitatis dñantis, equeuelo⁹ maiorat excessus
sicut iᵃ qualitas posito q̄ iᵃ qualitas ꝓria ēt nō
remittat. ⁊ rōne remissiōis qualitatis equaliē
maiorat excessus sicut rōne itēsiōis qualitatis
dñantis: q: iᵃ rēissio illi intenʳ ē equalʳ. igᵗ pz q̄ i
duplo veloci⁹ maiorat excessus dñantis supra
subdñans q̃z iᵃ dñans maiorē ⁊ mixtū equeʳ l
tenʳ sicut iᵉ excessus: gᵒ sēʳ ꝓᵒ. Cōtra quā aʳ sic.
ex equali ꝓporʳ itēdit simplex ⁊ mixtū eo q̄ ex
ꝓporʳ ei⁹ agētis ad sibi ꝓriū i isto mixto: igᵗ mo
tus erūt equales. s. intenᵒ mixti ⁊ intenᵒ simplicis
dñantis: gᵒ ꝓᵒ fᵃ sequēs ex poʳ igᵗ pō fᵃ. Itē
ex iᵃ sēʳ hec ꝓᵒ q̄ .a. nūc ē remissi⁹ .b. ⁊ ad oēm
pūctū vni⁹ eʳ p̄cise equalʳ intenᵒ sicut ad punctū
cōrñdētē alteri⁹ ⁊ equalʳ acqsitio excessus: ⁊ tū
l fine erūt eque itēsa. Itē sēʳ q̄ .a. ē eque intenᵐ
cū .b. ⁊ ad oēm pūctū .a. cōtʳ eʳ equalʳ intēsio ⁊
acqsitio excessus sicut ad pūctū cōrñdētē .b. ⁊
in fine eʳ .a. sūmū ⁊ .b. rēissū. Itē .a. ē eque i/
tensū cū .b. ⁊ ad oēm pūctū .a. cōtʳ eʳ rēissio: i
tēsio ⁊ mio: acqisitio excessus q̃z ad punctum
cōrñdentē in .b. ⁊ equecito sicut sūma. Itez
ad oēm pūctū .a. eʳ intenᵒ tardio: q̃z ad punctuz
cōrñdētē in .b. ⁊ in fine eʳ .a. itēsi⁹ .b. ⁊ iā ē eque
intensū. Qd̄ quelibz istaꝝ repugnet pōm vi
det: q: si itēsio mixti attēdat penes excessū nē.
⁊ equeuelʳ intēdet sic maiorat excessus. si igitur
equeuelʳ maioret excessus in .a. sicut i .b. sequit
a. equeuelocit itēdi cū .b. igit si nūc sit remissi⁹
q̃z .b. cōtʳ remanebit remissi⁹ .b. ⁊ si nūc sit eq̄
intensuz cū .b. cōtinue manebit eque intensuz
cū eo. ⁊ si tardi⁹ intēdat semp eʳ remissius: igit
quelibz istaꝝ cōclonū ē falsa. Ꝓ: 2ª cōclo/
ne sic arᵗ. ponat q̄ calitas sūma signet p octo
grā argⁿ: ⁊ sit .b. vniformē cū caliditate vt sex:
⁊ frigiditate vt duo: ⁊ sit caliditas .a. vniformit
diffoʳmis a quattuor vsq̃z ad sex: ⁊ friditas vni
formit diffoʳmis a duob⁹ vsq̃z ad .iiij. ⁊ sit ca/
liditas intensiᵒ .a. extenᵒ cū frigiditate eiusdē in/
tensissima: ⁊ intēdat .b. mediante latʳ vniforʳ
diffoʳmi termiata nō ad gᵐ mediāte cui⁹ extreᵐ
intensiori acquirat vni extreᵐ .b. calitatz vt duo
⁊ remittat friditas equalʳ ⁊ extēdat iᵃ latitudo
cōsilʳ in .a. versus extremū intēsi⁹ vbi ē maxia
ei⁹ calitas: quo posito sēʳ q̄ .a. ē remissi⁹ .b. q:
calitas .a. ē vt sex: ⁊ friditas vt .iiij. ⁊ in .b. cali/
ditas ē vt sex ⁊ friditas vt duo. ⁊ q̄ ad oēm pū/
ctuz vni⁹ eʳ equalʳ acquisitio excessus sicut ad
pūctū cōrñdentē alteri⁹ pz: q: equalis intenᵒ
ē calitatis ⁊ rēissio friditatis. ⁊ q̄ in fine .a. erit
eque intēsuz cū .b. pz q: tūc toᵗ calitas .a. eʳ vt
octo: ⁊ calitas .b. silʳ q: ē eque intēsū sicut ē ali
qua ei⁹ ps: ⁊ friditas .a. tūc erit vt .ij. ⁊ friditas
b. silʳ q: eque intēsa sicut aliqua ei⁹ ps: igᵗ tūc
eʳ equalʳ excessus toti⁹ calitatis .a. supra tridita
tē suā sicut calitas .b. supra suā friditatē. ⁊ p ꝓ
a. b. tūc erūt eque intēsa: gᵒ sēʳ ista 2ª ꝓclusio.
Ꝓ: 2ª ponat vt pri⁹ excepto isto q̄ friditas
a. sit vniᵉ diffoʳmis a duob⁹ vsq̃z ad nō gᵐ: ⁊ se
quit q̄ in fine eʳ .a. sūᵐ: q: tunc sua calitas erit
vt octo nō admixta cū suo ꝓrario: ⁊ in p̄inᵒ est
eque intensū cuz .b. q: calitas vtriusq̃z ē vt sex
⁊ friditas vt duo: ⁊ equeuelox erit itēsio ad oēz
pūctū vni⁹ sicut ad puntū cōrñdentē alteri⁹ vt
pz: igᵗ sēʳ cōclo. Ꝓ: 2 quarta cōclone sit cali
ditas .b. vt sex ⁊ friditas vt duo: ⁊ calitas .a. vt
sex: ⁊ friditas vniforʳ diffoʳmis a duob⁹ vsq̃z
ad non graᵐ ⁊ itēdat .b. caliditas mediāte vno
gradu mediāte quo fiet sūmū i .b. ⁊ intēdat
a. mediāte latitudine vniformit diffoʳmi termi
nata ad nō gradū ⁊ ad gᵐ extensuz per .b. ita q̄
nō gradus alteratōis sit versus nō gradū fridi
tatis. quo posito sequit q̄ ad oēm punctū .a. eʳ
tardior acquisitio excessus q̃z ad punctū cōre/
spōdētē in .b. vt cōstat: ⁊ in fine erit .a. sūᵐ quia
bēbit caliditatē sūmā nō admixtā cū suo ꝓtra/
rio: ⁊ .b. tūc p:io eʳ sūmuz: igit seqt ꝓᵒ. Ꝓ: o
quita ꝓclone ponat de .b. vt poʳ in p:io casu: ⁊
ponet de .a. q̄ caliditas sit vt sex ⁊ friditas vni
forʳ diffoʳmis a duobus vsq̃z ad vnū: ⁊ altereʳ
a. latitudie vniforʳ diffoʳmi teriata ad nō graᵐ
subduplū ad gᵐ terminātez istā latitudinē alte/
ratōis in .b. ⁊ terminet ad nō gᵐ versus aliō ex
tremuz vbi est sua frigiditas remissior. quo po
sito sequit q̄ .a. b. sūt eque itēsa: q: caliditates
eoruz ⁊ etiaz frigiditates sunt eque intēse. ⁊ ad
omnez punctū .a. erit tardior intēsio q̃z ad pun
ctuz corespōdētez .l. b. q: in duplo tardior intē/
sio caliditatis ⁊ remissio friditatis vt cōstat per
casuz: ⁊ in fine erunt eque intēsa: q: calitas .b.
tūc erit vt octo: ⁊ friditas vniformit diffoʳmis
a duobus vsq̃z ad nō graduz: igᵗ calitas .b. tūc
excedet frigiditatez cuīsdē per sex: ⁊ calitas in
a. tūc erit vt septē: ⁊ sua friditas vniformis vt
vnū vt pz per pōnez: igᵗ .a. b. tunc erunt eque
intēsa: igit si latitudo alteratōis extensa per .a.
terminat ad gradū intensioⁿ ē q̃z nūc sequit q̄
in fine .a. esset intensi⁹ .b. quia caliditas sua tūc
esset supra graduz vt septē: ⁊ friditas vt vnum:
q: eque intensa sicut aliqua ei⁹ pars. ponat igi/
tur q̄ alteratio in .a. terminet ad gradū i sexq̄
altero intēsioⁿez q̃z nūc: ⁊ sēʳ ꝓclo manifeste.
Ꝓ: o istis cōcedēda ē cōclo p̄ᵒ: ⁊ cōcedit q̄

ex equali ꝓportōe intendit simplex sicut mixtū
q: ex ꝓportiōe agētis ad cleᵗᵉᵐ subdominās: ⁊
tū tota intenᵒ mixti cōrñdebit gradui intensio/
ri q̃z intenᵒ simplicis ⁊ etiā maiori. vnde motᵒ
principalʳ intentᵒ ē induc° forme ꝓprie ⁊ ex/
pulsio forme cōtrarie. ⁊ ex remotōe vniᵒ ⁊ indu
ctōe alteriᵒ sequit intenᵒ totiᵒ mixti. ⁊ idco ista
intēsio mixti nō est principalʳ intēta ab agente
ꝓpter qd̄ non est icōuenēs q̄ ab eadez ꝓpo:
tiōe agētis ad passuz, pueniat motus iequales
dū tamē vniᵒ ex p:io intēto, pueniat ⁊ sit per se
⁊ alius p accidēs sicut patz de circūuolutōe ro
te: cui⁹ vna pars mouet d̄ necessitate aᵒ pte ve/
loci: ⁊ tū idez ē agēs oīum motuuz. s. vniᵒ par
tis ⁊ alteriᵒ partis, ꝓductiuuz: ⁊ sic nō ꝓcedit
argᵐ. Ad 2ᵃᵐ cōclonez cōcedit ⁊ ad argᵐ i op
posituz factū quādo sic argᵗ intenᵒ mixti atten
dit penes excessuz: gᵒ si ad oēm pūctuz. a. eq̄ue
locit maiorat excessus sicut ad pūctū cōrñden
tē. b. sēʳ q̄ p̄cise equeuelʳ intēʳ. a. sic. b. neʳ ꝓᵒ q:
ab ᵗᵉ ñ vz talᵗ ꝓᵒ sed cū tali meᵒ ad oēz pūctū. a. ē
eq̄l acqsitio excessus supra eltū subdñans sic ad
pūctū cōrñdētē in .b. ⁊ talʳ acqsitio excessus de/
seruit ad acqsitionē intenᵗᵉ i tali mixto: gᵒ eque
uelo⁹ intēdet sicut .b. q̄d nō ē verū i ꝓposito: q:
remissio friᵗᵘᵉ in .b. ad pūcta ei⁹ intrinseca nihil
faciet ad totiᵒ friᵗᵘᵉ remissionē iurta pōnē illaz
recitataz. s. q̄ ois qualitas ē eque itēsa sicut ali/
qua ei⁹ ps. ⁊ iō ad intēsionē totiᵒ. b. solū iuuat
intenᵒ calitatis, sz ad intēsionē. a. iuuat tā intē
sio calitatis q̃z ēt remissio friditatis: q: tota ca/
liditas cathe^ᶜ maiorat ⁊ ēt tota friᵗᵃᵗᵉ l. a. ēt re
mittet: ⁊ hoc equeuelʳ sicut calitas. b. maiorat:
⁊ iō i duplo tardi⁹ itēdet. b. q̃z. a. ⁊ sic nō ꝓceʳ
arᵐ. ꝓ silʳ soluit arᵐ ꝓ tertiā ꝓclonē q: i casu ibi/
dē posito tota friditas. a. remittet ad non gᵐ: ⁊
tota friditas. b. nō remittet vt ꝓdictū ē. Itē
4ª ꝓᵒ ē cōcedēda: q: i casu ibidē posito toᵗ friᵗᵃᵗᵉ
a. tertiat ad duo sub quo gᵃ ē friditas i. b. ideo
iurta pōnez recitatā tota friditas. a. ē equalʳ to
ti frigiditati. b. ⁊ ad extremū illō vbi ē maxima
friditas. a. equalʳ cōtʳ remittet friditas sicut
p toᵐ. b. ⁊ iō l z ad pūcta itrinseca veloci⁹ acqui
rat excessus calitatis supra friditatē i. b. q̃z i. a.
ad extremū. tū vbi ē maxia ei⁹ fridita s equeuʳ
acquiret tᵉ excessus i. a. sicut i. b. ⁊ ēt toti⁹ caᵗᵃᵗᵉ
a. supra totā ei⁹ friᵗᵉᵗᵃ caᵗᵉ eq̄ueʳ acqreʳ iᵉ excess/
sus sic, toti⁹ caᵗᵃᵗᵉ. b. supra friᵗᵉᵗᵃ: ⁊ sic soluit arᵐ i
opᵐ siqd̄ fiat. Quita ꝓᵒ ꝓceʳ lz eiz ad oēm pū
ctū. b. veloci⁹ acquirat excessus nē. iᵃ tū rēissio
friditatis ad pūcta. b. nihil ad toti⁹ intēsiōz fa/
ciet vt dī in ꝓclone 2ª iᵃ tū rēissio friditatis in. a.
faciet vt duo nē. q: i. a. cōtʳ ē rēissio maxie ei⁹
friditatis: ⁊ sic quāuis tardior fit acquisitio ex/
cessus i. a. q̃z i. b. tota tū intenᵒ excessus in. a. ad
totius intensionē faciet: ⁊ sic nō faciet in. b. vbi
eʳ maxia acquisitio talis excessus. Oēs iste cō
cedēde sūt imaginarie ⁊ negētur de facto. nam
i olbᵒ calibᵒ istis pōnit cū equali calitate iequa
les friditates extēdi. Itē ex illa pōe sēʳ q̄ .a. b.
sūt equalʳ calida: quoruz calitates sunt equa/
les: ⁊ tamē ad omnez punctū .b. est maior excess
sus caliditatis supra frigiditatez q̃z ad aliquez
punctuz in .a. vel sequit q̄ .b. ē intensi⁹ .a. ⁊ ta
mē in nulla proportōe ē intensi⁹. Utraqz illaꝝ
cōclusionuz ē negāda. Ꝓ: la enīz repugnat po
sitioni. Si. n. a. b. sūt eq̄ intēsa ⁊ sic caliditates
similʳ sequit q̄ tota frigiditas. a. ē equalis to/
ti frigiditati. b. capiat igᵗ punctᵒ in. b. vbi ē ma
xima ei⁹ caliditas: vel tūc ibi ē maxima ei⁹ fri/
giditas vel nō. Si sic igit nō per toᵐ. b. est ma
io: excessus calitatis supra frigiditatē q̃z p toᵐ
a. vel ad aliquē punctuz. a. Si ñ sit ibi maxima
ei⁹ frigiditas capiat punctᵒ ad quez ē maxima
ei⁹ frigiditas: tunc si ibi sit maxia ei⁹ calitas:
seq̄ʳ q̄ ad illuz nō sit maior excessus calitatis su
pra frigiditatē q̃z ad aliquez punctū. a. ⁊ si ibi
dez sit minor calitas q̃z maxia idez sēʳ. Luz gᵒ
maior calitas q̃z maxia nō sit ad illū punctū: se
quit nō ad illuz punctū vbi ē maxia frigiditas
b. cē maior excessuz q̃z ad aliquez punctū i. a.
⁊ p ꝓns nō ad oēm punctū nē. gᵒ sēʳ cōclonez
illaz repugnare pōni: ⁊ alia ps illius disiunctī/
uc est oio. ꝓpossibilis exquo vtrūqz illoꝝ. s. a. ⁊
b. est finite intenᵐ. Et q: 1ª cōclo seq̄ʳ ex positōe
argᵗ sic. Ꝓ donat q̄ .a. sit vnuz vniforʳ cahdū p
toᵐ mixtuz ex calitate et friditate: ⁊ sit .c. vnū
corpᵒ colūnare ⁊ capio corpᵒ interceptū iter du/
as lineas circūgirātes oēs ptes ꝓportōales. c.
q̄d̄ sit .b. ⁊ habeat .b. tantā calitatez per toᵐ vni
formē sicut hz. a. ⁊ sit friditas .b. diffoʳ^ᵉ terini
nata i extremo remissiori ad gᵐ remissiorem q̃z
est gᵒ friditatis. a. ⁊ in alio extremo ad gᵐ frigi
ditatis. a. ⁊ ponat q̄ in extremo finito. b. sit ex
tremuz remissi⁹ sue friᵗᵘᵉ alio extremo in infi^ᵐ
ꝓcedēte: quo posito seq̄ʳ. a. b. eē eque intēsa: q:
calitates sūt eque intēse. silʳ friditates iurta il/
lā pōnē eo q̄ ois qualitas ē eque intēsa sicut ali
qua pars cuīsdē. ⁊ q̄ ad oēm pūctū. b. sit maior
excessus calitatis supra friditatē q̃z ad aliquez
pūctū. a. pz eo q̄ ad oēm pūctū. b. ē tāta cali/
tas: sicut ad aliquē pūctū. a. ⁊ mio: friᵗᵃᵗᵉ: q: ad
omnē pūctū. b. ē friᵗᵃᵗᵉ extra extremū intēsius to
tius friᵗᵘᵉ: vt ponit i casu gᵗ sequtur ꝓclo. Itē
sequit ex positōe q̄ vbicūqz sunt aliq̄ duo ⁊ ad
oēz punctū vnius ē tantus excessus calitatz su
pra frigiditatē sicut ad pūctū corespōdētē alte
rius vl ad aliquē pūctū alterius. q̄ ista duo sint
eque intēsa: ⁊ q̄ sequat satis apparet ex positōe
⁊ q̄ nō arᵗ sic. sit. a. vt pri⁹ ⁊. b. talis ps corpo/
rea vt pri⁹ ita tū q̄ pᵐ pedale. b. sit cōsilʳ dispo
situz i toto sicut. a. ⁊ sit friᵗᵃᵗᵉ 1ª pedalʳ. b. i duᵒ i/
tensiori q̃z i prio pedali: ⁊ i 2ᵒ pedali i duplo intē
sior q̃z i 1ᵒ: ⁊ sic in infᵐ: maneat tū ad oēm pūctū
vnius tantus excessus sicut ad aliquē punctuz
alteriᵒ ⁊ i oi pedali sicut i prio: quo posito sēʳ q̄
ad oēm punctū. b. sit tātus excessus sicut ad ali
quē pūctū. a. ⁊ q: 1ª nō sūt equalʳ calā pz quia
b. nō ē calm codē gᵃ cū. a. cū friditas. b. sit infi
nita ⁊ calitas cōsilʳ: ⁊ nᵃ calitas pōt excedē fri/
giditatē infinitā: ideo forte p istis duabus cō/
clusionib⁹ dī q̄. b. terminat fm vtrūqz extre
muz ⁊ sic ad punctū terminātē. b. in extremo
vbi ē maxia ei⁹ frigiditas nō ē maior excessus
nē. vt argᵗ in cōclone serta: nec ad istuz pūctuz
in cōclone septia ē tantus excessus sicut i. a. q:
ibi nullus est excessus. Contra hoc argᵗ sic.
non includit cōtradictionem. b. rectificari nul/
lam q̃ztitatē acqrēdo vt cōstat. ⁊ si. b. rectificet
includit ꝓdictionē ipsū fm vtrunqz eius extre/

mū terminari: q: tūc nō cēt ifinite lōgū ⁊ nō cēt
ifinite longi⁹ q̄z nūc sit sicut nūc ē: q: nullā quā-
titatē aegreret seu depderet: igi⁷ nō ē veruz. b.
q̄z vtrūq̄z eius extremū nūc terminari. ¶D:o
istis cōcedēda ē sexta p⁹. si tū. b. fm vtrunqz ei⁹
extremū terciarē ita q: cēt fi⁷ optic sc⁷ illā con-
clonē pōni repugnare: q: tūc sē⁷ q: vbi cēt ma-
xima friditas. b. q: ibi nō cēt maio: excessus ca-
liditatis. b. supra frigiditatē q̄z ad aliquē pun-
ctū. a. sicut ꝓbat arg⁷ ibi factū: q: tū nullus est
pūct⁹ vbi ē maxia ei⁹ friditas: iō ar⁷ non ꝓce-
dit. Silr vicim⁹ ad septimā ꝓclonē ipsam ne-
gādo. tū si aliquis pūctus cēt vltim⁹ vbi ē ma-
xima friditas bū sequerē cōclo. Se⁷ ēt ex-
ista pōne q: p⁹ ps ꝓportōal' est aliqualr intensa
⁊ 2ª ī duplo itēsio: ⁊ c' in infi⁷ ⁊ tū totuz. a. nō est
intēium vt sit p⁹ ps ꝓportōalis aliqualr calida
⁊ sit ibi ꝓportio dupla calitatis ad friditatem
⁊ in 2ª ptē ꝓportōali sit calitas ī duplo itensio:
q̄z i p⁹ ⁊ i 3ª ī duplo intēsio: q̄z in 2ª ⁊ c' in infi⁷.
⁊ ꝓportionabilr sicut ī aliqua ptē calitas ē in-
tēsio: ita sit friditas itēsio: ita q: in oī parte pro-
portōali posterio: i sit ī duᵒ itēsio: ca⁷ q̄z ī ptē
ime⁷ ꝓcedente: ⁊ sic ēt sit d̄ friditate. ⁊ pz q: 2ª
ps ꝓportōal' ē in duplo calidio: p⁹: q: calitas 2ª
ptis ē ī duplo intensio: q̄z calitas p⁹ ptis ⁊ fri⁷
sua ē ī duplo itēsio: q̄z friditas p⁹: igit excessus
calitatis 2ª ptis ꝓportōal' supra suā friditatem
ē in duplo intensio: q̄z excessus calitatis supra
friditatē p⁹ ptis ꝓportōal' eo q: inter terminos
duplos ꝓportionales est in duplo maio: excess-
sus q̄z iter terios subduplos ꝓsilr ꝓportōales
vt cōstat intuēti: ⁊ sic erit 3ª ps ꝓportionalis in
duplo intensio: 2ª: ⁊ sic in ifinitū: igi⁷ seq⁷ ꝓclo:
q: tam tota calitas q̄z ēt friditas est infinita: igi⁷
cōcedēda ē p⁹ imaginādo q: cū qualz intensio: i
calitate extēdat friditas itensio: ⁊c. ¶Multa alia
sophi⁷ possunt fieri que cōsiderato quātū acq-
sitio excessus ad pūcta intrinseca ad toti⁹ inten-
sionē cōferat satis facilr soluunt. Sequit g⁹
2ª ps quarte pōnis ponēs q: intensio mixti seqt
excessuz calitatis supra friditatē nō sim⁷ sed ca-
pto g⁷ cui correspōderet denoiatio toti⁹ subie-
cti si per se cēt qualitas illa ⁊ g⁷ quo denoiaret
alia qualitas idez subiectū si i⁹ cēt p se posita:
⁊ tūc penes excessuz vni⁹ talis gra⁷ supra aliuz
attendit toti⁹ mixti inten⁹. si ēin vna quātitas
p se tātū denomiaret sicut alia: totā denoiatōz
alteri⁹ q̄z⁷ ipediret. Si igi⁷ talis g⁹ denomia-
tōnis fit subduplus ad aliū: medietatē tal' deno
minatōis ipedit: ⁊ sic ꝓportionabilr d̄ aliis par
tib⁹ isti⁹ denoiatōis. Cōtra opinionē istā pūt
reduci ꝑa 2ª ⁊ sexta ⁊ septima ⁊ octaua reducte
d̄ pōnē primā. ¶D:o p:la ponat casus ibi posi-
tus ⁊ soluat vt pz⁹. Itez p:o sexta ⁊ septia ꝓclu
sionib⁹ ponat casus ibi positus q: sit. b. corpus
infinitū: q: iurta hāc pōnez tota friditas corre
spōdebit gradui in infi⁷ ꝓcedēti: ⁊ iō tota fri-
giditas. b. e' tāta sicut tota calitas. a. ⁊ iō toti⁹
excessus calitatis. b. supra suā friditatē e' pre-
cise equalis toti excessui calitatis. a. supra suaz
friditatē: ⁊ sic tota intēsio. b. cōsūdebit toti inte
sioni. a. ⁊ iō cōcedēda ē sexta ꝓclo: ⁊ soluit ar⁷ ī
oppositū vt pz⁹. Silr septia cōclo ē negāda:
eo q: tota calitas ē infinita ⁊ ēt friditas. si tamē
cēt punctus vltim⁹ būs maximā calitatē opti-
me valeret arg⁷: sed sic non est hic vt predicit.
¶D:o octaua ꝓclonē ponat casus p⁹ posit⁹ ⁊
ꝓcedit 2ª. Itez ex hac pōne sequit q: aliqd ē in
finituz: cui⁹ so⁷ pars finita ē cala: ⁊ to⁷ residuū
ē frigidū ⁊ i totū ē calidū. Silr aliqua sint duo
cōsilr disposita: quoꝫ vnuz ē calidū ⁊ aliud fri
gidū. Similr aliquid ē frigidū cui⁹ quelz pars
terminata ad extremū vnū est infi⁷ calida. Cō
tra primā sic arg⁷. si infi⁷ pars sit frigida: igit
tantuz tollet i⁹ frigiditas sicut aliqua calitas in
finita poterit toti cōferre extensa per ptez fini-
tā: q: in infi⁷ plus ipedit q̄z aliqua calitas fini-
ta pōt cōferre extēsa per partē finitā: g⁹ si talis
ca⁷ ifinita vl finita sit extēsa p ptē fi⁷ to⁷ ab i⁹
calitate nō poterit denoiari existēte fri⁷ aliquā-
ta per totaz partez residuaz. Similr ar⁷ cōtra
2ª cōclonez. Si eniz aliqua sint duo ꝓsilr di-
sposita: qua rōne vnuz ē calidū: eadez rōne ⁊ re
liquuz q: nulla pōt poni diuersitas inter i⁹. ⁊ si
vnuz sit frigidū reliquū est frigidū. Si igi⁷ vnū
sit frigiduz ⁊ reliquū sit caliduz: sequit q: vtrū
q̄z ē caliduz ⁊ frigidū. ꝓis est impossibile: g⁹ ⁊
ans. Itez cōtra 3ª. si eniz quelibz pars termia
ta ad vnuz extremuz sit infinite calida to⁷ non
poterit quouis mō a friditate denomiari q: tā-
tuz tolleret ista calitas quātū pōt alia friditas
denoiare: igi⁷ ꝓclo falsa. Q̄d tamē ille cōclu-
siones sequātur arg⁷ sic. sit. a. tale cui⁹ vna me-
dietas sit sūme calida cōtr⁷ ⁊ alia remisse frigi-
da videz in gradu medio. ⁊. b. vnuz aliud cui⁹
vna medietas sit frigida i g⁹ me⁹: ⁊ a⁹ cala. i gra
du remissio: i: imagino: tūc latitudinē calitatis
ē infinitaz ⁊ rarefiāt medietates frigide in in-
fi⁷ illo: uz. s. a. b. ⁊ intēdant medietates calide:
ita q: a. b. nec intendātur nec remittant. s̄z ma
neāt cōtr⁷ eque intensa sicut nunc sūt p̄cise q: sa
tis est imaginabile posita latitudie caliditatis i
finita eo q: tantuz pōt acquiri de intēsiōe cali-
ditatis per intensionē calitatis quātuz auferret
per rarefactionē partis fride: tūc in fine erit. a.
caliduz sicut nūc est ⁊ tūc e' so⁷ finita pars: ⁊ fz
se totaz calida ⁊ to⁷ residuuz frigidū: g⁹ sc' cō-
clusio p:ia. Et 2ª ꝓclusio sequit in eodē casu:
quia. a. tunc e' caliduz ⁊ b. frigiduz sicut nūc ē
per casuz: ⁊ tūc erūt. a. b. cōsilr disposita. nam
equales ptes. a. b. tūc erūt fm se to⁷ calide po-
sito q: in p:in⁹ fuerūt. a. b. equalia: ⁊ ille partes
tūc erunt eque intense calide: q: infi⁷ calide: ⁊
alie partes. a. b. tūc erūt equales sub eodē gra-
du friditatis: q: iste partes erūt ifinite quātita-
tiue: igi⁷ tunc. a. b. erūt cōsilr disposita: igit ⁊c.
Ex hoc seq⁷ q: nō q̄libet infinituz est eque in-
tensuz cuz gradu in infi⁷ ꝓcedēte. Tertia 2ª
arguit in eodē casu. nam quelibz ps. b. termi-
nata ad extremū eius finitū e' infinite calida in
fine: q: quelibz talis ps est fi⁷ finite habēs d̄ fri
giditate ⁊ infinitū de caliditate. ⁊ per predcā ca
liditas infi⁷ per partez cuiuslibz finiti extēsaz
deducto cōtrario infinite to⁷ denoiaret. cum
igit impedimētū sit to⁷ finituz infinite deno-
minabit: vel sic tūc esset cuiuslibz talis ptis ex-
cessus calitatis supra frigiditatē infi⁷: q: cali-
ditas infi⁷ ⁊ frigiditas so⁷ finita per partez fi-
nitaz extēsaz igi⁷ tūc e' quelz talis ps fi⁷ calida
⁊ to⁷

⁊ totū tūc erit nō calidū vt argutū ē q: tūc to⁷
erit frigidū vt apet ex cāu. Ideo forte dicit cō
cedēdo ꝓclusiones de imaginatōe ⁊ cā est q: ps
finita sub g⁷ finito tm̄ addit de' inten⁷ r⁷ totius
infiniti in cāu sicut ps infinita sub g⁷ finito ⁊ in
cāu plus. ⁊ id:o fm imaginatōem ꝓclonis sunt
ꝓcedende in cāu: tū vbi ps i⁹ finita ē calida gra
du so⁷ finito ⁊ residuū frigidū totū tūc erit fri-
gidū illo gradu sub quo latitudo ē ps illa infi⁷
frigida p to⁷ vel i⁹ gradu ad quē terminat i ex-
tremo ifinito si sit diffoꝫme. Cōtra istā rūsio-
nē arguit: ipossibile ē ponere cām aliquā ex quo
caliditas in. a. tollit' totā denoiatōem frigidita
tis: ⁊ calitas. b. ē p̄cise tanta sic caliditas in. a. ⁊
frigiditas. b. ē p̄cise tanta sicut frigiditas in. a.
q̄n calitas in. b. tollat totā denoiatōem ei⁹ frigi
ditatis in ꝓparatōe ad to⁷. b. q̄liter cū q̄z q: di-
cat se posse h⁹ imaginari q: i⁹ imaginationez
ipossibile ē ꝓbare. Itē caliditas in. a. si sufficit
sub aliquo g⁷ denoiare. a. deducta sua frigidita
te vt dictū ē: vbi tangit qualr extēsa qualitas p
partē subiecti totū i⁹ subie⁷ denoiat q: dato i⁹
sequit q: foret duo ꝓsilr disposita quoꝫ vnū fo
ret alio calid⁹ vt ibi argutū ē. ꝓis falsū. sequit
igit q: i⁹ caliditas. a. deducta sua frigiditate to
tum. a. nō sufficeret denoiare: ⁊ hec frigiditas
aliquo gradu sufficeret denominare i⁹ deducta
i⁹ caliditate. igit hec calitas p nullā latitudinē
sufficit denominatiōem illi⁹ friditatis ipedire.
2ª iurta illā cādē pōnē pz q: ponit q: denoiatio
mixti attendit penes accessu denoiatiōis illius
qualitatis si p se cēt ad denominatōz alteri⁹ per
se existis. ⁊z g⁹ ꝓna iurta positōz ⁊ ans ē ꝓbatuz
igit 2ª. Cū igit hec friditas gratia ar⁷ vnifo:
mis to⁷ subiec⁷ denoiaret g⁷ suo si p se cēt. igit
nō obstāte i⁹ caliditate infi⁹ per ptē illā finitam
a. extēsam to⁷. a. erit frigidū. igit rūsio i⁹ falsa
⁊ repugnās positōi istius. Ideo alr ⁊ securi⁹ re-
spōdet negan⁹ duas p̄mas ꝓclones ⁊ ꝓcedendo
tertiā ⁊ ad cāum admittit to⁷ vsqz ibi cū ponit
q: medietates fride rarefiāt in infi⁷ ⁊ medieta-
tes calide intēdant sic q: cōtr⁷ maneat vtrunqz
istoꝫ eque inten⁷ sicut nūc est: ⁊ dicit q: hoc est
possibile de oī instāti citra finē sed nō p fine qa
ista infi⁹ acqsitio q̄z tatis imediate ante finē sū
bito totā denominatōnē istius calī tollet vt pdi
ctū ē: ⁊ ideo in cāu isto sequit q: in fine tā. a. q̄z
eriā. b. erit frigidū i⁹ gradu quo ps infinita erit
frigida eo q: caliditas i⁹ denoiationē frigidi nō
sufficier ipedire: ⁊ sic admittit q: p quocūqz in-
stāti ante finē erit. a. eque inten⁷ sicut nūc est ⁊
dicit q: imediate ante finē totā denoiatōem ei⁹
calidi depdet ⁊ acqret tantā denoiatōem frigi-
di p quantū ista frigiditas sufficit denoiare istō
to⁷ i⁹ calitate deducta. ⁊ admittit simlr q: p oī
instāti citra finē erit. b. eque inten⁷ sicut nūc ē:
⁊ imediate ante finē rōne isti⁹ rarefactōis subi-
to intēdet a g⁷ quo nūc denoiat vsqz ad g⁷ isti⁹
frigiditatis: ⁊ ita nec p̄ma nec 2ª ꝓclō sequit que
sunt quinta ⁊ sexta d̄ hāc pōnē. Sz tertia illa
rū ē ꝓcedēda sicut argu⁷ satis ꝓbat capto tali i
finito q: totū est frigidū vt dictū ē. ⁊ tamē que-
libet ps terciata ad extremū fi⁷ ē infinite calida:
⁊ negat 2ª: q̄z talis ps ē ifinite calida igit nul-
la frigiditas poterit totū denominare: sed bene
sequerē si to⁷ cēt finitū. vnde ꝓclones i⁹ due. p
rime nō sunt oio imaginabiles nisi ponen⁹ vnum
infinitū alio infinito maius: ⁊ z hoc ponat q̄d
ē irrōabile nō poterit assignari rō. p i⁹ sexta 2ª.
Aliqd ē calidū vni⁷ p to⁷ q̄d p solā rarefactō
nē fiet nō calidū vel infi⁷ remisse calidū. Aliq
sunt vnifoꝫmit ⁊ eque iten⁹ quoꝫ vnū p rarefa-
ctiōem pōt remitti ad nō g⁷ ⁊ aliud ñ pōt remit
ti ad aliquē g⁷ p aliquā rarefactiōem. Cōtra
p̄mā sic arguit. si to⁷ sit vni⁷ calidū quātūcūqz
rarefiat semp manebit vni⁷ calidū q: ad omnez
punctū remanebit ꝓsimil qualitas sicut ē ꝓbati
ta. Item si duo sunt vnifoꝫmia nō ē maio: ratio
quare v⁷ pōt remitti p rarefactōnem magis q̄z
aliud igit vtraqz 2ª est falsa. ¶D:o p⁹ 2ª argmit
sic. sit. a. subūm finitū p q̄d extēdat lati⁹ frigi
ditatis infi⁷ corrūdeat tamen gradui so⁷ fi⁷ vt
ostēdit in de diffoꝫmib⁹ ⁊ sit ad oēm pūctuz g⁹
intēsio: calitatis q̄z frigiditatis ita q: sit vni⁷ ex
cessus caliditatis supra frigiditatē p. a. ita q: to
tū sit vni⁷ calidū ⁊ rarefiat extre⁹ vbi friditas ē
remissio: gescēte i infi⁷ ita q: ista frigiditas cor-
rūdebit gradui infi⁹ rōne exten⁷ facte p rarefa
ctōem vt ꝓbat ēē possibile vbi tangit de deno-
minatōib⁹ simpliciū corporꝫ in 2ª 2ª: tūc p istam
rarefactōem. a. vni⁷ calī⁷ remittet ad nō g⁷ ga
bebit in fine frigiditatē ifinitā p ptē ifinitā que
n⁹ calitas poterit plus denoiare g⁹ seqt ista 2ª
octaua. ¶D:o nona capiat vnū vni⁷ p totū i⁹
g⁷ vni⁷ calitatis cui corrūdet tota iten⁹. a. mixti
q̄d vni⁷ fit. b. ⁊ segtur q: a. b. sūt vnifoꝫmia ⁊ eq̄
inten⁹: ⁊. a. pōt remitti ad nō g⁷ p rarefactōem
vt argutū ē. ⁊. b. nō pōt aliqñ remitti p rarefa-
ctōem q: sua qualitas ē oio vnifoꝫmis igit p ra
refactōem remitti nō poterit quouis mō. iō sc-
quunt ꝓclones q̄ de imaginatōe sūt ꝓcedende.
Et ad arg⁷ in oppo⁷ p⁹ ꝓclonis ꝓcedit ad om
nē punctū in. a. manere eandē q̄litatē que nūc ē
ibi. ⁊ negat 2ª qñ ꝓcludit q: nō in infi⁷ remittet
vel si meli⁹ sic arguit. Ad oēm punctū manebit
ꝓti⁹ eadē calitas ⁊ friditas que nūc sūt ibi ex q⁹
erit solū rarefactio subiecti igit ad oēm pūctuz
ꝓti⁹ manebit idē vel eq̄lis excessus sicut nūc est
ad eundē: ⁊ p 2ª fi nūc fit vni⁷ calī⁷ ꝓti⁹ ita erit.
negat 2ª q: ⁊z ad oēm punctū erit eq̄lis excessus
sicut nūc ē ad eundē: ⁊ friditas eq̄lis rōne tamē
diffoꝫmis rarefactōis infi⁹ gradui tota friditas
cathe⁹ corrūdebit: ⁊ iō totū tūc nō erit caliduz
q: nulla calitas pōt plus denoiare q̄z ista frigi-
ditas tota tollet: ⁊ iō nō ꝓcedit argumētū. Ad
argu⁷ d̄ ꝓclusionē nonā quādo ar⁷ sic. a. b. sunt
eque inten⁹ g⁹ nō ē maio: ratio ⁊c. ¶Negat ꝓna
q: vnius caliditas ē tota diffoꝫmis ⁊ ēt tota fri-
giditas q̄ p diuersā rarefactōem gradib⁹ diuer
sis facile poterit corrūdere ⁊ in alio ē tota calidi
tas vnifoꝫmis q̄ si in infi⁷ rarefieret nunq̄z pōt
g⁷ inten⁷ corrūdere nec remissio: vt satis pz. q:
semp i oīb⁹ pt b⁹ foret eq̄lis calitas sicut nūc ē i
aliq̄ pte q̄ diuersitas p solutōe sufficit ar⁷. A.
nūc ē calidū q̄d nec intēdet nec remittet ⁊ tū in
fine erit nō calidū. Silr. a. nūc ē solū finite cali
dū vel nō calī⁷ ⁊ nūquā intēdet nec remittet ⁊ tū
in fine erit infi⁷ calī⁷. Cōtra p̄mā istaꝫ si. a. nūc
sit calidū ⁊ nec intēdet nec remittet: g⁹ ꝓti⁷ erit
eq̄ iten⁷ sicut nūc ē. ⁊ p 2ª nō in fine e' nō calī⁷.

Consilr arguit ꝯ secundā istam. si enim. a. nunc ē so^m finite cali^m vel nō cali^m ⁊ ptinue nec itēdet nec remittet semp erit eē unten^m sicut nūc est: ⁊ p ꝓns nō infi^m intendet. Od tamē iste pclusiones sequant arguit sic. sit. a. vn^r diuisū i ptes ꝓportōales: cui^ꝰ pria ps ꝓportōalis sit aliq̄ liter calida. ⁊ 2^a in duꝑ^o calidio: q̄z p^a. ⁊ 3^a in duplo frigidio: q̄z 2^a calida. ⁊ sit quarta in duꝑ^o calidio: q̄z 3^a est frigida. ⁊ quta in duplo calidio: q̄z quarta. ⁊ ifinita in duꝑ^o frigidio: q̄z ē qnta calida ⁊ sic in infi^m. ita q̄ semp ois ps sicut ē minoꝑ^a ita sit 1^a intēsio: ⁊ sint semp due ptes ꝓmediate calide incipiēdo a ꝑma. ⁊ 2^a ⁊ sit 3^a ps que. s. ē ꝓmediate illis frida sicut. 3. vj. ix. xij. xv. ⁊ sic in infi^m. q̄ tūc. a. ē cali^m arguit q̄ ꝓpositū ex ꝑma pte ꝓportiōali ⁊ 2^a ⁊ 3^a ē calidū. nā 3^a ps ꝓportōalis ē in duꝑ^o minoꝑ 2^a ⁊ i duꝑ^o frigidio:. igit trū tollet de denoiatōe q̄ztū 2^a ponit ⁊ p^a ps ꝓportōalis trū ponit de intenꝑ sicut 2^a g^o totū cōpositū ex ꝑma pte ꝓportōali ⁊ 2^a ⁊ 3^a ē cali^ꝰ. ⁊ sic arguit q̄ ꝓpositū ex quarta qnta ⁊ sexta ē cali^m ⁊ sic in infi^m. g^o totū ꝓpositū ex oibus huiusmōi ꝓpositis ē calidū. Diuidat igit hora in ptes ꝓportōales minoꝑ^ib^ꝰ terminatis versus finē ⁊ ponat q̄ in ꝑma pte ꝓportōali hui^ꝰ hore remittatur ꝑma ps ꝓportōalis calida ⁊ ꝑma ps ꝓportōalis frigida ad nō g^m. ⁊ in 2ª pte ꝓportōali huius hore remittat 2^a ps calida ⁊ 2^a ps frida ad ñ g^m ⁊ sic in infi^m. ita q̄ semp ad non g^m remittat vna ps calida ⁊ vna a^a ps frigida q̄ corrndet in numeris ptiū calidaꝫ ⁊ frigidaꝫ. ⁊ ponat q̄ cū aliq̄ ps fuerit remissa ad nō g^m nō inducat in illā, aliqua qualitas ſz maneat nō q̄lificata tunc totuz. a. nec intendet nec remittet eo q̄ sic vna ps frigida ē mino: pte calida sil' cū ea dependēdo ita ē eadē intēsio:. g^o equalr dependeret de iuuamēto sicut de ꝓpediměto ⁊ p ꝓ^o totū nec intēdet nec remittet ⁊ in fine erit nō cali^m: q: tūc cuiuslibet talis ptis ꝓportōalis erit tota q̄litas rēissa ad nō g^m nulla noua gīnata. igit segt ꝓclusio p^a va ⁊c. Itē. rj. ꝓ^o se' nā in cāu posito totū. a. ē solū finite cali^m vel nō calidū q: q̄zuis tota calidtas. a. sit infinita ēt sua friditas ē infinita. g^o totā denoiatōem calitatis ꝓpediet vel saltez faciet q̄ ista calitas solū finite denolabit hoc esse calidū. igit ponat q̄ in ꝑma pte ꝓportōali hore dependat vt prius eiꝰ friditas. s. extēdit p primā eius partē ꝓportōalē frigidā. ⁊ in 2ª pte ꝓportōali istiꝰ hore dependat 2ª siccitas ⁊ sic i Ifi^m. ita q̄ oēs ptes fride remittāt ad ñ g^m. ⁊ q̄ncūq̄ vna ps frigida remittit remittat cū ea ps cal'a eā ime^ꝰ pcedēs stātib^ꝰ ptib^ꝰ residuis ñ rēissis. s. i^a. iij. vij^a. x^a. xiij^a. ⁊ sic in Ifi^m ⁊ mancāt ptes sic remisse p imaginatōz nō qualificate in fine. ⁊ sequit ꝓ^o. Ista. a. nec intēdet nec remittet q: quā docūq̄z ps aliq̄ frida remittit: tunc remittit ps calida dupla ad eā q̄ztitatiue ⁊ ea in duplo remissior: igit trū faciet remissio istiꝰ calitatis ad totius remissionē sicut remissio friditatis ad totius intensionē. ꝑa tz iurta pōnē ⁊ aīs ponit. igit se' q̄ nec totū intēdet nec remittet ⁊ in fine a. erit infinite calidū q: tūc hēbit Ifinitas ptes calidas equalr ad totius intēsionē faciētes toto existēte finito ⁊ nō erit ibi aliq̄ ꝯtū denominātōem ꝓpediēs. g^o to^m tunc erit infinite calidus.

Adio: ponit in cāu ⁊ maio: arguit q: tūc habebit infinitas ptes ꝓportōales calidas vt ponit in cāu ⁊ oēs tunc equalr ad totꝰ denominatōz ꝓferūt q: ꝓportōablr sicut aliq̄ illaꝫ ē alia mio: ita ē ipsa intensio:. sequit g^o ꝓclo. Ad^o istis dicit ad istas ꝓclusiones negan^ꝰ ⁊ ꝑmo ad 10^am ꝓcedenꝰ cāum ⁊ negat q. a. est calidū q: partes a. habēt friguditatē infinitā sufficientē totā denominātōem calitatis ꝓpedire q: ꝑma illaꝫ aliquantulū ⁊ 2^am trū ⁊ sic deiceps eo q̄ ꝓportōaliter sicut aliqua illaꝫ ꝑ subiectū minus extēdꝰ ita est 1^a intēsio:. ideo q̄ztūcunq̄z multū de calidtate extēdat ꝑ illud corpus manēte frigidtate 1^a calitas totū nō sufficiet denominare calidū eo q̄ vnū infinitū alio infinito nō est maiꝰ. ⁊ sic soluit argu^m ꝯ decimā ꝓclusionē negādo ꝑmaz particulā ⁊ negat ꝓia hec. ꝓpositū ex ꝑma pte ꝓportōali 2^a ⁊ 3^a ē cali^m ⁊ ꝓpositū ex. iiij. v. vj. ē calidū ⁊ sic in infinitū: g^o totū ē cali^m q: lz cuiuslibet talis ꝓpositi sit calitas magis denominās q̄z frigiditas: q: tamē tota frigiditas totius cathe^cc ē ifinite denoiatia nō ꝓcedit argu^m q: calidtas nō plus denoinare pōt vt prius ⁊c. Sed tūc videt vndecia ꝓ^o sequi: dicit q̄ nō ⁊ ꝓcedit ꝑma ps ⁊ ēt vltia: ⁊ negat media ps. s. q̄ totum nec intēdetur nec remittet. imo dī q̄ sic q: tota frigiditas ꝓtinue aū finē erit infi^ta^m infinitū sufficiēs denoiare subiectuz deducto suo ꝯtio: ideo ꝑ nullo instāti ante finē intēdet n^r remittet. ſz q: subito imediate ante finē dependet frigiditas infinita cū tota calitate que totꝰ calitatis ōnominātōem sufficiat ꝓpedire: ⁊ q: in fine remanebit calitas infinita: nō imediate ante finē subito erit acqsitio inten^ꝰ ēē calidi in ꝓparatōe ad to^m ⁊ sic imediate ante finē intēdet ⁊ sic vna ps ꝓclusionis ē falsa: ⁊ iō ꝓ^o est negan^ꝰ. Cōtra q̄ sic arguit. si quelz illaꝫ frigiditatū nūc iciper remitti ⁊ p totā horā remitteret vn^r ⁊ ita ēt ēēt de illā calitatib^ꝰ remissis totū nullā inten^cm nūc i ꝑn^o incipet acqrere. cū igit ꝓti^c erit vniformis rēissio friditatis ⁊c. sequit q̄ in nulla pte terminata ad finē hore aliquā latitudinē subito acqreret. Negat ꝓia q: lz q̄lz illaꝫ friditatū ꝓtinue rēittat vniformit: ꝑ nullo tū instāti remittet tota illa friditas cathe^cc q: ante finē semp manebit in finita sed imediate ante finē erit dependitio eiꝰ ad nō g^m ⁊ iō nō ꝓcedit argu^m. Alicuiꝰ ē q̄lz ps ꝓportōalis infinite calida ⁊ tū to^m nō ē calidum. Cōtra si quelz ps ꝓportōalis sit infi^c calida ⁊ totū ex illis ptibus ꝓportōalib^ꝰ tamq̄z ex eius pribus q̄ztitatis ꝑcise ꝓponit: sequit q̄ totū ē Ifinite cali^m. Ad^o ꝓclusio sequat ex positōe sic arguit. sit. a. vnū corpus quadrāgulare diuisū in duas medictates cū toto eē lōgas cuiꝰ vna medictas diuidat in ptes ꝓportōales versus superficiē mediā totiꝰ ita q̄ quelz ps ꝓportōalis sit equalr lōga cū to^o ⁊ sit p^a illaꝫ ptium aliqualiter calida nō admixta cū frigiditate ⁊ 2^a in duꝑ^o calidio: ⁊ 3^a in quadruplo calidio: q̄z p^a ⁊ sic in infinitū. diuidit ēt alia medictas in ptes ꝓportōnales extrāsuerse versus altez extremū ita q̄ q̄libet ps ꝓportōalis sit eē lata cū medictate 1^a ⁊ sit ꝑma ps ꝓportōalis illaꝫ aliqualiter frigida ⁊ 2^a in duꝑ^o fridio: nō admixta cū suo ꝯtio ⁊ sic i infi^m. ēt diuidat totuz in ptes ꝓportōnales ex

transuerse ꝓsimilit sic medietas 1^a frida ⁊ sequit ꝓ^o. nā ꝑma ps ꝓportōalis. a. ē ifinite calida ⁊ sic deinceps. Ista medietas calida ꝑme ptis ꝓportōalis ē infinite calida ⁊ a^a medietas so^m finite frigida. g^o tota ꝑma ps ꝓportōalis ē ifinite calida. mino: ſatis pz q: pria ps ꝓportōalis ꝑme medietatis frigide ē medietas ꝓie ptis ꝓportōalis. a. fm istā diuisionē vt ꝓstat. ⁊ maio: sic arguit. Ista sicut ꝑma medietas totꝰ ē calida ita ē quelz ps ꝓportōalis illiꝰ medietatis ad superficiē mediā terminata. nā cuiuslz talis ptis si diuidat versus superficiē mediā ē pria ps ꝓportōalis aliqualr calida ⁊ 2^a in duꝑ^o calidio: ⁊ sic in ifinitū vt pz cuilibz intuēti cāum: g^o pz q̄ ꝑma ps ꝓportōalis totꝰ ē infinite calida ⁊ 2^a ⁊ 3^a similiter ⁊ sic in infi^m q: cuiuslz talis ptis est vna medietas infinite calida reliq̄ medietate existēte id^m finite frigida: ⁊ tū totū nō ē cali^m q: vna medietas est infinite frida. nā pria ps ꝓportionalis vniꝰ medietatis ē aliq̄liter frida ⁊ 2^a i duꝑ^o frigidio: ⁊ sic in infi^m: g^o ibi nulla extīte calitate ⁊ frigiditate infinita nulla calitas pōt plus denoiare q: tunc nō foret rō quare magis eēt calidū q̄z fridū. Ideo dī negādo ꝓclonē q: aliquo mō pōt diuidi in ptes ꝓportōales ita q̄ nō quelibet ps ꝓportōalis erit calida vt si diuideretur sicut diuidit medietas calida. s. q̄ quelz ps ꝓportōnalis foret aliqualr lōga cū toto sic ꝓstat. Cōcedat tamē q̄ quelz ps ꝓportōalis totꝰ fm istā diuisionē ē infinite calida ⁊ tū totū nō ē calidū ⁊ hoc bū ꝓbat cāus imaginabilis positus. ⁊ tūc ad ar^m negat ꝓia q̄ quelz ps ꝓportōalis fz illā diuisionē ē infinfte calida g^o totū ꝓpositum ex illis infinite cali^m ē infinite cali^m. Adulta a^a pōt fieri sophisinata de finito ⁊ de alijs: ad que oia si denoiatōes illaꝫ q̄litatū ipsis separatis ꝓsideres facillime poteris respōdere.

Equit ingrere penes qd raritas ⁊ densitas attendat in q̄ materia so^m due pōnes sūr iucte rōales: quaꝫ vna ponit q̄ raritas attēdit penes ꝓportiōz q̄ztitatis subiecti ad cuius materiā ⁊ densitas attēdit penes ꝓportōem materie ad q̄ztitatē. Secūda ponit q̄ raritas attēdit penes q̄ztitatē nō similiter sed in mā ꝓportōata vel i ꝓpatōe ad materiā. Diuersitas istaꝫ positionū ē sicut pz. p^a ponit q̄ attēdit penes ꝓportōem ⁊c. ita q̄ sicut ꝓporꝰ q̄ztitatis ad materiā est maior: ita raritas ē maio: vt si raritas fiat dupla reqrit q̄ ꝓportio q̄ztitatz ad materiā dupleꝫ. Secūda pōit q̄ ꝓportōablr sicut q̄ztitas sit maio: manēte materia eadē ita raritas ē maio: vt si nūc sit aliq̄ raritas ad duplatōz illiꝰ raritatis nō sequit dupla^o ꝓporꝰ q̄ztitatis ad materiā sed so^m duplica^o q̄ztitatis si maneat materia. Ad^o p^a ⁊ 2ª positōe arguit. ñ pōt pōi q̄ simplr attēdit penes q̄ztitatē subiecti seu distantia pūctoꝫ a scinuicē q: tūc oia equalia i quātitate eēnt eque rara. ꝑa pz de se ⁊ falsitas ꝓtis pz: q: pedalis q̄ztitas ig^o ē rario: q̄z pedalis terre vt satis pz: g^o attēdit penes q̄ztitatē in ꝓpatiōe ad materiā. ⁊ sic ꝓstat pria pō q̄ attēditur penes ꝓportōem ⁊c. Ad^o istis ē notāduz q̄ plus ē d materia i pedali tre q̄z i pedali ignis q: aliter nō vr rario: ignis q̄z terra: ⁊ si ignis generetur ex terra tota eius q̄ztitas maior. et ⁊ sic totū fieret rari? q̄z nūc nihilū ñ depdet de materia nec acqret. ⁊ iō nūc ē plus de materia i 1ª terra q̄z ē in quātitate equali ignis generādi nō intelligen^ꝰ q̄ d hz plus sic q̄ tota materia sit maior q̄ztitatiue sed q̄ equalr ē de mā in pn^o sicut i ñ ne i ignie generan^ꝰ ⁊ nūc ē plus de 1^a mā in q̄ztitate terre q̄z ē in q̄ztitate eq̄li ignis generandi.

Cōtra p:umā pōnē arguit vnica forma. ex b^o se' q̄ oia eq̄lia in q̄ztitate sine eque rata sine eq̄lr rara equalr acqrēta d q̄ztitate equalr rarefiāt.

Et q̄ hoc sit ipossibile arguit sic. sint. a. b. eq̄lia ⁊ ineq̄ rara q̄ rarefiant equales q̄ztitates acquirenꝰ tūc ꝓportōabl' sicut maior: at quantitas alicuiꝰ illoꝫ ita ꝓportōabl' acqretur raritas: q: sicut to^m erit maioris quātitatis: ita ptes a scinuicē distabūt: ⁊ sicut pūcta distabūt plus fiet rarius iuxta descriptōem raritatis. cū igit eque ꝓporꝰ maior: abit q̄ztitas. a. sicut q̄ztitas. b. ⁊ ꝯ: seqt q̄ eque ꝓportōablr maior: et raritas. a. sicut. b. cū igit ille raritates sint ieq̄les se' q̄ plus distat vna a suo duplo q̄z alia. Si g^o tā. a. q̄z. b. maior: at ad du^m se' q̄ vnū maior: ē latitudinē raritatis acqret q̄z reliquū: ⁊ si sic nō equalr rare fient ponen^ꝰ velocitate rarefactōis attendi penes latitudinē raritatis acqsite. sequit g^o ꝓclonē eē falsā. Et q̄ illa sequat arguit sic. sint. a. ⁊. b. eq̄lia in quātitate ⁊ ineq̄ rara ⁊ rarefiāt eq̄liter acqren^ꝰ de q̄ztitate sine acqsitōe materie ⁊ sine dependōe cuisdē. quo posito arguit sic. tātā ꝓportōez q̄ztitatis acqret. a. supra materiam sicut supra scipam eo q̄ i fine ꝓporꝰ q̄ztitatis ad materiā ponet ex ꝓportōe eiꝰ ad q̄ztitatē ꝑhabitā ⁊ illiꝰ q̄ztitatis ad materiā vt ꝓbab' vlr de po^a ⁊ resistētia in ꝑma regula de motu locali: et silr. b. acqret tantā ꝓportōem r^u suc materie sicut r^u q̄ztitatis ꝑhabite. ſz quātitas. a. eq̄lr acqret de ꝓportiōe supra scipam sicut quātitas. b. eo q̄ nūc sunt eq̄les ⁊ semp erūt: g^o seqt q̄ eque ue^r maior: abit ꝓporꝰ quātitatis. a. ad suā mām sicut ꝓportio quātitatis. b. ad suā māz: ⁊ penes ꝓportōz quātitatis ad mām iuxta pōnē attēdit raritas: g^o equeuelo^r acqrēt. a. ⁊. b. de raritate ⁊ p ꝓns equeuelo^r rarefient: g^o segtur oio ꝓclusio ipossibilis. Itē sicut cuiuslz alteriꝰ positiui cōtingit imaginari vnū finitū ifinite denolari a tali natura q̄ō tamē ē diffo^rme: ita ꝓtigit dare rarū diffo^rme finitū q̄ō tandē ifiꝰ gradui co^rrēderet q: nō ē maior: rō qr raritas magis se bēat positiue vel puatiue q̄z densitas sicut se' ex hac pōne sz ꝓns ē iimaginabile q: si sic sit. a. tale. ꝓtra aliq̄ ps. a. ē finite rara ⁊ aliquātū hīs de materia sub certa q̄ztitate ⁊ sic de oib^ꝰ alijs ptib^ꝰ: g^o tota materia ē finita ⁊ silr quātitas vt suppono igit totū. a. ē so^m finite rarū ⁊ p ꝓns nō ifinite rarū: sequit g^o pōnē cē fallā. Iō ponit a^a pō. s. raritas attēdit penes distantiā pūctoꝫ ad scinuicē nō simplr sz in mā ꝓportōata vel in ꝓpatōne ad māz sic intelligen^ꝰ si duo sub^a inequa^r equalē bēant de mā ꝓportōablr sicut vnū ē in alio maiꝰ ita ē co rarius. ⁊ si eq̄lia sint eq̄ rara equalr hēbit de materia. ⁊ si ineq̄lia sint eq̄ rara ꝓportōablr sicut vnū ē alio maiꝰ: ita plus hz de materia. ⁊ si eq̄lia sint ineq̄ rara ꝓportōabilr sicut vnū ē alio rarius ita minꝰ hz de materia. Ad^os

aūt positio tz generaliʳ tā i diffoʳmib⁹ q̄z in vni
formibus. pōere cni vnā positōem q̄ fo^{m} tencat i
vnifoʳ:ib⁹ cēt valde insufficiēs fm q⁹ multi tenēt
de hac positōe eo q⁹ i ceb⁹ ē multa diffoʳmitas.
Cōtra hāc posi^{cm} videnť eē quedā q̄ interi⁹ ar-
guenť. Dicto pencs qd attēdiť raritas ⁊ dēsi-
tas restat ingrere nūquid tā raritas q̄z dēsitas
se hēant positiue vel fo^{m} vna illaz se hēat posi-
tiue ⁊ quē illaz fuerit. circa quā māz plures sūt
positōes. quaz vna ponit q⁹ vtrūq̄z ē se habens
positiue sicē calitas ⁊ frigiditas. Secūda po-
nit q⁹ raritas se hz positiue ⁊ dēsitas priuatiue.
Tertia ponit q⁹ raritas se hz positiue ⁊ rari-
tas priuatiue addens q⁹ ex vnifoʳmi rarefactōe
alicui⁹ p ipsē secundū se totū acqriť vnifoʳmiť
q̄ztitas. ⁊ ii rari⁹ ⁊ densi⁹ equalis quātitatis eq̄
uelocit rarefiāt: dēsius maiorē quātitatē acqui
ret q̄z rarius. Quarta ponit q⁹ dēsitas se hēt
positiue: ⁊ dicit oppo^{ne} cuis qd addiť i tertia po
sitōe. Cōtra pōnē primā arguiť p hoc q⁹ eq̄-
uelocit ⁊ eque ꝓportōabliʳ acquirit raritas sicut
dēsitas depdit: ⁊ hoc nō pōt eē de duob⁹ positi
uis: g⁰ pō falsa. Qd aūt hoc nō possit esse de
duob⁹ positiuis arguiť sic. Ponať gratia argu
mēti q⁹ raritas augmēteť vnifoʳ ad suuz du^{m}:
tūc si equeuʳ ⁊ eque ꝓportōabliʳ minoʳať den
sitas: sequiť dēsitatē remitti vnifoʳmiť ad sub-
du^{m}. Sed si aliqd̄ positiuū augmēteť vnifoʳmiť
ad suū du^{m} ꝓportōabliʳ velocius intēdeť in p^{a}
medietate tēporis q̄z in secūda: q⁹ in p^{a} acqriť
ꝓpoʳ sergaltera ⁊ in secūda sergtertia. ⁊ si dē-
sitas remiteť vnifoʳ ad subdu^{m} in ꝓria medie-
tate tēporis tardius ꝓportōabiliť remittiť q̄z i
secūda q⁹ in ꝓria medietate tēporis depdet pro-
portōem sergtertiā tūs ⁊ in secūda sergalteraz:
g⁰ maiorē ꝓportōnez acqrit raritas in ꝓria me-
dietate tēporis q̄z dēsitas depdet. ⁊ si sic sequiť
q⁹ nō eque ꝓportōabiliť maiorať raritas sicē dē-
sitas depdiť: ⁊ per ꝓ⁰ nūquā equaliť ⁊ eq̄ꝓpor-
tōabliʳ maiorabiť raritas sicut dēsitas depdiť.
⁊ q⁹ equeloʳ ⁊ eq̄ ꝓportōabliʳ maiorēť dēsitas si
cut raritas depdiť ⁊ eꝓ⁰ pz: q⁹ ꝓportōabiliť si-
cut aliqd fit dēsi⁹ ita fit minoʳis quātitatis qa
ptes magis ꝓpinqz sibi inuicē iacent: ⁊ sicut fit
minoʳis quātitatis sic fit minus rarū q⁹ si rare-
fiat. a. sicut rarefieret sic estz maioʳis quātitatz
g⁰ si eꝓ⁰ condēseť sicut erit minoʳis quātitatis
sic erit minus raz. g⁰ sequiť q⁹ ꝓportōabiliť sicut
fit densius: ita fit min⁹ raz. ⁊ q⁹ equeuelo^{r} ma-
ioʳeť dēsitas sicut minorať raritas ar^{r} sicut de
caliditate ⁊ frigiditate. Itē eq̄uelo^{r} sicut acqui-
riť de distātia partiū abinuicē sic deperdiť de
ꝓpiquitate earūdē partiū abinuicē. ⁊ ad remo-
tōem ptiū abinuicē ꝓsequiť raritas ⁊ ad ꝓpin-
quitatē partiū ꝓsequiť densitas: g⁰ equeuelocit
depdeť vna sicut alia acquiriť. Itē nō diffe-
runt raritas ⁊ densitas inter se realiť q⁹ illa pro
pinqtas partiū est eadē realiter cū distan^{a} earū
dē ⁊ ꝓpinqtas ptiū ē densitas ⁊ distātia est ra-
ritas: g⁰ nē. Itē si raritas ⁊ densitas foret cō
traria sequiť q⁹ nō omne raz foret den^{m} q⁹ tunc
foret ignis sūme rarus ⁊ terra sūme densa. Op
positū ꝓsequētis p descriptōem rari ⁊ densi pz.
Itē data ista positōe sequiť q⁹ aliqd est finite
rarū finite quātitatis infinite tū po^{c} nullā aliaz
qualitatē haben^{a} infinitā cuius tamē oppo^{m} sē-
per est vez si densitas aliqd ponit de po^{c}. nāsi-
cut aliqd est dēsius cū alijs dispositōibus q̄lita
tiuis ⁊ quātitatiuis ita ē maioʳis po^{c}. Et q⁹ cō
clusio seqtur arguiť sic. Pōať q⁹. a. sit vnū vni
formiter diffoʳ raz terciatū ad nō g^{a} raritatis:
⁊ sit gratia argu^{m} vnifoʳmiť cali^{m} vel frigidū vl
aliqua alia qualitate q̄lificatuz. Et arguit q⁹. a.
sit finite raz: q⁹. a. ē vnifoʳ diffoʳ raz: g⁰. a. ē
finite raz. ꝓna cū ancedente pz ex cāu. Et q⁹. a.
sit finite quātitatis fo^{m} habēs aliquā qualitatē
seu quātitatē finitā seu finitas pz ex cāu. ⁊ q⁹ to
tū sit infinite po^{c} pz q⁹: a^{a} ps ꝓportōnalis i du-
plo minoʳis quātitatis q̄z pma ⁊ in dup⁹ den-
sioʳ q̄z pma cū alijs dispōnib⁹ equalib⁹. g⁰ secū
da ps ꝓportōnalis ē tante potē. ac sicut pma ps
⁊ tertia ps p idē sicut secūda: ⁊ sic deinceps: g⁰
tota sua po^{a} est infinita. ꝓna patz cū ancedente.
Illud sic confirmať. ponať quācūq̄z ptem p
portionalē aliā a pma rarefieri ad equalitatē p-
me. ⁊ sequiť q⁹ illa q̄ nūc ē: a^{a} ps ꝓportōalis erit
in fine eq̄lis quātitatis ⁊ raritatis cū p^{a} ⁊ aliarū
dispositionū equaliū: ⁊ sic ēt erit de q̄cunq̄z alia
pte ꝓportōali. igiť quelz ps ꝓportōalis in fine
erit eq̄lis po^{c} cū p^{a} ⁊ n^{a} pars ꝓportōal augmē-
tabiť in po^{a}: ergo nūc ē quelz ps ꝓportōalis eq̄
lis po^{c} cū pma. aīs arguiť q⁹ sicut aliū ps ē ma-
ioʳis quātitatis ita ē min⁹ densa: g⁰ nulla talis
maioʳ abiť in po^{a}. vel sic totū in fine erit infinite
potētie: ⁊ nūc ē tante sicut tūc erit: g⁰ nūc ē infi
nite potētie. maioʳ pz q⁹ in fine erit to^{m} infinite
quātitatis finite densū q⁹ vnifoʳmiť densū ⁊ fi
nite inten^{m} alijs q̄litatib⁹: ergo nē. ⁊ in oʳ argui
tur q⁹ sicut erit maioʳis quātitatis ita erit min⁹
densū. Itē seqtur i^{a} ꝓ⁰ q⁹ aliqd ē raz qd nō est
raz q⁹ in isto cāu. a. est raz vnifoʳmiť diffoʳme
Et q⁹ nō sit raz arguiť sic q⁹. a. ē infinite densū
g⁰ nō ē raz. ꝓna pz q⁹ sicut cūm ē aliqd alio den-
sius ita est eo minus raz. ⁊ aīs pz q⁹ p^{a} ps ꝓpor
tōalis ē aliqualiʳ densa ⁊ r^{a} in duplo dēsioʳ ⁊ sic
deinceps: g⁰ tota dēsitas ē infinita ⁊ raritas fi-
nita: g⁰ in infi^{m} excedit raritatē dēsitas. ⁊ tunc
si sic: g⁰ ē infinite densū ⁊ p ꝓīs nō ē raz. ⁊ sic p
istū cāuz pz pōnē foʳe falsā: ⁊ cāus ē possibilis.
si ēim raritas se hēat positiue vt calitas tunc si-
cut ꝓtingit accipe cali^{m} vnifoʳmiť diffoʳme ad
nō g^{m} caliditatis terminatū: ita ꝓtingit accipe
raz vnifoʳmiť diffoʳme ad nō g^{m} raritatis ter-
minatū. Itē cōtra istā positōem sic arguitur
si foʳet aliqd̄ caliduz cui⁹ p⁰ pars foʳet aliqualiʳ
calida ⁊ r^{a} in du^{o} calidioʳ ⁊ sic in infi^{m} habēs fri
giditatē fo^{m} finitā to^{m} eēt infinite cali^{m} vt pzar-
gutū est q⁹ eēt infinit⁹ excessus calitatis supra
frigiditatē: g⁰ p idē si foʳet aliqd̄ tale cuius pria
pars ꝓportōalis eēt aliqualiʳ rara ⁊ r^{a} in duplo
rarioʳ: ⁊ sic in infi^{m} to^{m} eēt infinite raz eo q⁹ ra-
ritas eēt infinita ⁊ densitas solū finita. sed ꝓīs
falsū ergo positio falsa. falsit as ꝓtis pz. Iam
fit. a. vnū tale. ⁊ sēʳ q⁹ mā. a. est aliqūta ⁊ quā-
titas fo^{m} finita: g⁰ totū. a. ē fo^{m} finite rarū. ꝓna
pz. q⁹ sit. b. vnifoʳmiť raz habēs tūs de mate-
ria sicut. a. ⁊ sit tāte quātitatis sicut. a. cāus pz
nā ex quo. a. tūs ꝓtinet de materia demonstrata
b. tūs pōt ꝓtinere cū sit vnifoʳ. Et si. b. sit maio
ris quātitatis q̄z. a. pōt ꝓdēsari ad eq̄litatez. ē.

manēs vnifoʳme. ⁊ si. b. sit minoʳis q̄ztitatis q̄z
ē. a. pē rarefieri ad eq̄litatē. a. semp manēs vni
foʳme vt ꝓstat cuilz intuēti: quo posito. b. ē solū
finite raz q⁹ vnifoʳmiť raz certe quātitatis cer
tū ꝓtinēs de mā ⁊. a. ē eque raz cū. b. q⁹. a. ē eq̄
lis quātitatis cū. b. tūs ꝓtinēs de materia sicut
b. g⁰ p vtranq̄z pōnē ponētes pencs qd attēdiť
raritas. sequiť. a. ē eq̄ raz cū. b. ⁊ sic sequiť q⁹
a. ē solū finite raz g⁰ ꝓ⁰ falsa. que tamen sequiť
si raritas foʳet res positiua sicut calidtas ⁊c. g⁰
sequiť q⁹ nō tā raritas q̄z ēt dēsitas se habēt po
sitiue. Sequiť g⁰ positio r^{a} q̄ ponit q⁹ raritas
se hz positiue. ad quā sic arguiť. Inter oēm g^{m}
raritatis ⁊ g^{m} infinitū raritatis ē latitudo ifini-
ta. sed inter nullus g^{m} sūmū alicui⁹ priuatui et
gradū ciusdē infinitū ē latitudo ifinita vt argu
tū ē de latitudine remissionis: g⁰ latitudo rati-
tatis nō se hz priuatiue. Adaioʳ arguiť sic. ca-
piať aliqd̄ raz qd̄ rarefiat in infi^{m}. tūc vel ē ei⁹
raritas tanta sicut q̄ztitas vel maioʳ vel minoʳ.
si pcise tanta ⁊ ita ꝓportōabliʳ augmētabiť ra-
ritas cū q̄ztitate eo q⁹ sicut erit rari⁹ ita ꝓportō
nabiliť erit maius. ⁊ si sic ꝓtⁿ equeloʳ augmēta-
bunť. nā ꝓtinue erūt eq̄les. ⁊ si sic ꝓtinue trū ad
deť raritati sicut q̄ztitati. sed quantitati addeť
latitudo q̄ztitatis infinita: g⁰ ⁊ raritati addeť la
titudo infinita. sed nulla nisi r^{a} que ē iter illū g^{m} ⁊
g^{m} infi^{m} raritatis g⁰ i^{a} latitudo ē infinita. Si g⁰
dicať q⁹ raritas sit maioʳ q̄z q̄ztitas ⁊ eq̄, ꝓpor
tōabliʳ augmētabunť: g⁰ in qua ꝓportōe erit ra
ritas maioʳ q̄z q̄ztitas in cadē ꝓportōe veloʳ
cius maioʳ abiť ⁊ sibi plus addeť. cū g⁰ q̄ztitati
addeť infinita quātitas: g⁰ ⁊ raritati addeť lati
tudo ifinita. Si g⁰ dicať q⁹ raritas sit minoʳ q̄z
titate ⁊ ꝓportōabliʳ augmentabiť. g⁰ in ea pro
portōe in qua erit minoʳ in ea ꝓportōe min⁹ ac-
quiret. sed q̄ztitas acqret in ifi^{m}: g⁰ ⁊ raritas ac-
quirit infinitā latitud inē raritatis. ⁊ p ꝓīs iter
oēm g^{m} raritatis ⁊ g^{m} infinitū est latitudo ifinita
qd̄ nō ē vez d̄ aliq̄ latitudīe priuatiua. Pro
i^{a} ēt pōne fūt argumēta que erūt facta ꝑ pōnez
ponentē q⁹ dēsitas se hz positiue. Cōtra istaz
pōnē arguiť sic. ex ista sequiť q⁹ in oī raro ē infi
nita densitas. nam in oī raro ē aliqua raritas et
subdupla ⁊ subq̄drup^{a} ⁊ sic i ifi^{m} sicut in oī iten^{o}
ē aliqua inten^{o} ⁊ subdupla ⁊ subquadrupla ⁊ sic
in infinitū. ⁊ p ꝓīs in oī raro ē aliq̄ dēsitas ⁊ du
pla ⁊ q̄drupla ⁊ sic in infi^{m} sicut ēim raritas ē mi
noʳ sic dēsitas ē maioʳ quia nō ē aliud ē duplā
densitatē q̄z subduplā raritatē sicut dupla rēsi-
sio ⁊ subdu^{a} inten^{o}: g⁰ sicut sequiť hīc ē aliqua
inten^{o} ⁊ subdupla ⁊ subq̄drupla ⁊ sic in infinitū
g⁰ hīc ē remissio dupla q̄dru^{a} ⁊ sic in infi^{m}. per
idē se^{c} in isto raro ē aliq̄ raritas ⁊ subdu^{a} ⁊ subq̄-
drupla ⁊ sic in infi^{m} g⁰ in isto ē aliq̄ dēsitas du^{a}
q̄drupla ⁊ sic in infi^{m}. Itē in oī magno ē ifini
ta paruitas q⁹ aliq̄ magnitu^{a} ī subdu^{a} subq̄dru^{a}
⁊ sic in infi^{m}: g⁰ p idē in oī raro ē ifinita dēsitas:
q⁹ raritas r^{a} densitatis se hz sicut magnitu^{o} re-
spectu paruitatis: ⁊ sic de oī latitudine positiue
vel priuatiue ꝓsiderata: vel q̄ se hz respectu al-
terius positiue q⁹ id includit in se infi^{m} gradum
sui ꝑ priuatiui. ꝓīs ad q⁹ deducit est falsū q⁹
dēsitas ē magna ex hoc q⁹ certa ē materia i mo
dica q̄ztitate. ⁊ sicut certa ē materia i quātitate
minoʳ ita ē densitas maioʳ. si g⁰ dēsitas foʳet i
finita certa materia i oī tali raro sub ifinitū mo
dica quātitate existeret. ꝓīs falsuz q⁹ aliqd ꝓ̄ōt
eē rarū vnifoʳmiť. Sedo cōtra illā positionē
arguiť sic. ex illa sequiť q⁹ oē rarū ē infinite ra-
ruz. nam i omni raro ē infinita raritas ⁊ solū fi-
nita dēsitas: qd̄ arg^{r}. Capiať aliqd̄ rarū pedale
gr̄a crēpli tūc cōtingit dare partē materie i du
plo minoʳ: q̄z ē tota materia totius quātitatis
equal^{r} cū tota. si ēiz per abstractionē materie ad
oēm pūctū foʳet raritas dupla ita q⁹ medietas
materie eēt abstracta tota materia remanēs fo
ret in duplo rarioʳ: q̄z nūc ē tota materia: ⁊ nūc
ē tota remanēs equal^{r} q̄ztitatis sicut tūc eēt: g⁰
nūc ē ista materia i duplo rarioʳ q̄z tota mā q⁹ ē
equalis quātitatis cū tota materia. per idē arg^{r}
q⁹ in illo ē materia subquadrupla ad totā mate
riā equalis quātitatis cū tota ⁊ sic deinceps: g⁰
tota materia ē aliqualiʳ rara medietas materie
equalis quātitatis cū toto in dup⁹o rarioʳ: ⁊ 4^{a}
pars materie equal^{r} quātitatis cū tota i quadru
plo rarioʳ ⁊ sic deinceps: g⁰ in se cōtinet ifinitā
raritatē. si g⁰ raritas positiue se hz sicut intēsio
vel magnitudo sequiť q⁹ tale rarū ē infinite ra-
ruz sicut habēs magnitudinē infinitaz ē infini
tuz. Itē sequiť q⁹ si aliqd rarefiet subito fiēt i
finite rarū. nam ad oēz pūctum ē infinite velor
rarefactio. qd̄ a^{r} ⁊ pbať p⁰ q⁹ f: equalia quātita
tiue inequaliter rara rarefierēt ita q⁹ semp ma-
nerent equalia sicut vnū est alio rarius ita veloʳ
cius rarefiet: vt si sint duo pedalia quoz vnum
sit raz vt quattuoʳ ⁊ aliud vt duo: tūc si manc-
bunt ꝓtinue equalis quātitatis: sequitur q⁹ eque
ꝓportionabiliter rarefiēt: g⁰ nūc cum vnū sit in
duplo rarius sequiť q⁹ ꝓtinue erit in duplo ra-
rius: ⁊ per ꝓīs ꝓtⁿ in duplo veloci⁹ acqret d̄ ra
ritate. si ēiz vnum sit duplus ⁊ semp manet du-
plum re^{u} alterius ⁊ vtrunq̄z ꝓtⁿ maioʳ abiť seq-
tur q⁹ duplū in duplo velocius acqret de quā-
titate vt id qd̄ nūc ē rarū vt. ij. cū fuerit vt quat
tuoʳ: tunc illud qd̄ est rarū vt quattuoʳ si semp
maneat duplū opz q⁹ tūc fieret vt. viij. ⁊ sic acq
ret. iiij. cū reliquū acquiret. ij. qd̄ generaliʳ ē ve
rum de oībus positiuis positiue cōsideratis. Et
ex b⁰ arguʳ vt prius argutū est. ꝓtingit accipe
re mām subduplā equal^{r} q̄ztitatis cuz tota mā: ⁊
semp e^{t}: g⁰ i duplo veloci⁹ illa rarefiet q̄z to^{a} ma
teria: ⁊ sic i ifinitū. cuz ergo ad oēm punctuz il
lius rari sit aliquis punct⁹ cuiuslibz talis ptis
materie sequiť q⁹ ad oēm punctuz hui⁹ est infi-
nita veloʳ rarefactio qd̄ fuit ꝓbandū. Item
arguiť ex cōsequēte. ad oēz pūctū erit cōtinue
ifinite veloʳ rarefactio. pbať. nā ad oēz pūctū
p aliquo tpe erit aliqualiʳ veloʳ rarefac⁰: ⁊ pro
subduplo tpe erit in dup⁰ velocioʳ rarefac⁰ ⁊ p
subtrip⁰ tpe erit in trip⁰ velocioʳ ⁊ sic in infi^{m}:
g⁰ in nō tēpoʳe erit infinitū veloʳ rarefac⁰ ⁊ nul
la ꝓdēsatio: ergo totū subito fiet infinite raz si-
cut si ad oēm punctū alicui⁹ intensi infi^{c} veloʳ
ꝓtinue eēt intenʳ subito fieret ifinite intenʳ nul
la ad eadē puncta facta remissione: g⁰ seqť q⁹ si
aliqd rarefieret subito fieret infinite raz. ⁊ si sic
sequiť ꝓclo prius reducta q⁹ oē raz ē infinite ra
rū: q⁹ si nō sit illud. a. ⁊ sit. b. rari⁹. a. quo posito
rarefiat. a. ad raritatē. b. ⁊ sequiť q⁹ subito fiet

infinite rarz p parguta ⁊ nõ subito fiet rari⁹.b. vel sequit q nihil p tẽpus poterit rarefieri: g⁰ se quit q.b. erit infinite rarũ: ⁊.b. ẽ solũ finite rarius.a.q: vtrũq ẽ q̃ztitatis finite: g⁰ sequit 2⁰ que tũ est ipossibilis. Quarto ꝓtra istã pōnem sic a^r. ex illa se^r q aliqd est rarũ finitũ diffo:me ⁊ finite rarũ certo gradui finito vniformi co:respōdens qd̃ tamẽ si ad vnifo:mitatẽ g^m alic⁹ raritatis quantuꝫcũqꝫ remissi ducere^t fieret in finite den^m si quãtitas finita maneat qd̃ tamen nõ ẽ ꝓsonũ ratõi si descriptio rari sit bene data. sequit̃ cim q si fieret vnifo:^r aliquo g^u raritatis fo:et rarz ⁊ p ꝓis nõ fieret infinite den^m: qd̃ tũ in vna pticula ꝓtionis reducte ponit̃. Quod aũt ista 2⁰ sequat statiz a^r sic ⁊ capiat̃ aliquod vnifo:mit̃ diffo:^r rarz ad nõ g^m raritatis terciatũ sit gratia exẽpli: pedale sit id.a. tũc.a.ẽ finite rarũ eo q vnifo:mit̃ rarz ⁊ ẽt finite q̃ztitatis vt cõstat. arguit̃ iã alia ps q.s. si ad vnifo:mitatẽ reducer^t: manẽs quãtitatẽ finite fieret ifinite dẽsum. si enim fo:et materia aliq̃ alicui⁹ quãtitatis finite vnifo:mit̃ rara illa fo:et aliqual^r rara ⁊ si mã dupla fo:et eiusdẽ quãtitatis: illa fo:et i duplo densio: ⁊ sic deinceps. Cũ g⁰ mã.a. sit infinita sequit̃ q si fo:et quãtitatis finite vnifo:miter rara vel den^s q illa infinite dẽsitatis ꝓsistere^t. Et q mã.a. sit infinita statiz sic arguit̃. Dividat̃.a. in ptes ꝓpo:tõales versus nõ g^m: tũc ꝑma pars ꝓpo:tõalis ẽ in duplo rario: 2^a vt pz: ⁊ in duplo maio:is quãtitatis. g⁰ tanta pcise est materia ꝑme ptis ꝓpo:tõalis sicut 2^a. ⁊ sic p idẽ arguit̃ mãm secũdẽ ptis cẽ equalẽ materie tertie ptis ⁊ sic in infi^m: ergo infinitã materiã continet.a. qd̃ fuit ꝓban^m ex quo sequit̃ ꝓclusio i^a falsa reducta ergo positio falsa. Itẽ sequit̃ q nulli gradui in raritate co:respondet q: si sic sit gradus ille.b. cõtra reducat̃ tunc ad vnifo:mitatẽ illius gradus: ⁊ sequit̃ q tunc erit infinite quãtitatis aliqua materia cũ tanta raritate essz alicuius quãtitatis dupla materia cũ equali raritate esset in duplo mino:is quãtitatis ⁊ sic in infinitũ. cum ergo materia.a. sit infinita p prearguta: sequit̃ q si fo:et vnifo:miter rarz infinite fo:et quantitatis: q: sicut materia est infinita ita opz reducere quãtitatẽ ad infinitũ: ⁊ p consequẽs si ad vnifo:mitatẽ reducat̃ quãtitas finitũ esset maio: q̃z nunc est ⁊ materia equalis: ergo raritas esset maio: q̃z nũc est. ꝓsequentia tz eo q rarũ est cuius partes remote iacẽt. sicut ergo partes remotius iacent in materia equali: ita raritas ẽ maio:. Ex his sequit̃ q raritas.a. b. gradui nõ co:respōdet q: si sic ad.b. gradus vnifo:miter pōt reduci. Quinto ad idẽ cõtra istam positõem arguit̃ sic. qd̃ argumentũ bene notet̃. ex ista sequit̃ ista ꝓclusio reducta contra primã positõem. s. q aliqd̃ fini^m finite rarz est infinite magne potentie nullã aliã habens qualitatẽ infinitã. arguit̃ illã ꝓclusionẽ sequi ad cãdẽ sicut ex ꝑma positõe sequi ẽ argutũ: ⁊ idẽ casus in vtraqꝫ ponit̃. In oppo^m hui⁹ arguit̃. si cut enim raritas ẽ mino: cũ alijs dispõib⁹ eqlib⁹ ita po^e ẽ maio:. Si g⁰ raritas sit so^m fi^ta ⁊ ẽt oẽs alie dispōnes so^m fi^te se^r ei⁹ po^am so^m cẽ finitã: ⁊ sic se^r istã pōnẽ cẽ falsã ponẽtẽ q raritas se habeat positiue r^ñ dẽsitatis. Cõtra istã pōnẽ ar^r ẽt p 2^cm z^am reductãõ pōnẽ ꝓmã cũ eodẽ cãn ⁊ argumẽtis p ⁊ õ. Restat z^am pōnẽz reducere ponẽtẽ q dẽsitas se hz positiue ⁊ q ex vnifo:mi rarefactõe alic⁹ p tps fm se totũ acqrit̃ q̃ztitas vni^r q̃z^m ad tps ⁊c. Ꝑdo 1ª pte fuit ola ar^m q̃ fuit õ opionẽ pcedẽtẽ. Ꝑdo 2^a vo pte sic ar^r. Sit.a. vnũ rarz vni^r rarefactũ. tunc si raritas.a. ⁊ sua q̃ztitas in g^u co:ñdeant ⁊ cõ ꝓpo:^r maio:at̃ raritas cũ q̃ztitate iuxta p̃ parguta. g⁰ raritas.a. ⁊ q̃ztitas ꝓtinue erũt eqles eo q ad raritatẽ nunc habitã ꝓtinue cõlẽ hẽbit. ꝓpo:tõz. ⁊ p ꝓis eque uelocit maio:abit̃ raritas cũ q̃ztitate q: alr ꝓt^e nõ manerẽt eqles. ⁊ si raritas vni^r acqrit̃: g⁰ etiã vni^r q̃ztitas. Si vo q̃ztitas sit mio: q̃z raritas ⁊ cõ ꝓpo:tõabl^r maio:abunt̃. g⁰ sicut q̃ztitas raritate ẽ mio: ita min⁹ acqret q̃ztitas q̃z raritas. si q̃ztitas sit maio: raritate ⁊ ẽt cõ ꝓpo:^r maio:abunt̃ q̃ztitas ⁊ ipa raritas: se^r q sicut maio: est q̃ztitas q̃z raritas ita veloci⁹ maio:abit̃ q̃ztitas q̃z raritas. cũ g⁰ raritas vni^r maio:abit̃ fm tps sequit̃ et q̃ztitatẽ eius vnifo:mit̃ fm tps ei⁹ maio:ari. Et nota hãc cẽ maximã euidentiã p pte ista. Ꝑdo 2ª pte 2^e pris ish⁹ positõis sic arguit̃. Sint.a. ⁊.b. rara inequal^r. a. min⁹ rarz. b. magis rarz. sit.a. gratia argumẽti vt duo. si g⁰.b. fit in du⁰ rari⁹ q̃z.a. sequit̃ q.b. erit rarz vt q̃tuo:: rarefiat g⁰ ista duo. s.a. ⁊.b. cõiue^r. ⁊ segit̃ q cuz.a. fuerit vt quattuo:.b. erit vt ser. ⁊ si sic cuz.a. fuerit in duplo rarius q̃z nũc ẽ: erit.b. in serg altero rarius q̃z nũc ẽ. ⁊ ꝓpo:^r sicut.a. ⁊.b. erũt rario:a ita ẽt erũt maio:a. g⁰ cũ.a. fuerit i duplo maius q̃z nunc ẽ erit.b. in sexgaltero maius q̃z nũc ẽ. ⁊ in prin⁰ sũt.a. ⁊.b. eqlia: g⁰ maio:ẽ quãtitatẽ acqret.a. q̃z.b. ⁊.a. ẽ densius q̃z b. g⁰ dẽsi⁹ cũ rarefactõe equali maio:ẽ acqret q̃ztitatẽ q̃z rarius: ⁊ sic seq^r ponẽ illã. p ol parte cẽ ꝓbatã. Loñ illã pōnẽ 1^r sic. ⁊ p⁰ ar^r pmã ptẽ 2^e formal^r repugnare sic. Sit.a. min⁹ raruz ⁊.b. magis rarũ ⁊ rarefiat equeu^r i ifinitũ vel ad non gra^m densitatis qd̃ idem est. quo posito se^r q.b. citi⁹ deuẽiet ad nõ g̃dũ densitatẽ q̃z.a. q: si itensius ⁊ remissi⁹ eqlelo^r remittant̃ citi⁹ deuẽiet remissi⁹ ad nõ g̃dũ itẽsiõis q̃z itẽsi⁹. cuz g⁰ dẽsi⁹ positiue se hẽat sicut itẽsio ⁊ raritas priuatiue sicut remissio se^r q si rari⁹ eqlelo^r rarefiat cũ dẽsio:i citi⁹ deuẽiet rari⁹ ad nõ g^m dẽsitatis q̃z dẽsi⁹. ⁊ q̃z cito pcise e^r.a. sub nõ g^u dẽsitatis vel ip^m.b. tam cito erit i fini^e q̃ztitatis: g⁰ citi⁹ e^r.b. ifi^re q̃zti^ta q̃z.a. q: b. e^r sub q̃ztitate i finita qñ.a. erit sub quãtitate finita ⁊.b. ẽ rari⁹ q̃z.a. ⁊ equalis q̃ztitatis cũ co: g⁰ rarius maio:ẽ quãtitatẽ acquiret q̃z dẽsi⁹ sibi equale cũ rarefactõe equali q: vtrũqꝫ subito fiet infinite raruz vt pz de remissione. Secũdo ad idẽ arg^t sic. cũ cõdensatõe equali rari⁹ nõ mino:ẽ quãtitatẽ deperdet q̃z densi⁹: g⁰ ecõuerso per rarefactionẽ equalẽ rari⁹ nõ mino:ẽ quãtitatẽ acqret q̃z dẽsius. Intelligant̃ semp i^a cẽ equal^r q̃ztitatis. Sint vt prius.a. ⁊.b. equal^r quãtitatis. a. densi⁹ ⁊.b. rari⁹ ꝓdẽsent̃ equeuelocit̃ i ifinitũ. quo posito si fo:ẽt duo equal^r remissa siue ieqli ter que cõtinue velocit intẽderent̃: eque cito ad intensionẽ infinitaz deuenirent: ergo per idez si densitas se hz positiue sicut intẽsio: sequit̃ q densi⁹ equecito deueniet precise ad graduz infinitũ

finitũ dẽsitatis sicut rari⁹. ⁊ cuz deuenerit ad gradũ dẽsitatis infinitũ erit vtrũqꝫ nõ quãtũ. cũ g^r.a. ⁊.b. nũc sint equales in quãtitate ⁊ eq̃uelocit̃ cõdẽsabũtur in infinitũ: sequit̃ q.a. eq̃cito deueniet ad nõ graduz quãtitatis pcise sicut.b. cũ cõdensatõe equali. ⁊.a. ẽ densi⁹.b. g⁰ densius cuz cõdensatõe equali nõ deperdet maio:ez quãtitatez q̃z rarius: g⁰ si equeuelo^r rarefiant densius ⁊ rarius equalis quãtitatis nõ maio:ẽ quãtitatez acquiret densi⁹ q̃z rarius.

Tertio ad idez arguit̃ sic. Sint.a. ⁊.b. equalis quãtitatis.a. dẽsius ⁊.b. rarius vt pzius: ⁊ sit vtrunqꝫ eque remissuz sicut rarz: ⁊ remittat̃ vtrũqꝫ equeuelocit ad nõ gradũ nõ tũ equeuelocito sicut iequit̃ ⁊ rarefiant ita q semper manẽat eque remissa sicut rara. quo posito.a. ẽ min⁹ rarũ q̃z.b. ⁊ vtrunqꝫ est ita remissuz sicut rarz per casuz: g⁰.a. ẽ minus remissuz q̃z.b. ⁊ p ꝓis.b. ẽ remissius.a. ⁊ equeuelo^r ꝓt^e precise remittent̃. g⁰ citius deueniet.b. ad nõ gradũ itẽsionis q̃z.a. ꝓia pz per h⁰ q.b. minus distat a non gradu q̃z.a. remittat̃: g⁰.b. ad nõ gradũ in hora. tũc ex quo.b. ꝓt^e erit eque remissuz sicut rarũ se^r q i fi^re rarũ erit.b. in ista hora ⁊.a. solũ finite rarz co q ꝓtinue.a. erit solũ finite remissuz: g⁰ sequitur q in infinitũ rari⁹ erit.b. q̃z.a. i ista hora: ⁊ nũc sunt equalis quãtitatis: g⁰ in infinituz maioris quãtitatis erit.b. q̃z.a. in ista hora ⁊ p ꝓsequẽs infinitã maio:ẽ quãtitatẽ acqret.b. q̃z.a. ⁊.b. ẽ rarius.a. ⁊ ista ꝓtinue equeuelociter rarefiet: g⁰ positio falsa. q ꝓtinue equeuelociter rarefient pz: q: vtrunqꝫ ꝓtinue erit eque rarũ sicut remissuz: g⁰ eq̃uelociter vtrũqꝫ ꝓtinue rarefiet sicut ipin remittet̃. cũ g⁰ ista duo ꝓtinue equeuelocit̃ remittent̃: sequit̃ q equeuelociter rarefiet: ⁊ fiet equalis quãtitatis.b. rarius q̃z.a. g⁰.b. maio:ẽ quãtitatẽ acqret q̃z.a. g⁰ positio falsa. Quarto arguit̃ sic: ista poit q ex vnifo:mi rarefactione alicuius partis fm se totũ vnifo:miter acquiritur quãtitas. g⁰ ecõuerso ex vnifo:mi cõdẽsatione vnifo:mis sequit̃ deperditio quantitatis. ꝓia tenet p h⁰ q vnifo:miter acqrere raritatem nõ ẽ aliud q̃z vnifo:miter deperdere densitatẽ. Si g⁰ ex vnifo:mi rarefactõe sequit̃ vnifo:mis acquisitio quãtitatis: ergo ex vnifo:mi deperditione dẽsitatis sequit̃ vnifo:mis acqsitio quãtitatis: ⁊ per ꝓis ecõuerso ex vnifo:mi acqsitõe densitatis sequit̃ vnifo:mis deperditio quãtitatis ⁊ ex diffo:mi diffo:mis. Ꝑdono g⁰ q.a. ꝓdẽ ferur ad nõ quantũ ita q quãtitas vnifo:miter deperdat̃ ad nõ gradum quãtitatis. tunc iuxta arguta densitas vnifo:miter acquirit̃. ponatur g⁰ q h⁰ fiat in hora cum g⁰ totuz deperdet̃ ad nõ graduz per huius cõdensationez ⁊ ꝓportionabilr sicut erit minoris quãtitatis ita e^r dẽsi⁹: ergo infinite densuz hoc erit ⁊ dẽsitas vnifo:mit̃ acquirit̃ ergo a gradu sub quo nũc ẽ densitas ad gradũ infinituz densitatis ẽ latitudo tãtũmodo finita. ꝓia pz per hoc q latitudo infinita nõ pōt vnifo:mit̃ acquiri in hora: sz nulli⁹ p̃ positiue latitudinis ẽ ab aliquo gradu vsqꝫ ad aliquez graduz infinitũ so^m latitudo finita: ergo latitudo densitatis se nõ habz positiue. ⁊ si sic sequit̃ vnaz partez illi⁹ positõis alteri repugnare: ⁊ ideo ponit̃ positio q̃rta ⁊ vltia ponens q densitas se habz positiue ⁊ ex vnifo:mi rarefactõe alicui⁹ per tps fm se totuz diffo:mit̃ acqritur quãtitas. ⁊ si densi⁹ ⁊ rari⁹ equal^r quãtitatis equeuelocit̃ rarefierẽt: rari⁹ maio:ẽ quãtitatẽ acquireret q̃z densi⁹. Ꝑdo prima parte h⁰ positionis fuit argumẽta que ꝓtra 2^am pōnẽ fuit adducta. Ꝑdo 2ª parte illus pōnis fuit ola argumẽta que cõtra positõez imediate precedẽtez sunt adducta. Itez pro ista sic arguit̃. si raritas se habz priuatiue sicut remissio sequit̃ q iter ocẽm gradũ raritatis ⁊ suũ duplũ est in duplo minor latitudo q̃z inter ipsũ ⁊ gradũ subduplũ raritatis sicut satis argutũ ẽ vbi tractatũ ẽ de intẽsione ⁊ remissiõe. Si enim rarũ vt. iiij. equeuelocit̃ rarefit cũ raro vt. viij. q̃z primũ rarz vt. iiij. erit rarz vt duo. rarũ vt. viij. erit rarz vt. vj. ⁊ sic dũ primũ erit rarũ ad suũ duplũ. 2^m e^r rarz ad serg z^m vt pz: quare relinquit̃ q rarũ vt. ij. sit rarius raro vt. iiij. Si g⁰ rari⁹ ⁊ dẽsi⁹ equeu^r rarefiant se^r q rari⁹ citi⁹ deueniet ad g^m duplũ raritatis q̃z densi⁹: ⁊ sicut fo:et rari⁹ sic maio:is q̃z^na fo:et: g⁰ citi⁹ fo:et rari⁹ duple q̃ztitatis q̃z dẽsi⁹. si g⁰ i prin⁰ fo:ẽt eqlia se^r q dẽsi⁹ minor ẽ q̃ztitatẽ acqret q̃z rari⁹. Cõtra istã pōnẽ fuit arg^ta q̃ p alijs pōnibs fuit adducta. Cõtra ẽt istã pōnẽ a^r sic. Sit.a. rari⁹ q̃z.b. ⁊ rarefiant equeu^r: sint tũ eqlis q̃z^na i pn⁰: tũc si.a. acqret maio:ẽ q̃z^res q̃z b. ⁊ raritas ñ ẽ aliõ nisi remota iacẽtia ptiũ abiuicẽ: g⁰ maio:ẽ remotã distãtiã pũctoz abiuicẽ acqret.a. q̃z.b. ⁊ p 2ª maio:ẽ raritatẽ. 2^a f^m co q equeu^r rarefiet: g⁰ ⁊c. Ꝑdo istis sustinẽda ẽ vltia põ que. s. ponit q dẽsitas se hz positiue: ⁊ q ex vnifo:mi rarefactõe ⁊c. seq^r diffo:mis acqsitio q̃ztitatis. Iõ ad primũ ar^m q^a a^r p 2ª pōne s. q raritas se hz positiue cũ a^r q iter oẽz g^m raritatis ⁊ g^m ifinitũ raritatis ẽ latitudo ifi^ta: negat̃ id. ⁊ tunc qñ a^r ⁊ ponit̃ q aliq̃d rarz rarefiat i infi^m: ⁊ querit̃ nunqd raritas sit tãta sicut q̃ztitas vel maio: vel mino:: dẽ q raritas ꝑuatiue ꝓsiderata milli positio fz eq̃litatẽ vl' ieq̃litatẽ cõparat̃ vt de itẽsiõe ⁊ remissiõe ẽ pdictũ: iõ negãda ẽ ei⁹ diuisio. p ol ei⁹ pte: ⁊ id ar^m fundat̃ sup h⁰ q raritas fo:et maio: vel mino: vel eq̃lis illi q̃ztitati: iõ illud ar^m nõ pcedit õ 1ª pmã ptẽ illius pōnis. Tũc ad ar^m õ 2ª pte illi⁹ pōnis cũ a^r pro 2ª pte z^c pōnis ⁊ ponit̃ q. a. sit vnũ rarz vnifo:mit̃ rarefactũ fz tps ⁊ fz subiectũ: ⁊ a^r q si raritas ⁊ sua q̃ztitas i g̃dũ aliq⁰ co:ñdeãt ⁊ cõ ꝓpo:tõabilr maio:at̃ raritas cũ quãtitate: ⁊ raritas vni^r maio:at̃: g⁰ q̃ztitas vni^r maio:at̃. Itẽ si q̃z^res sit maio: vel mio: ista raritate illõ se^r q ibi a^r. Dicit̃ g⁰ q raritas ñ co:ñdet sue q̃ztitati in g^u ⁊ nec ẽ ea maio: nec ẽt mio: vt predictũ ẽ ⁊ id arg^m fũdat̃ sup:a istã diuisionẽ ⁊ iõ ñ pcedit. Ad vltimũ ar^m qñ a^r cõtra illã pōnẽ sic si a. acqreret maio:ẽ q̃ztitatẽ. b. ⁊ ẽ eq̃le. b. g⁰ maio:ẽ raritatẽ acqret. a. q̃z. b. ne^r 2^a q: raritas nõ so^m se^r remota iacẽtia pũctoz abiuicẽ: sz seq^r remotionẽ pũctoz cũ materia ꝓportionata vel ꝓparatõe ad materiam vt si sint duo equalia ⁊ vnũ hẽat plus de materia q̃z aliõ id qd̃ plus hz de mã ẽ dẽsius sicut ẽ de pedali ignis ⁊ de pedali terre: ⁊ iõ lz. ij. eq̃lia rarefiãt p to^m ⁊ vnuz maio:ẽ q̃ztitatẽ acqret q̃z reliquũ nõ seqũt q ipz maio:ẽ acqrat raritatẽ nisi addatur q materie

illo:ũ forẽt equales. sed ĩ casu posito. a. bz minoꝛ: z materiã q̃z. b. co q̃ ẽ rari⁹ q̃z. b. ⁊ equal' quãtitatis cũ co. ideo lz. a. acquirat maioꝛẽ q̃z/titatẽ q̃z. b. nõ seq' q̃ maioꝛẽ raritatẽ acquirat a. q̃z. b. ⁊ sic nõ ꝓcedit arg^{m} cõtra illã põnem.

Aliter arguit cõtra illã positõez vltimã q: ex illa sequit id incõuenies q̃d sequit ex oib⁹ prioꝛib⁹ positõibus. s. q̃ aliquid ẽ rarũ vniforꝛ' diffoꝛme nulli gradui raritatis coꝛnũdẽs. Sit enim a. vniforꝛmit diffoꝛme rarũ terminatũ ad nõ g^{m} raritatis: tũc q̃ id nulli gradui coꝛrespõdeat ꝓbo: q: si ẽ infinite densũ: g^{o} nõ est rarũ. ⁊ q̃ sit infinite densũ ꝓbo: q: duidaꝯ ꝓtes ꝓpoꝛtionales versus extremũ remissi⁹ tũc ꝓia ps ꝓpoꝛtionalis ẽ aliqualiꝛ densa. 2^{a} in duplo dẽsioꝛ. ⁊ 3^{a} in quadruplo dẽsioꝛ ⁊ sic in infinitũ: ⁊ eo q̃ se bz densitas positiue: g^{o} totũ ẽ infinite densũ. ꝟ̃s de item tz ⁊ aĩs pz q: ꝓia ps ꝓpoꝛ^{is} ẽ aliqualiꝛ rara ⁊ 2^{a} ĩ duo^{o} minus rara ⁊ sic deinceps. ⁊ sicut aliqua ps ẽ alia min⁹ rara ita ẽ ipsa eadẽ denshoꝛ per ꝓcarguta: g^{o} ꝓima ps ꝓpoꝛtional' ẽ aliqualiꝛ densa. 2^{a} in duplo dẽsioꝛ ⁊ sic deinceps. Hoc sic cõfirmat. materia. a. ẽ infinita ⁊ quãtas finita so^{m} ergo totũ. a. ẽ infini^{e} densũ. ꝓbo ꝟ̃nam: q: raritas cõsequit remotionẽ pũcto rũ abinicẽ cũ materia ꝓpoꝛtõata: g^{o} sicut m^{a} maioꝛ ẽ in equali quãtitate ita densitas est maioꝛ. si g^{o} materia sit infinita ⁊ quãtitas so^{m} finita sequit q̃ totũ est infinite densũ. sed sic ẽ ỏ. a. g^{o}. a. ẽ infinite densũ. ⁊ q̃. a. sit ifinite quãtitatis pz per casũ. ⁊ q̃ materia sit infinita ꝓbatur. Nam tãta ẽ materia 2^{e} partis ꝓpoꝛtõalis sicut ꝓia ꝓbo: q: 2ª pars ꝓpoꝛtionalis ẽ ĩ duplo densioꝛ q̃z ẽ ꝓia: ⁊ ĩ duplo minoꝛis quãtitatis q̃z ẽ ꝓia: g^{o} in illa ẽ equalis materia sicut ĩ ꝓia. ꝟ̃ia pz q: si 2ª pars ꝓpoꝛtõalis rarefiet ad suũz duplũ in fine erit equalis q̃ztitatis cũ ꝓia ⁊ equal' raritatis: g^{o} materia sua erit equalis materie p^{e} partis ꝓpoꝛtionalis sz nõ acquiret aliquã materiaz p rarefactõz: g^{o} nũc est materia 2^{e} partis ꝓpoꝛtõalis tãta sicut materia ꝓie ptis ꝓpoꝛtionalis: ⁊ per idez materia 3^{e} partis ꝓpoꝛtionalis ẽ tanta sicut ẽ materia 2^{e} partis ꝓpoꝛtõnalis ⁊ sic infinitũ: g^{o}. a. ꝓtinet ifinitas materias eq̃les nõ ꝓmunicãtes: g^{o} to^{m} materia ipius. a. ẽ infinita: ⁊. a. est finite q̃ztitatis solũ: g^{o}. a. ẽ ifinite dẽsum: ⁊ per ꝟ̃s nõ ẽ raꝛ. Ex istis sequit ista 2° q̃ aliqd ẽ raꝛ q̃d ñ ẽ raꝛ: q:. a. ẽ raꝛ q: ẽ vniforꝛmiter diffoꝛme raꝛ. ⁊ nõ ẽ raꝛ q: est ifinite dẽsuz. Ꝓo istis negat vtraq̃ ꝓclio. ⁊ tunc ad casũ positum q̃. a. sit vnuz vniforꝛmit diffoꝛmiter raruz terminatũ ad nõ gradũ raritatis: negat casus: nam ex quo raritas se bz ꝓiuatiue: seq' vt arguiuz ẽ q̃ ab oi gradu raritatis vsq̃z ad non gradũ raritatis ẽ latitudo ifinita: q: nõ gradus raritatis ẽ ifinit⁹ g̃dus dẽsitatis. sed ipossibile ẽ q̃ aliquid sit vniforꝛmit diffoꝛme mediãte latitudine iñfinita: iõ casus ẽ ipossibilis: sicut ẽ ipossibile q̃ aliqd sit vniforꝛmit diffoꝛme remissum ad nõ gradũ remissiõis terminatũ: q: illõ poneret q̃ aliqd̃ foꝛet vni' diffoꝛ' itẽsuz ad gradũ infinitũ terminatũ q̃d tamẽ icludit ꝓtradictõez: iõ ad arg^{m} nõ ꝓcedit q̃d fundat supra impossibile. His expeditis seq' tangere nũquid oẽ dẽsum diffoꝛme cuius vtraq̃ medietas ẽ vniforꝛmis vel ẽt vniforꝛmiter diffoꝛmis suo g̃dui me^{o} coꝛrũdeat: ⁊ idẽ tãgẽt de raritate. Ad b^{o} nõ sit verũ multipliciter a'. Primo sic. sit. a. vnuz tale diffoꝛ^{e} densuz vel raꝛ: cuius vtraq̃ medietas ẽ vniforꝛmis ⁊ rarefiat medietas densioꝛ ad illũ gradũ mediũ: ⁊ ꝟ̃denietẽ rarioꝛ ad cũdẽ gradum: quo posito a' sic. p maioꝛẽ ꝓtẽ. a. ꝟ̃n^{e} erit depditio dẽsitatis q̃z acquisitio: ⁊ equeueloꝛ e' depditio sicut acqsitio: g^{o} sequit q̃ to^{m} rarefiet. 2^{a} pz sicut de calido vel frigido vel aliquo tali. nam se' p maioꝛẽ ꝓtem itendẽt ca^{tas} q̃z sit ps p quã remittẽt ⁊ tãtũ itendit quãtuz remittit b^{o} in quo est hsta caliditas: g^{o} totũ calesfit, vel saltẽ sequit q̃ caliditas intẽdẽt. nam ad hoc q̃ caliditas existẽs ĩ minoꝛi parte cõtinue restauret remissionẽ factã in maioꝛi parte regrit q̃ ipa cõtinue intendat: pz inspiciẽti dicta in capto ỏ intensiõe. ⁊ añcedẽs arguit. q̃ enim sit equal' deperditio sicut acquisitio raritatis tz per hoc q̃ vna medietas equaliꝛ distat a gradu me^{o} inter illas medietates sicut alia: ⁊ vna vniforꝛmit remittẽt ad illũ gradũ ⁊ alia vniforꝛmit intẽdẽt ĩ eodẽ tpe ad cũdẽ gradũ vt suppono: ⁊ per maioꝛẽ partẽ cõtinue erit intẽsio raritatis q̃z deperditio. nam illa pars que nũc ẽ medietas dẽsioꝛ cõtinue rarefiet: g^{o} cõtinue erit maioꝛ quãtitas q̃z nũc ẽ: ⁊ alia medietas cõtinue ꝟ̃dẽsabit: g^{o} i^{a} cõtinue erit minoꝛis quãtitatis q̃z nũc est: ⁊ per istaz ꝓtem que nũc ẽ medietas densioꝛ solũ erit rarefactio ⁊ per aliã cõdẽsatio: g^{o} per maioꝛez partẽ cõtinue erit deperditio dẽsitatis q̃z acqsitio raritatis: g^{o} sequit q̃ totũ cõtin^{e} rarefiet ⁊ ĩ fine coꝛrũdebit so^{m} illi gradui medio dẽsitatẽz: g^{o} nũc coꝛrespõdet gradui intẽsioꝛi densitatẽz q̃z est ille gradus medi⁹. Secõ ad idẽ sic. sit vna medietas. a. rara vt. xij. ⁊ alia vt duo. tũc si coꝛrũdeat g^{m} me^{o} sequit q̃ per solã rarefactõez ⁊ motũ ꝟ̃sequẽtẽ fiet aliqd dẽsi⁹ q̃z nunc ẽ q: ponitur q̃ medietas que ẽ rara vt. ij. fiat ĩ duplo rarioꝛ. s. gradu vt. iiij. tũc sic totũ. a. coꝛrespondet gradui vt. vij. q:. vij. ẽ gradus medi⁹. deducat g^{o} omnis alius mot⁹ ꝓter motũ ꝟ̃item istã rarefactionẽ. s. que ẽ acqsitio q̃ztitatis: tũc ibi non ẽ alius motus nisi motus rarefactõis ⁊ motus 2° ipaz: ⁊ tũ totũ ꝟ̃densabit. Hoc sic ar'. sit nũc totũ bipedale tũc in fine e' medietas rarefacta bipedalis q̃ztitatis sciz in sexqaltero ꝟ̃mino: toto vt patet: eo q̃ ꝓpoꝛtionabiliter sicut aliqd fit rarius: ita fit maioꝛis quãtitatis. g^{o} denominatio illi⁹ raritatis quo ad totũ erit subsexqaltera ad gradũ istum vt. iiij. ⁊ per ꝟ̃s erit mioꝛ q̃z est gradus vt 3^{a}. ⁊ alia pars. s. rara vt. xij. sufficiet totũ denomiare gradu solũ vt. iiij. q: illa pars erit vt 3ª pars totius: g^{o} totuz coꝛrũdebit gradui remissioꝛi q̃z est gradus vt. vij. ⁊ per ꝟ̃s cõdensabit. ⁊ ꝟ̃sequẽs ad q̃d deducit est ipossibile Si enim erit soluz rarefactio per totuz totũ debet rarefieri ⁊ nõ cõdensari. Tertio sic arg' Sit. a. vnuz tale cuius vna medietas sit rara. c. gradu ⁊ alia gradu ĩ duplo remissioꝛi q̃z ẽ. c. gradus. ⁊ sit. b. vnuz aliud cuius vna medietas sit vniforꝛmis. c. gradu rara: ⁊ alia medicias ei⁹ sit rara gradu ĩ duplo remissioꝛi q̃z ẽ medietas minus rara. a. ⁊ sic ỏ alijs ifi^{nis} sic q̃ cuiusl z i^{ori} sit u^{a} me^{tas} vni' rara. c. g^{u} ⁊ cuiusl z posterioꝛis sit medietas a^{a} ĩ duplo minus rara q̃z ẽ medietas min⁹ rara ĩmediate ꝓcedẽs ⁊ sint oia cẽtia q̃ztit' ⁊ s. pedal' q̃ztitatis ⁊ capio g^{m} subduplũ ad. c. qui sit. d. tũc sic a'. Cuiusl z illoꝛ est me^{tas} vna rara c. gradu ⁊ alia certo g^{u} remissioꝛi: g^{o} si q̃libet illoꝛũ coꝛrespõdeat gradui medio inter ei⁹ medietatẽ sequit q̃ q̃libet illoꝛuz gradui intẽsioꝛi q̃z est. c. coꝛrespõdet. q̃d sic arg'. quia. c. gradus ẽ duplus ad. d. g^{m}: ⁊. c. gradus nõ est duplus ad graduz mediũ inter ipsuz ⁊ aliquẽ aliũ gra^{m} quiscũq̃z sit ille: g^{o} quilibz talis gradus ẽ intẽsioꝛ. d. gradu. ꝟ̃a ⁊ maioꝛ: parẽt ⁊ minoꝛ: arguit q̃ oẽ cõpositũ ex duob⁹ lequalib⁹ est duplũ ad mediũ inter illa. ⁊ cuz cõpositũ ex. c. g^{u} ⁊ quocũq̃z alio remissioꝛi ẽ precise duplũ ad medium inter illos gra^{s}: sequit q̃. c. gradus nõ e' duplus ad illuz gra^{m}. ꝟ̃a tz ⁊ aĩs. ꝟbat vt arguiuz ẽ in cõclone 38^{a} de motu locali: ⁊ postea arguet in ỏ iductio^{e} gradus sũmi. Ex his g^{o} sequit q̃ gra^{s} medi⁹ iter medietatẽ intẽsioꝛẽ in raritate cuiusl z illoꝛũ ẽ medietatez remissioꝛẽ ẽ intẽsioꝛ. d. g^{u}. si ergo tale rarũ gradui suo me^{o} coꝛrespõdeat: patz q̃ q̃libz illoꝛ ẽ rarius q̃z si ẽt vniforꝛme. d. gradu. sz ꝟ̃s falsuz: g^{o} cõclusio falsa. falsitas cõsequẽtis pz. nã quecũq̃z materia data pri⁹ cõtinet aliq̃d illoꝛ: ⁊ q̃libet illoꝛ ẽ pedalis q̃ztitatis: g^{o} infi^{ic} modice raruz ẽ aliq̃d illoꝛ. ꝟ̃a tz iuꝛta põnez ponẽtez penes gd attendit raritas. ⁊ aĩs arg'. Haz medietas minus rara. a. aliqd cõtinet de materia: ⁊ medietas min⁹ rara. b. in duplo plus de materia q: ẽ in duplo densioꝛ in quãtitate equali ⁊ tertij illoꝛũ ẽ medietas minus rara cõtinẽs de materia ĩ duplo plus q̃z medietas coꝛrũdẽs. b. q: est illa in duplo dẽsioꝛ: ⁊ sic ꝟ̃ infi^{nis}: g^{o} infinitã materiaz cõtinet aliq̃d illoꝛ: ⁊ q̃libz illoꝛuz ẽ pedalis quãtitatis: g^{o} infinite densuz ẽ aliq̃d illoꝛuz. ⁊ per ꝟ̃s nõ ẽ veꝛ q̃ q̃libz illoꝛ coꝛrũdeat gradui medio inter ei⁹ medietates ⁊ ẽt gradui intẽsioꝛi. d. g^{o} ꝟclusio falsa. Quarto si id fit verũ de raro diffoꝛmi ponit q̃ id fit. a. cui⁹ medietas min⁹ rara rarefiat ad illuz g^{m} mediũ: ⁊ alia medietas cõdensẽt ad eundẽ gradũ: ⁊ fit b. medietas min⁹ rara ⁊. c. a^{a} medietas. tũc arguit sic. raritas. b. ẽ minoꝛ raritate. c. ⁊ equeueloꝛ intẽdẽt raritas. b. sicut raritas. c. remittetur: g^{o} veloci⁹ ꝓpoꝛtionabiliꝛ maioꝛabit rari/tas. b. q̃z raritas. c. remittẽt. ꝟ̃a tz eo q̃ inter gradũ mediũ inter duos gradus ad g^{m} remissioꝛẽ istoꝛũ ẽ maioꝛ ꝓpoꝛ^{o} q̃z est gradus intensioris istoꝛũ ad illuz gradũ mediũ. ⁊ to^{m} añcedẽs ẽ possibile. cuz g^{o} eque ꝓpoꝛtionabiliꝛ cõtinue maioꝛabit quãtitas medietatis. a. que rarefiet q̃z minoꝛabit q̃z titas medietatis cõdẽsate: ⁊ per ꝟ̃sequẽs veloci⁹ simpliꝛ maioꝛabit quãtitas vni⁹ medietatis q̃z mioꝛabit alteri⁹: ex quo iste medietates nũc sũt equales. ꝟ̃a satis patz. ⁊ si sic seq' q̃ quãtitas in fine ipsi⁹. a. erit maioꝛ q̃z nũc est in materia equali: g^{o} tunc erit rari⁹ q̃z nũc ẽ. ⁊ per ꝟ̃sequẽs cũ tunc erit in gradu illo medio sequit q̃ nũc coꝛrespõdet gradui remissioꝛi q̃z ẽ e' gradus medius. Ideo forte negat ꝟ̃a: q: nõ in toto tẽpoꝛe medio to^{m}. a. deberet rarefieri. sz. a. aliquãdo saltẽ debz rarefieri ⁊ aliquãdo saltẽ debz densari. b^{o} nihil facit ad ꝓpositu. si enim cõtinue rarefieret: sequitur q̃ in fine erit rarius q̃z nũc est: ⁊ tũc erit sub gradu medio: ergo nũc coꝛrespõdet gradui remissioꝛi gradu medio. Illa tñ rẽspõsio simpliꝛ excludit. si enim. a. coꝛrũdeat g̃dui ex me^{o} se' q̃ ipz erit tãtẽ quãtitatis sicut foret vnuz in gradu illo medio equaliꝛ habẽs de materia sicut habz. a. Et si sic fit. d. tale vniforme in gradu medio tantũ de materia habẽs sicut. a. ⁊ equalis quãtitatis cũ. a. ⁊ arg' hoc esse falsuz q̃: in fine. a. erit vniforꝛmit rarũ gra^{u} medio ⁊ tũc erit maioꝛis quãtitatis q̃z nũc ẽ. b. q̃ maioꝛis quãtitatis q̃z nũc ipsuz est. cuz g^{o} impossibile ẽ capere duo vniforꝛmit rara codẽ gradu equaliꝛ habẽtia ỏ materia quoꝛ vnũ sit maioꝛis quãtitatis q̃z reliquũ: ⁊. a. in fine erit vniforme gradu medio: g^{o} nũc coꝛrespõdet gradui remissioꝛi g^{u} medio ⁊ per ꝟ̃s ñ medio q̃d tamẽ fuit posituz. Vel sic arguit. ponat. b. cẽ equalis quãtitatis cuz. a. habẽs equaliꝛ de materia sicut habz. a. ⁊ vniforꝛmit raruz: tunc. a. b. sunt eque rara iuꝛta positõez ponẽtez penes gd attendit raritas ⁊. b. ẽ vniforꝛme gradu resistioꝛi q̃z gradu medio: g^{o}. a. non coꝛrespõdet gradui isti medio. añcedẽs arguit: q: in fine erit. a. rarum gradu isto medio ⁊. b. tũc erit min⁹ raruz q̃z tũc erit. a. q: minoꝛis q̃ztitatis cuz materia equali vt predicit: g^{o}. b. nunc ẽ raruz gradu remissioꝛi medio. ꝟ̃a tz per hoc mediũ q̃ ipossibile est duo cẽ vniforꝛmit rara codez gradu inequalia in quãtitate equaliꝛ habẽtia de materia: sequit g^{o} cum. a. coꝛrespõdet. b. vniforꝛmi q̃ ipsuz coꝛrespõdeat gradui remissioꝛi me^{o}: g^{o} cõclusio falsa. Itẽ qnto põt argui cõtra illã. Sit. a. vniforꝛmit diffoꝛme rarũ ad nõ graduz terminatũ: ⁊ arguit q̃ id nõ coꝛrespõdet gradui medio: ipsuz enim infinite densuz eo q̃ infinitũ cõtinet de materia ⁊ est finite quãtitatis vt arguiuz ẽ in penultimo arg^{o} cõtra põnẽ ponẽtez q̃ raritas ⁊ dẽsitas se habẽt positue. apparet g^{o} id ꝓpositũ foꝛe falsũ. Ad tamẽ id sit verũ arguit. ⁊ pono in casu particulari ỏ denso diffoꝛmi: cui⁹ vtraq̃ medietas ẽ vniforꝛmis ⁊ fit a. tale cui⁹ vna medietas sit densa vt. iiij. ⁊ alia medietas vt. viij. ⁊ sit quãtitas vtriusq̃z medietatis tripedalis ⁊ remittat densitas illi⁹ medietatis vt octo vsq̃z ad. vj. qui est gradus medius inter illas medietates ⁊ intendat equeueloꝛ dẽsitas alterius medietatis ad gradũ illuz vt. vj. tunc sic arguit. Ad medietas dẽsioꝛ. a. fiet in sexquiꝛ^{o} minus densa q̃z nũc est eo q̃ inter gradũ vt. viij. ⁊ graduz vt. vj. est ꝓpoꝛtio sexquiꝛ^{i}. ⁊ ꝓpoꝛtionabiliꝛ sicut densitas ista fiet minoꝛ ita quãtitas ista erit maioꝛ: g^{o} quãtitas isti⁹ medietatis tũc erit in sexquiꝛ^{o} maioꝛ q̃z nũc est: ⁊ nũc est ista tripedalis quãtitatis: g^{o} tunc erit q̃drupedalis quãtitatis. Similiꝛ alia medietas fiet in sexqaltero densioꝛ q̃z nunc ẽ eo q̃. iiij. ad. vj. est ꝓpoꝛtõ sexqaltera: g^{o} illa fiet in sexqaltero minoꝛis quãtitatis ⁊ nũc est tripedalis quãtitatis: ergo tũc erit bipedalis quãtitatis solũ ⁊ a^{a} medietas quadripedal' quãtitatis vt argutũ ẽ: ergo totuz tũc erit sex peduz ⁊ per ꝟ̃sequẽs tãtẽ quãtitatis sicut nunc est in eadem materia:

g° tūc e' cq̃ densū sicut nūc ē. 9ª tz iuxta pōnez
pdictā: ⁊ si sic se' q totū correspōdet tali gdu.
Ꝑo isto forte dicit negando ꝓnaz vltimā i
tali casu q: pōt dici q tom rarefiet: per maio-
rez partez erit rarefactio q̃z cōdēsatio. Cōtra. ⁊
si hoc dicat argm̄ satis ꝓcedit. sit. b. vniforme
raruz equalis q̃ztitatis cū. a. diffōrmi ⁊ habēs
equalr de materia sicut. a. tunc. b. ē eque den-
suz cū. a. q: equalis q̃ztitatis habēs equalr de
materia ⁊. b. ē densuz gradu isto meo: g° denſi
tas. a. correspōdet gradui suo medio. ꝓna satis
patet ⁊ maio: silr: ⁊ mino: sic argt. b. ē cq̃ den-
suz sicut et. a. in fine tēporis: ⁊ tūc et. a. vnifor-
me vt. vj. g° ⁊c. añs arguit q:. b. ē nūc equalis
quātitatis sicut tunc erit. a. ⁊ equaliter habz d̄
materia sicut tunc hēbit. a. g°. b. nunc est eque
densū sicut tūc erit. a. ꝓna ⁊ maio: satis patent
eo q. b. nūc ē tante quātitatis sicut ē. a. ⁊. a. est
tāte quātitatis sicut erit in fine ⁊ mino: silr. ps
q:. b. tantū hz de ma° sicut habz. a. ⁊ nihil de
materia acquiret. a. nt deperdet in toto tēpe.
ps g° q. b. ē densuz gu vt. vj. ⁊ eque densuz est
b. sicut ē. a. g° seqt q densitas a suo me° gradui
correspōdet. ⁊ sic in oi alio casu inuenies p cal-
culationē. Ad idē g° fiat argm̄ generale. sit. a. ta
le densuz diffōrme cui? vtraqz medietas ē vni
formis: tūc medietas dēsio: excedit medietatē
rarioē per certū excessū in densitate ⁊ ma°. ca
piatur g° medietas excessus materie ⁊ ēt den-
sitatis in 1ª quātitate. tunc si medietas excessus
eēt ablata ab vna medietate ⁊ addita alteri me
dietati ꝓseruata q̃ztitate illi? materie ⁊ ēt partis
residue materie tom nec ꝓdēsaret nec rarefieret
q: to° 1ª materia cōtinue eēt in quātitate equali
⁊ in fine totū eēt vniforme gu medio eo q me-
dietas excessus eēt ablata ab vna medietate ⁊ addita
alteri: g° nūc tom cōrūdet illi gradui me
dio. Uel sic argt. dēsitati medietatis dēsio:is i
q̃ztitate ei? aliqua materia corūdet vt notū est:
g° ⁊ isti medietati excessus in eadē q̃ztitate cer-
ta materia corūdz que sit. c. tūc auferat. c. m°
a medietate dēsio:i ista q̃ztitate ⁊ addat alteri
medietati q̃si p coextēsionē ⁊ hēat residua ma-
teria vtriusqz medietatis q̃ztitatē pristinā: ⁊ se
quit q tom nec cōdēsabit nec rarefiet eo q to°
q̃ztitas ei? cōtinue manebit tāta sicut est nunc
per casuz cū ma° eadē ⁊ in fine tom erit densuz
gradu isto medio: g° sē' nūc q totū corūdet isti
gradui medio. Et si casus negt arguit cōditio-
naliter sic. Si medietas excessus dēsitatis cuz
ma° sibi corūdente i quātitate tāta sicut ē me-
dietas. a. corūdens eēt ablata ⁊ coextēsa cū a°
dēsitatis medietate totuz nt rarefieret nec ꝓdē
sabit ⁊ fieret vniforme tali gradu medio: ergo
nūc tali gradu me° correspōdet. ꝓna cū ānecedē
te p ꝓcedētia satis patet. Jtez argt de vni
formit diffōrmi denso. Sit cūm. a. vniforr diff-
orme densuz sine terminatū ad gm̄ aliquē siue
ad nō gm̄ in extremo remissionis: nūc sic arguit.
medietas dēsio: excedit gradū me°m per latitu-
dinē densitatis ab 1ª ad nō gm̄ terminatā: ⁊ sit
vtraqz medietas gra arg'' pedalis quātitatis:
tūc illi excessui in pedali q̃ztitate certa ma° cor-
rūdet: que si eēt ablata a medietate dēsio:i ⁊ ad
dita medietati rarioi ita q extremū intēsi? il-
lius latitudis dēsitatis. s. excessus eēt ad extre-
mū rari? medietatis rarioris ⁊ nō gra° versus
pūctuz mediū tom fieret vniforr rarū gu 1° me-
dio vt cōstat: ⁊ tom nec rarefiet nec ꝓdēsabit eo
q tota q̃ztitas cōtinue eēt tāta sicut nūc est cuz
idēntitatis materie: g° nūc tom isti gradui medio
corūdet q̃d fuit ꝓbanduz. Ꝑo quo ē notā-
duz q si ab aliquo dēso certe q̃ztitatis eēt abla-
ta aliq̃ certa ps illi? dēsitatis per tom cū mate-
ria sibi in illa q̃ztitate corūdēte tom residuū ma
nebit equal q̃ztitatis vt si eēt pedale densū ali-
quo gradu ⁊ medietas dēsitatis p totū eēt abla
ta ita q resultaret vnū i duplo min? densū ⁊ me
dietas materie eēt ablata. Similr q̃ztitas resi-
due ma' tūc eēt tāta sicut nūc ē toti? materie si
cut eim isti toti materie i q̃ztitate to° illa dēsitas
corūdet ita medietati eiusdē materie cū q̃ztita
te equali medietas dēsitatis corūdet. Ꝑ ab eat
enizz. a. aliquā materiā i pedali quātitate: ⁊ sit
b. eque densuz cū. a. cū materia subdupla: ⁊ ꝓz
q. b. ē in duplo minoris quātitatis q̃z. a. iuxta
ꝓpōsita. Si g°. b. rarefiet ad quātitatez du-
plā. s. ad quātitatez. a. ipsū fieret i duplo min?
densuz q̃z. a. g° medietas illius densitatis i q̃z-
titate equali materie subduple corūdet sicut dē
sitati toti in illa quātitate to° materia corūdet.
ꝓz g° ꝓclo ꝓbanda. se' g° q: eē densuz ⁊c. suo g̃-
dui medio corūdet. Jtez argt de raritate. si
cūm densuz diffōrme suo me° gradui corūdet
sequit per idē de raro: q: non differūt inter se
realr raritas ⁊ dēsitas. positio tamē que ponit
q tā raritas q̃z densitas se hz positiue cōcede-
ret hoc de denso tali q̃d corūdet gradui medio
⁊ negaret de raro: imo dicit q rarū huiusmōi
diffōrme gradui remissioni raritatis q̃z ē ēdus
medi? correspōdet: q: si reduceret ad gradū il-
luz mediuz totū in fine eēt maioris q̃ztitatis q̃z
in ꝓcipio vt arguit in argumēto 4° cōtra istā
cōclonez: ⁊ sic in fine eēt rarius q̃z in ꝓcipio.
Hec tamē positio i ꝓcedētib? ꝓbat: vbi argt
q raritas positiue se nō pōt hēre. Jdeo dicit
cōcedēdo cōclonē: ⁊ dicit q latitudo densita-
tis ⁊ raritatis realr cadez ē ⁊ etiā dēsitas se hz
positiue: ⁊ idco vniforme maioratt densitas q
signat p numerū aliquē ⁊ multiplicatio nūeri vt
si nūc eēt densitas vt. iiij. ⁊ fieret dupla illa sic
ret vt octo. ⁊ eēuerso mō de raritate. naz si ra
ritas eēt vt. iiij. ⁊ duplaret in fine signaret per
duo ⁊ sic de oi alio positiuo ⁊ suo priuatiuo ē in
telligendū vt apparet vbi tractat de intēsione
⁊ remissiōe qualitatis. Et sic dicit q ficut cō-
clusio ē vera de densitate ita etiā ē vera de ra-
ritate cōsiderādo extremū intēsius in dēsitate
eo modo quo cōsiderat in raritate ⁊ eēuerso.
Et tūc ad arm̄ in oppositū quādo ꝓio arguit
q nō negat illa ꝓna per maiorez partē cōtinue
erit deperditio densitatis q̃z acqsitio ⁊ equeue-
lor: g° tom cōtinue remittet in dēsitate. densi-
tas enizz cōsequit quātitatē in cōparatōe ad ma
teriā. Jdeo licz per quātūcūqz modicū fieret
acquisitio densitatis: ⁊ per quātūcūqz magnū
deperditio eiusdē dūtn̄ per illam deperditōez
dēsitatis equal sit acqsi° q̃ztitatz sic p acqsitōz
dēsitatis fit depditio q̃z nis manēte eqlr de mā
totū, nec cōdēsabit nec rarefiet: ⁊ tūc to° quāti-

tas i eadē mā manebit eqlis. Cūm si fiat acqsitio
dēsitatis p q̃ztūcūqz magnā ptē ⁊ eqlis depdi°
dēsitatis p quātūcūqz modicā partez ita tū q
mino: quātitas deperdet per istā cōdēsatōz q̃z
acquirat per rarefactionē tom rarefiet. Unde
si. a. eēt octo pedaliū ⁊ q̃rta pars ei?. s. bipeda-
lis esset densa vt duo: ⁊ residua pars densa vt
xvj. q̃. s. ē sexpedaliū: ⁊ ista pars densa vt duo
minor et in dēsitate deperdēdo vnū in dēsitate
⁊ tota ps residua cōdēsaret acquirēdo vnū de
dēsitate: maio: quātitas eēt acqsita illi pti rare
facte q̃z a to° pte residua eēt deperdita. Jsta. n.
ps fieret i duplo min? dēsa q̃z nūc ē: g° ei? q̃z ras
maio: abit ad duplū: ⁊ p 2° acqret bipedale ⁊ to
ta ps residua acqret so m̄ vm ō dēsitate: g° fiet in
sexqsextodecu° dēsio: q:. xvij. ad. xvj. ꝓpo:° 1ª
dicta: ⁊ p ꝓis sua quātitas fiet in 1ª ꝓportōe mi
no: q̃z nūc ē: ⁊ illa nūc ē sexpedaliū: g° nō dper
det bipedale q: nūc fieret in sexqaltero mino::
g° stat equalē depditōez dēsitatis p partē mio-
rez eē ⁊ acquisitōez equalē p maiorē ⁊ tū to m̄ ra-
refieri. ⁊ eēuerso pōt eē depditio dēsitatis per
quātūcunqz magnā partē volueris: ⁊ equalis
acqsitio per quātūcūqz modicaz: ita tamē q to
tuz cōdēset vt sit. a. octo pedaliū cui? so m̄ quar
ta sit dēsa vt duo vt pu?: ⁊ residua ps vt. xvj. ⁊
ponat q 1ª quarta. a. que ē densa vt duo acqui
rat 2° de densitate: ⁊ seqt q eius dēsitas maio-
rabitur ad duplum: g° 1ª q̃rta fiet i duplo mino
ris quātitatis: ⁊ sic deperdet pedale p illā ꝓdē-
sationē. Ꝑonat g° q to° ps residua sexpeda
liū depdat duo ō dēsitate: ⁊ seqt q cū sua den
sitas nūc sit vt. xj. q tūc et vt. xiij. ⁊ sic sua q̃zti
tas erit in sexqseptio maio: q̃z nūc ē. ꝓportiona
biliter. n. sicut densitas fit mino: ita quantitas
fit maio: ⁊ eēuerso. ⁊ si sic illi quātitati nō acq
ritur pedale q: tūc fieret i sexquisexto maio: q̃z
nūc ē: ꝓis falsū: g° seqt q tūc erit to° sua quāti
tas mino: q̃z nūc ē. ⁊ si sic seqt q to m̄ ꝓdēsabit:
⁊ tamē per multū maioreē ptē cōtt erit rarefac°
q̃z cōdēsatio ⁊ equeuelor vt cōstat: ō nō vz ar
gumētū id ꝓlo factū p maioreē partē cōtt et de
perditio dēsitatis q̃z acqsitio ⁊ equieuelor: g°
tom rarefiet cōtt: imo in tali casu vbi vna me-
dietas intēsio: intēdit ad mem̄: ⁊ alia equeuelo-
cit remittit in toto tpe caliditate tāta acquirit
quātitas vni medietati quāta alia deperdet vt
argutū ē in argumēto ꝓlo. p cōclone ꝓia ꝓo-
bāda. Unde medietas que cōdētabit veloci? in
cipit depdere ō quātitate q̃z alia incipit acqui
rere: q: vna medietas ē alteri equalis: ⁊ ita velo
cius ꝓportionabilr incipit cōdēsari q̃z alia ra-
refieri: ō veloci? icipit diminui q̃z alia maioza
ri: ⁊ aliq̃n post tardi? minorabit q̃z a° maiorabi
tur. s. ab illo instāti in quo erit tāta ꝓportio dē-
sitatis ptis densio:is ad densitatē partis rario
ris quāta et ꝓpo:° istius ptis dēsio:is quātita
tiue ad q̃ztitatē alteri?. Ad cui? declarationē ē
notādū q si sint duo equalr densa sequal q̃zti-
tatis equelor rarefacta siue cōdēsata ꝓportiōa
biliter sicut vnū ē maioris quāntatis q̃z reliquuz
ita veloci? acqret vel depdet de q̃ztitate ex quo
eim eque ꝓportōabilr acquirūt vel deperdūt
de densitate: seqt q eque ꝓportionabilit acqui
rūt vel deperdūt de q̃ztitate. ꝓna tz p p̄babita

⁊ si sic sicut vnū ē alio maio ita veloci? acqrit vl
deperdit de q̃ztitate. Sed o notādū ē q si sint
duo equalr dēsa equalia i quātitate que eque
p nūc acquirāt vl deperdāt de dēsitate ꝓpor-
tōabili: ⁊ sicut ē vnuz alio min? densuz ita velo
ci? acquirit vl deperdit ō quātitate: q: i qua p-
portōe ē vnū alio min? dēsuz in ea ꝓportōe ve-
loci? ꝓportōabilr acquirit vl depdit de densi
tate vt cōstat ⁊ eque ꝓportōabilr de q̃ztitate ⁊c.
sicut de dēsitate: g° sic ꝓpo:° acquirit velocius
vel deperdit de q̃ztitate. Tertio nota et his
q si sint duo equalia i q̃ztitate ⁊ densitate sicut
ūnū ē alio maio ita sit codē densi? que equeuel
acquirāt vel deperdāt ō densitate equeuelocit
acquirūt p hoc istāti de quātitate vel depdūt
nō itelligēdo q cōtt equeuelo' acquirāt ō q̃zti
tate: sz itelligēdo p isto istāti p quo ē tal ꝓpor-
tio equeuelor i acquirēdo quātitatē. Sit. n. a. i
f. ꝓportōe densi?. b. ⁊ i eadē ꝓpo:° maius. b. ⁊
sit. c. i. f. ꝓportōe maius. b. s. equale. a. ⁊ eque
densuz cū. b. quo posito acquirāt oia ista tria:
vel deperdāt p hoc instāti equeuelo' de densi
tate: ⁊ seqt q p hoc instāti in. f. ꝓportōe veloci
? acquirit. c. de q̃ztitate q̃z. b. iuxta p m̄ illo:ū
notabiliū ⁊ per 2m̄ istoz. c. etiā i. f. ꝓportōz acq
rit velocius vel deperdit de quātitate q̃z. a. c.
eniz ē equale. a. ⁊ in. f. ꝓportōe minus densū:
⁊ equeuelocit acquirēs vel deperdēs de densi
tate cuz. a. g° sequit q. a. ⁊. b. equeuelocit acq
runt vel deperdūt de quātitate. Ex his ma-
nifeste ꝓeludit ꝓpositū dato enizz tali instāti in
quo erit talis ꝓportio dēsitatis medietatis dē-
sio:is ad densitatē medietatis rario:is quanta
et quātitas eiusdē ad quātitatē illi? erquo vna
istarū medietātū equeuelocit depdet de densi-
tate sicut alia acquirit p isto instāti equeuelocit
acquiret vna ō quātitate sicut deperdet alia id
enizz q̃d tūc deperdet densitatē equeuelocit pre
cise p isto instāti acquirit q̃ztitatē sicut si p co
dez instāti acquiret densitatē ⁊ deperdet ō q̃zti
tate ideo ⁊c. Et q sit dare tale instās i quo erit
talis portio pz q: ꝓpo:° quātitatis vni? ad q̃zti
tatez alteri? a nō gradu ꝓportōis. s. maioris i-
equalitatis incipit maiorari que p tom tps maio
rabit vt q: medietas densio: ꝓtinue maiorabit
⁊ alia minorabit: ⁊ nūc ē certa ꝓportio densita
tis medietatis illi? dēsio:is ad densitatē alte-
rius medietatis que i infm̄ minorabit: q: in fine
erūt ille densitates equales: g° aliq̃n erit tanta
ꝓportio q̃ztitatis vni? medietatis ad q̃ztitatez
alteri? sicut dēsitatis vni? ad densitatē alteri?
q̃d fuit ꝓbandū. Ex hoc seqt q cōtinue post
tale instās veloci? maiorabit medietas dēsio:
q̃z alia minorabit. Ꝑo quo ponit vnū nota
bile sequēs ex alijs. s. si sint duo equalia ⁊ iequāli
ter densa: ita tamē q maio: sit ꝓpo:° quātita-
tis vni? ad quātitatē alteri? q̃z densitatis vni?
ad densitatē alteri? que equeuelo' acquirūt vl
deperdūt de dēsitate veloci? acqrit vel deper-
dit mai? de quātitate q̃z min? sit. n. a. densius
b. in. f. ꝓportōe: ⁊ in maiori ꝓportōe maius. b.
⁊ sit. c. eque densuz cū. a. ⁊ in. f. ꝓportōe mai?
b. precise tūc iuxta zm̄ notabile ꝓpositū. c. ⁊. b.
equeue acquirūt ō q̃ztitate vl depdūt. acqrāt
eniz. a. b. c. equeuelo' de densitate vel deper-

dāt. ⁊ per primū istoꝝ triū notabiliū. a. velocio
acquirit vel, deperdit ꝺ quātitate q̄z. c. gᵒ. a. velo
cio acquirit vel deperdit ꝺ quātitate q̄z. b. ⁊ sic cō
tinue erit ꝺ medietate dēsionꝝ ⁊ rarionꝝ mechete
te. a. post tale istās i quo eᵗ ꝓportio equalis ⁊c.
vt cōstat cū ꝓnt maiorabilē ꝓportio quātitatis
vnius medietatis ad quātitatē alterio ⁊ ꝓpor
densitatis maiorabilē. Aliud est notandu q si
sint duo iequalia i q̄ztitate ⁊ ieque densa ⁊ mi
nor sit ꝓporᵒ q̄ztitatis densionꝝ ad quātitatē
alterio q̄z dēsitatis vnio ad densitatē alterio q
equeuelocit acquirūt vl deperdunt de densitate
dēsio tardio deperdet vl acqret ꝺ quātitate q̄z ra
rio. sit. a. densio. b. i. f. ꝓporᵗ ⁊ in minorꝝ ꝓporᵗ
q̄z ē. f. maius. b. ⁊ sit. c. eque densū cū. a. in. f.
ꝓportōe maius. b. ⁊ rarefiant. a. b. c. equelocit
vel acquirāt densitatē equeuelo: tunc per pri
mū notabile. c. velocio acqret vel deperdet ꝺ q̄z
titate q̄z. a. ⁊ p 3ᵐ notabile. c. tantum acqrit vel
deperdit ꝺ quātitate sicut. b. gᵒ. a. minᵒ acqrit
vel deperdit ꝺ q̄ztitate q̄z. b. qꝺ fuit ꝓbandū.
Si gᵒ querat p quātū tps veloci maiorabit ps
que ꝓdensabit q̄z ps rarefacta maiorabit: ⁊ p
quātū tps nō: dico q vsqz ad istās i quo eᵗ tāta
ꝓporᵒ ptis densionꝝ sm q̄ztitatē caꝝ q̄zta erit
sm densitatē earūdē ptū: ⁊ tunc vna istaꝝ eq
uelocit deperdet de q̄ztitate sicut alia acqret iuꝝ
3ᵐ notabile: ⁊ cōtᵗ post tale istans tardiorᵗ de
perditio q̄ztitatis q̄z acqsitio iuxta 4ᵐ notabile
⁊ ꝓtinue aū id instās erit velocior deperditio q̄z
acqsitio iuxta 5ᵐ notabile. Inquirere gᵒ qꝺ eēt
id instās i quo talis habeat ꝓporᵒ ⁊c. maior ē la
borē exiget q̄z ꝓfectū. verūtū vbi ē vniforᵐᵉ ꝺ
perditio dēsitatis i vna medietate: ⁊ vniformis
acqsitio i aᵃ aū id instās meᵐ totī tpis iueni cō
tingere vbicūqz i aliquo cāu calculaui. In dif
formi vero acqsitōe dēsitatis ⁊ ꝺpditiōe iuxta
difformitatē acqsitōis dēsitatis ⁊ dēsitatis deper
ditōez citra instās meᵐ ⁊ post ⁊ i ipso istāti meᵒ
ꝺictū istans poterit inueniri. Ex istis facilē pri
cipalis 2ᵒ dimōstrat. s. q densitas cozñdet suo
gᵘ medio. Sit. n. tale diffor. a. ⁊ cozñdeat q̄z
titas vtrusqz medietatis gradui meᵒ iter istos
gᵒ dēsitatis ita q q̄ztitates ille ⁊ gᵒ medio per
equales nūcros assignēt: ⁊ sit. b. medietas dēsi
or ⁊. c. medietas rarior: ⁊ rēittat. b. vsqz ad gᵐ
medio qui sit. d. ⁊ intēdat. c. vsqz ad cundez: ⁊
argᵗ sic. ꝓportionabilē sicut dēsitas. b. eᵗ maior
q̄z nūc ē: ita erit q̄ztitas. b. maior. sed densitas
b. erit i fine i. d. gᵘ sub quo nūc ē q̄ztitas eiusdē
gᵒ quātitas. b. i fine erit sub codē gᵘ sub qᵒ nūc
ē dēsitas eiusdē. Sil ꝓporᵗ sicut dēsitas. c. eᵗ
maior ita eᵗ eio q̄ztitas maior: q̄z dēsitas. c. erit i
fine sub. d. gᵘ sub quo nūc ē q̄ztitas sua: gᵒ in fi
ne q̄ztitas eiusdē eᵗ sub codē gᵘ sub qᵒ nūc ē eio
dēsitas: ⁊ p ꝓns i fine erit gᵒ medio iter q̄ztitatē
b. ⁊ q̄ztitatē. c. d. gᵘ: ⁊ si sic tota q̄ztitas. a. i fine
cozñdebit gradui duplo ad. d. q: oē ꝓpositū ex
duobꝰ iequalibꝰ ē duplū ad mediū iterᵗᵒ: ⁊ cuz
nunc cozñdeat q̄ztitas. a. gradui duplo ad. d.
q: vtraqz meᵗᵃᵇ eio ē sub. d. gᵘ: gᵒ i fine erit tota
quātitas. a. tāta sicut nūc ē: ⁊ p ꝓns toᵐ. a. tūc
erit eque densū sicut nūc ē: ⁊ tūc erit vniforme
gᵘ illio medio. s. iter dēsitatē vnio medietatis ⁊
dēsitatē alterio: gᵒ id gradui medio cozñdet. iō
forte dī q arᵐ id satis ꝓbat vbi q̄ztitas vtrius
qz medietatis isti gradui meᵒ cozñdet ⁊ nō in
aliis casib. Cōtra. sit gᵒ. c. minᵒ q̄z. a. ⁊ cōsilr
densuz: ⁊ seq q ꝓportionabilē sicut medietas
vna. c. ē mio: medietate. a. que rarefiet ita mi
nus acqrit ꝺ quātitate ⁊ ēt ita ꝓporᵗ alia mediet
tas minᵒ deperdet de quātitate. Si gᵒ totū. a. eᵗ
i fine equal q̄ztitatis sicut nūc ē ita ēt eᵗ. c. tāte
quātitatis sicut nūc ē ipsū: ⁊ sic ē arguēdū ꝺ oi
maiori. a. ⁊ ꝓsilr cū eodē. a. disposito: ⁊ iō sc cō
clusio que ē cōcedēda vt pri. Ad 2ᵐ argᵐ qñ
ponit q vna medietas sit rara vt. xij. ⁊ aᵃ vt. ij.
admittat sic intelligēdo q vna medietas sit den
sa vt. xij. ⁊ aᵃ vt duo: q: gᵒ vt duo ē gᵒ sexcupᵒ
in raritate que primaᵗ se hz ad densitatē vt. xij.
sicut. xij. positiue cōstituūt sexcuplū ad duo: ⁊
tūc qñ ponit q raritas. a. maiorē ⁊c. q nō est
aliud q̄z q densitas vt duo mioreē ad subdu
ᵐ. s. ad vnū admittat ⁊ ꝓcedit q totū cozñdet g
dui vt. vij. ⁊ q tūc toᵐᵉᵗ rariᵒ q̄z iā ē. Et qñ aᵗ q
nō q: tūc nō cozñdebit gradui vt. vij. ꝺ q ois
gradus citra. vij. ē multū maior in raritate q̄z
ē gᵒ vt. vij. q: raritas se hz priuatiue vt predi
ctū ē q: nō ē aliꝺ q̄z dicere q gradus dēsitatis
vt. vij. ē maior q̄z aliquis citra: ⁊ sic nō ꝓcedit
arᵐ qꝺ fundat super hoc q raritas i fine debe
ret eē vt. iiij. cuio oppoᵐnūc ē dictū. nec idē ē ꝺ
denoiatōe calitatis ⁊ friditatis sicut dī i prinᵒ
solutōis argᵗᵗ primi 3 cōclonē. Iō ad 3ᵐ arᵐ
qñ ponit q vna medietas. a. sit rara. c. gᵘ: ⁊ aᵃ
medietas sub gradu subduplo: ⁊ q vna medie
tas. b. sit vniformis. c. gᵘ: ⁊ alia gradu subqua
druplo ⁊c. admittat casus ⁊ dī q ifinitū modi
cū raꝝ ē aliq ꝺ istorū. ⁊ ad arᵐ qñ arᵗ q qꝺlibet
istorū ē rarius q̄z si foret vniforᵗ. d. gᵘ nerᵗ id. ⁊
qñ sumit ꝓtra: q: d. gradus ē remissio: q̄z ali
quis gᵒ medius inter. c. ⁊ aliū gᵐ vltra. d. negᵗ
q: nō ē aliqs subduplus gᵒ ad. c. in raritate nisi
gᵒ duplus i densitate: ⁊ subquadruplus i rarita
te nisi quadruᵒ in densitate: ⁊ iō. d. gradus ē du
plus i densitate ad. c. gᵐ: ⁊ gᵒ subquadruᵒ i rari
tate ad. c. gᵐ sub quo ē medietas minᵒ rara. b.
ē gᵒ quadruplus i dēsitate ad. c. iter quē graᵐ ⁊
c. ē gᵒ medio i densitate itēsioꝝ. d. gᵘ vt pz: ⁊ sic
ꝺ quocūqz alio posterioꝝ illo ⁊ eꝫ i raritate que
priuatiue se hz cēt. d. gᵒ maior quocūqz tali gᵘ
medio. Et iō nō vz arᵐ. d. gᵒ ē subduplus i rari
tate ad. c. gᵒ ē remissioꝝ gᵘ meᵒ iter. c. ⁊ quēcū
qz aliū gᵐ. nec vz de aliquo huiusmōi priuati
uo. de oī tū positiuo ē arᵐ necessariū. ⁊ cā ē: q:
iter oēm gradū cuiuscūqz positiui ⁊ nō gᵐ ē la
titudo solū finita: cuio latitudis ē gradus medi
us subduᵒ ad gᵐ illū istā latitudinē terminātez
i extremo intēsioꝝ. Sz i latitudie ꝓuatiua inter
oēm gᵐ ⁊ nō gᵐ ē latitudo ifinita vt ꝺictū est:
vbi tāgit ꝺ intēsiōe. Iō illio toti latᵗᵉ nō pōt
aliqs gᵒ eē medio: imo gᵘ medio iter aliquez gᵐ
talis latᵗᵉ ⁊ gᵐ talē latitudinē incipiētē ē i qua
cūqz ꝓporᵗ volueris gᵘ tali subduplo remissioꝝ
qꝺ potio diceret gᵘ duplo irēsioꝝ. Ad 4ᵐ arᵐ
dī admittēdo casū: ⁊ negat q medietas minᵒ
rara plus ꝓportioᵗ acquirit ꝺ raritate q̄z alia
depdet q: nō ē aliud dicere q̄z q medietas ma
gis densa plus ꝓporᵗ depdet de dēsitate q̄z aᵃ
acqret cuio oppᵐ ē verū ⁊c. Et tūc qñ argmt sic.

raritas

raritas medetatis minus rare est minor q̄z rari
tas medietatis rarioꝝ ⁊ tātum de raritate acq
rit sicut alia depdet: ergo plus sibi ꝓportionalē
acqrit q̄z alia depdet. negat ꝓtia q: sic significa
cat q medietas minus rara. i. magis densa trū
acquirit de raritate. i. tātū depdet de dēsitate
sicut alia acquirit: ergo plus ꝓportionabilē de
densitate deperdet q̄z alia acquirit. que ꝓna vt
notū ē in nullo valet: imo sequitur oppositū de
quocūqz alio positiuo vt cēt aliqꝺ positiuū mi
nus alio qꝺ equeuelociter maiorarctur plus sibi
ꝓportionabiliter acqret. Esset eīm bi cremē
tum i numeris per ꝓdicta / de priuatiuo tū semp
opᵐ segt vt deductū ē eo q inter omnē gradū
cuiuslibz talis priuatiui ⁊ suū duplū ē in duplo
minor latitudo q̄z inter ipz ⁊ suū subduplū cu
ius oppositiuz de omni latitudine positiua ꝓstat
vniuersaliter esse verū. Exemplū si vna medie
tas essz rara vt. viij. ⁊ alia i duplo rarioꝝ ita cēt
vt quattuor cuius gradus medius cēt vt. vj. ⁊ il
le gradus vt quattuor maior est priuatiue gᵘ vt
vj. Nota gᵒ bñ imaginaᵗᵉ de latitᵗ priuatiua
q̄liter ista nō differt realē a latitudine positiua
nisi q i maior atōe positiui signati p numeꝝ cre
scit nūerᵒ. ⁊ eꝫ de ꝓuatiuo vt dictuz ē q: iten
ꝓuatiui accedit versus nō gᵐ positiui ⁊ remissio
eio versus nō gᵐ infiᵐ positiui. Quare oia arᵗᵗ q
fundant in ꝓpatōe dēsitatis ad raritatē satis fa
cilē dissoluūt. Ad quintū arᵐ qñ ponit q. a.
sit vniᵗ diffoᵗme raꝝ ad nō gᵐ raritatis termia
tū dī negan cāum vt pri qñ id ponebat ꝺ vitī
mā pōnē ponentē. s. q dēsitas se hz positiue q:
nō ē aliud nō graᵒ raritatis q̄z gᵒ infinit dēsi
tatis iter quē gᵐ ⁊ aliū gᵐ latitudo vniforᵗ dif
formis nūquā poterit iueīri. Nūquid omne
vniformiē diffoᵗ denᵐ sit vniforᵗ diffoᵗme ra
rū. qꝺ sic arguit q: nō ē aliud raꝝ vniforᵗ diffoꝝ
me q̄z denᵐ vniformiē diffoᵗ: exq iter se rari
tas ⁊ dēsitas realē nō differūt. Et q nō arguit
sic. Sit. a. vniformiē diffoᵗ densū: ⁊ arguit sic.
densitas. a. est vniformiē diffoᵗmis: gᵒ dēsitas
extremi dēsioꝝ excedit dēsitatē illio ad pūctū
mediū sicut ipa ad mediū excedit dēsitatem ad
aliud eius extremᵐ: gᵒ maior ē ꝓporᵗ dēsitatis pū
cti medij ad densitatē extremi rarioꝝ q̄z extre
mi dēsioꝝ ad densitatē medij puncti: q: ex eq̄li
excessu iter minora resultat maior ꝓporᵗ q̄z inē
maiora. sz ꝓportōablē sicut ad aliquē pūctū est
maior dēsitas q̄z ad aliū ita ad eūdē est raritas
minor: gᵒ ꝓportōablē raritas extremi rarioꝝ
ad raritatē pūcto meᵒ cozespōdētē ē maior pro
portōe illio raritatis pūcti talis medij ad rarita
tē extremo minᵒ raro cozespōdētē: ⁊ p ꝓns non
ē vniᵗ diffoᵗ raꝝ: q: si cēt vniᵗ diffoᵗ raꝝ maior
cēt ꝓporᵗ extremi intēsioꝝ ad meᵐ punctū q̄z
medij ad extremū remissio q: ex eq̄li excessu iter
minora ⁊c. Pro isto dicit ꝓceden ptē affir
matiuā: ⁊ ad arᵐ in oppoᵐ ꝓcedit totuz vsqz ad
vltimū qñ. s. ꝓcludit q totū nō ē vniformiē dif
forme raꝝ q: ē maior ata ꝓporᵗ raritatis extrēi
rarioꝝ ad raritatē pūcti medij q̄z illio ad extre
mū minus rarū. de oibus tū positiuis optie vz
arᵐ ⁊ sic ē hoc vez q vlr ex equali excessu inter
minora ⁊c. Igit vbi illa sint positiue ꝓsiderata
bene segt de priuatiuo tū nō opz. Sicut positi
ue octo sūt maiora q̄z. vi. ⁊. vi. q̄z. iiij. eꝫ priua
tiue quattuor: sunt maiora q̄z. vi. ⁊. vi. q̄z. viij. ⁊
sic est maior ꝓporᵒ. iiij. ad. vi. q̄z. vi. ad. viij. et
tamen. vi. est gᵒ medius iter. iiij. ⁊. viij. Nic
possunt multa moueri dubia. Primū nūquid
aliqd sit eque raꝝ sicut denᵐ. Secundū nūqd
ex vniforᵗ acqsitōe dēsitatis sequat vniformis
depditio raritatis ⁊ ecōtra. Tertū nūquid eq
uelocit ⁊ cū ꝓportōablē maior est densitas sicut
minor at raritas ⁊ ecōtra. Quartū nūqd si a ñ
gᵘ raritatis acqrāt aliq̄ eq̄uelocit de raritate cō
tinue manebūt eq̄ rara. Ad q̄ola pōt ꝓsimlē
argui ⁊ respōderi sicut arguebat. vbi tāgit illa
de intenᵗᵉ ⁊ remissiōe mutatis illis termis inte
sio ⁊ remissio in istis termis raritas ⁊ densitas.
Unde p pᵒ istoꝝ dicit negan dubū distin
guen raritatē ꝺ densitatē: q: vt sic nō sūt ꝓpa
biles sm cālitatē ⁊ inēqlitatē. Secōm dubū ē
ꝓcedendū. sed tertū ē negan q: sicut raritas ⁊
dēsitas nō sūt ꝓparabiles: ita nec depditio vni
ns ⁊ acqsitio alterio. vbi eīm motus iter se ñ sūt
ꝓparabiles nec acqsita p motus hꝰ crūt inter se
ꝓparabilia vt ibi dī. Quartū ē negādū q: ois
gᵒ p infinitū distat a nō gᵘ raritatis. iste. n. ē infi
nitus gᵒ vt pri: ⁊ iō lz equeu deperdāt dēsita
tē stat vnū alio ꝓtᵗ denſi ē sicut ē ꝺ duobꝰ q̄
a gᵘ ifinito ꝓtᵗ equeuelo remittēt. Pro ista
mā ē notādū q nihil pōt a certo quāto ⁊ a ñ gᵒ
raritatis rarefieri nisi subito fieret quātitatis i
finite. ⁊ hoc nō pōt eē q: tūc quelz ps illio subi
to fieret q̄ztitatis ifinite. ꝓportōablē eiz sicut
aliqua ps fieret rarior: ita fieret maioꝝ q̄ztita
tis. ⁊ si sic quilibet pūctᵒ ītrisecus illio ab extre
mo gesēte i quolz istāti dato i ifiniti distaret.
ꝓna satis pz ex quo quelibz ps talis fieret ifini
ta. ⁊ si sic seqᵗ q in quolibz instāti dato cēt illa
ꝓpositio vera: nullibi ē aliqs punctᵒ eio: q: nec
punctᵒ qui in prinᵒ fuit medio nec aliqs alio cer
tus datᵒ. ⁊ hoc est ipossibile q: qlibet punctᵒ eio
cēt alicubi ⁊ nullus cēt situs i quo aliquis ipozū
esset. ideo ē simpliciter ipossibile aliqd a certo
quāto ⁊ a nō gradu raritatis rarefieri ita. s. q
totū fiat rarū siue sit rarefactio vniformis: siue
diffoᵗmis vt apparet. q: si sic: aut aliqua ps fm
se totā rarefieret in ifiᵐ: vel nō. Si sic arguit ꝺ
illa pte sicut prius argutū est de toto q. s. i quo
cūqz instāti dato nullibi eᵗ aliqs pūctᵒ istio prīs
qꝺ ē ipossibile sic q ista ps maneat. Si vero dī
q nᵒ ps fm se totā rarefiet i infiᵐ: deē gᵒ extre
mū quiescēs: ⁊ sc q quilz pūctᵒ citra aliū extre
mū p ifinitū soᵐ distabit ab extremo illo gesēte
te: gᵒ quelz talis ps pri eᵗ i ifiᵐ densa: q: infini
tū cōtinēs ꝺ mā ⁊ exīs soᵐ q̄ztitatis fiᵗ vt ꝓstat.
sz hᵒ ē ipossiᵗ. s. q q̄lz ps eiᵒ fit ifiᵗ densa: vel q
ad oēz pūctū hui fit infinita dēsitas: ⁊ tū totū
ē rarū: gᵒ nō pōt poni q tale fiat rarū qꝺ appa
ret verum. Contra qꝺ sic argᵗ. Sit prīa pars p
portionalis. a. aliqualē densa: ⁊ secda in duplo
densioꝝ: ⁊ sic in infinitū: ⁊ rarefiat quelz ps proꝝ
portōalis ad raritatē pme partis ipa quiescēte:
tūc toᵐ nō est raꝝ q: in infinite denᵐ ⁊ certe q̄z
titatis: ⁊ huiusmōi eᵗ rarefacᵒ ita q toᵐ fiet raꝝ
q: in fine toᵐ erit infinitū raꝝ vniformiē gᵘ quo
pᵒ ps ꝓportōalis ē rara: q: quelz istaꝝ partiū p
portioꝝabiliū rarefiet ad raritatē pmeꝝ prīs pro

d

proportionalis vt ponit in cau. ⁊ q̃ tom fiet infinitum pz
q: 2ª ps proportionalis est in duplo densior pma ⁊ q̃ ꝓ
titatis subduple: g° tñ ꝓtinet secunda ps proportionalis de mā sicut pª: ⁊ in fine erit cū rare cū pte: g° in fine erit ista secunda ps proportionalis cū/
lis cū pma in quantitate: ⁊ sic arguit de tertia: ⁊ sic in infinitum: g° sequit inconueniens esse falsa: q: in cau isto nō segt aliq̃ inconueniens ibi adductū: q: nulla ē certa ps que fin se totā rarefiat in infinitum. quelibet ē in ps proportionalis hª fz ista diuisionē solū rarefiet ad q̃ztitatē pme pris proportionalis. nec sequit q: quelz eiusdem ps teriata ad extremū quiescēs erit infinite densa: q: quelz talis ps nūc continet certo gradū densitatis. nec erit verū q: ad quelz pūctū eius intrinsecū erit densitas infinita.

Ideo dicit q: si fin se totū aliqd ēt nō raruz ⁊ certe quantitatis id nō posset rarefieri neq; p ptem: q: vt deducit sequit q: nullibi esset aliqs punctus illius intrinsecus si p tom fieret rarz. vel si p ptem nullibi esset pūctus illius ptis. vel sequit q: ad oēz pūctuz ꝓtinue maneret densitas infinita: ⁊ sic totū nō esset raruz. deductio pz pri° dicta vbi tñ ad oēm pūctū intrinsecum erit densitas finita tantū nō ē inconueniens totum fieri raruz vt deductū ē. Sed ꝗ hoc arguit sic. tom cōtinet mām infinitā: ⁊ si sic tom nō ē rarz nec ēt pōt manēre mā illa infinita. Prio isto dicit q: si quantitas maneret finita solū bene sequeret. fz q: quantitas erit infinita sicut mā ō nō valet argumentuz.

Cōtra. data hac rōnione sēt ista ꝓclio q: a. b. sunt eque densa quorz vnū pōt rarefieri: ⁊ aliud nō: sicut apparet de tali q: p tom ēt infinite densuz: ⁊ de alio difformi infinito gradui densitatis corrudente vt deduceba: g° cōcedēda ē cōclusio.

Itez sequit q: a. ⁊. b. sunt eq densa quorz vnū ꝓtinue rarefiet ⁊ aliō nunq̃ rarefiet ⁊ tñ in fine erūt eque rara. Pdonat de. a. vt ppositū ē. s. q: pma ps proportionalis fit in duo densior 2ª: ⁊ sic in infinitū: ⁊ rarefiat quelz ps proportionalis. a. ad q̃ztitatē: ⁊ raritatis pme vniformit acgren° quantitatē p totā horā vt ostat esse possibile: ⁊ ponit q: b. fit ꝓsimile ipsi. a. ⁊ diuidat hora in ptes proportionales ita q: in 1ª pte proportionali illi° hore rarefiat 2ª ps proportionalis ipsi° ad raritatē pme ptis proportionalis ⁊ in 2ª pte proportionali hore rarefiat tertia ps proportionalis hui° ad illā ratitatē ⁊ sic in infinitum ita q: in ol parte proportionali hore tom rarefiat vna ps proportionalis. b. ⁊ in. a. rarefiant oēs ptes simul ⁊ sequit 2°. Mā. a. b. sunt eque dena vt pz: q: sūt olo ꝓsimilr disposita ⁊. a. ꝓtinue rarefiet: q: ꝓtinue post hoc erit. a. finite denm ⁊ cōtinue magis ⁊ magis rarefiet: q: g° in infinitum. procedēs ⁊ quicūq; alius ꝓtinue minorabit in densitate co q: erit vniformis acquisitio q̃ztitatis rū cuiuscūq; ptis proportionalis eius: ⁊. b. nunquā rarefiet q: nō ante finē nec ī fine nec post: eo q: cōtinue ante finē erit totū infinite denm q: habēs mām infinitā ⁊ quantitatez tom finitā: q: ꝓtinue ante finē erūt tom ptes proportionales istius finite rarefacte vt ponit in cau: ⁊ rarefactio finita respectu infinite densi nihil ad sui rarefactōnem faciet sicut nē remissio finita ad remissionē finiti infinite intēsi: g° segtur q. b. nūquā ante finē rarefiet nec in fine nec post q: tunc cessabit oīs motus in eo: g° nē. Prio isto dicit q: immediate ante finē. b. totā latitudinē a non gra raritatis vsq; ad gm sub quo erit. a. in fine rarefactōis subito acquiret: imo p nullo instāti ante finē erit b. razz: ex quo tamē nō sequit q: nūquā rarefiet sed sequit q: p nullo instāti añ finē fm se tom rarefiet: sed finē ante finē subito depdet latitudīnis densitatis infinitā. infinite. n. denª ē aliq̃ pars proportionalis q̃ immediate añ finē remittet ad gm densitatis pme ptis proportionalis vt ponit in casu: ⁊ sic nō pceditargum. Nūquid erūt aliquo infinito q̃ztitatiue qō hēat partē finitā infinite densā: tom cēt infinite denm. Qō sic arguit. sit a. vnū tale infinitum cuius vnū pedale sit infinite densū ⁊ totū residuū finite denm som. ⁊ sit. b. vnū aliud infinitum infinite denm qō ē imaginabile. ⁊ sit qō libet pedale illi° infinite denm. vel pm pedale aliqualr denm: ⁊ 2m in duplo densius: ⁊ sic in infinitum: tūc erit. b. infinite denm habēs partē infinitā ī/finite densaz: sicut ēt ō tali intēso cuius pmuz pedale ēt aliqualr intenm: ⁊ 2m in duplo intēsius ⁊ sic in infinitum. ⁊. a. ē ita denm sicut. b. q: ꝓtinet tñ de materia. s. infinitum ⁊ ē pcise tante q̃ztitatis sicut b. gº. a. ē infinite denm. añs appet iuxta positionē. Itē pma ps pedalis. a. ꝓtinet ifinitas materias equales. imo infinities ifinitas eq̃les. ponat gº q: ab iº pedali auferāt ille materie ⁊ coextendant cū pedalib° residuis ita q: quelz illaz pedaliuz hēat infinitas hui° materias eq̃les. ⁊ sēt q: in fine. a. erit infinite densuz: q: quodlz ei° pedale tūc erit infinite denm vt pz iuxta cāum ⁊ totū nō ādēsabit q: ntū auferet de mā a pº pedali tñ addet alteri pcise: gº tom nūc ē ifinite densum. Vel meli° sic arguit. Sit. a. vt positū est in argto primo. p isto dubio. ⁊ segtur q: pmuz pedale ꝓtinet ifinitas materias tales quales hz primū pedale. b. maneat gº in pº pedali. a. vna illaz materiez som ita q: due illaz materiez extendāt in 2º ei° pedali: ⁊ tres illaz materiez in 3º pedali. a. ita q: tūc primū pedale. a. hēat vnā tñ: ⁊ 2m duas: ⁊ 3m quattuor sicut. s. se habent ista pedalia cōsiderta. b. ⁊ fit vna talis materia in pmº in quolz pedali pter q̃ in pº pedali sicut ē in pº pedali. b. tūc vt ostat. a. ī fine tpis erit oio ꝓsilr dispositū cū. b. vt ponit in cau. ⁊. b. erit ī/finite denm vt pri°: gº. a. tūc erit infi denuz: ⁊ nūc ē eque denm: sicut tūc erit: q: q̃ 3m vnū pedale plus hēbit de mā q̃z nūc tñ depdet pm pedale: q: sequit q: totū nūc ē ifinite denm. Vel sic capiat mā in pº pedali. b. ⁊ pōat q: excessus materie in quocūq; alio pedali vltra istā materiaz auferat ab illis pedalib° ⁊ addat pº pedali ⁊ vt q: totū nec rarefiet nec ādēsabit q: tota mā manebit eadez ī illa quantitate. Ad oppm arguit sic p pm argm factū. p codē dubio: q: signetur vnū infinitum quantitatiue finite densū infinitum habēs de mā vt. pbatū ē ēt possibile q: sit. b. tūc. b. tñ ꝓtinet de mā sicut. a. q: vtrūq; infinitum. ⁊. b. ē solū tante q̃ztitatis sicut. a. q: infinite quantitatis est vtrūq; istorz: gº sequit q: b. est eq denm cuz. a. ⁊. b. ē solū fi denm gº. a. ē sol fi denª. Itē p 2m argm qō sit p ī° dubio arg ō id idē: q: capiāt oēs medietates materiez extensaz p pedalia. b. ifiniti vniformi rari q̃ auferant ab illis pedalibus: ⁊ addant pmo pedali ciusdē p totū: ⁊ sequit q: id nō ādēsabit nec rarefiet vt appet: ex quo tantū

auferet ab vno pedali sicut appōet pmo: ⁊ id ē solum finite densū in psin°: gº id sdū finite densuz erit in fine: ⁊ tūc erit vna eius ps finita infinite denº: gº dubiū ē falsū. Tertio ad idez arguit sic. ponat q: a. sit bipedalis quantitatis cui vna medietas sit denª vniformi certo gm: ⁊ 2ª denª vniformit gm remissioni ⁊ maiorē ista ps minº densa in infinitū manēs semp densa vniformit isto q̃du quo nūc ē sicut staret p addutōez materie ad extremū: ⁊ sēt q: a. b. ꝓ fieri min° denū si ps residua nō ādēsaret q: p pdicta tale concudet gm medio. Pdonat gº q: isti pmo pedal. a. qō ē ei° medietas adueniat mā ita q: rōne ādēsatōis illius pris totū maneat ꝓnt cū densū sicut in pnº ⁊ segt q: totū. a. in fine erit eq densū sicut ī pnº ⁊ tūc erit vnū pedale illi° infinite denū: gº conclusio sequit q: pmū pedale ē infinite densū ⁊ totū residuū finite densū: ⁊ tamē totū ē intensium sub gm mē. s. vt pz. añs arguit. nā in infinituz maiorabit ps min° denª: gº si illud pedale solū ad gradū finitū intēderet nihil in ꝓpatōe ad totū ꝓferret sicut ē de intent corporis infiniti: gº tūc nō foret densi° q̃ ps illa infinita. ꝓ ē ō proprietū: gº sequit q: tūc erit id pedale infinite denm ⁊ totū finite densū vt pri°: gº sēt dubiū ē falsū.

Itē dato isto sequit q: aliq̃ ē infinum cui° solū pars finita ē denª ⁊ ifinita nō denª: ⁊ totū tñ ē infi densū. Sit ēim. a. tale cui° pm pedale sit infi densuz: ⁊ fit 2m pedale aliqualr densū: ⁊ 3m pedale ī duo min° densuz q̃z 2m: ⁊ sic in infi. tunc capio totū. a. pter pº pedale. tūc id nō ē dēlum: q: est infi q̃ztitatis ⁊ sol finite ꝓtinēs de mā q: pmuz illorū pedaliū aliqnātulū ꝓtinet de mā: ⁊ 2m isto/rū in duo min°: q: eo ē in duo rari°: ⁊ sic deinceps: gº id ꝓpositum ex omnibus pedalib° deducto pmo pedali ē nō densum: verūtñ totū ē infinite densū posita hac rōnione. Et q: ꝓ sit falsa arguit q: ex quo illa dēsitas ē infi ⁊ solū p pedale nō sufficit plus denominare totū q̃z raritas vel dēsitas infinita p totū subiectū ifi ēt ēsa: fz nª dēsitas finita p subiectū infinitū: infi denolabit infi dēsuz vt ostat: gº nª dēsitas ifinita per subiectū solū finitū denolabit tom infi ifi denum. Ō fore dicit q: talis dēsitas infi p subiectū solū finitū existēs finite dēsuz denolabit in finitū. Sz ō hoc sic arg. Tūc sequit ista ꝓ. a. ⁊. b. sunt olo ꝓsilr disposita quorz vnū ē in certa proportōe alio dēsius. Silr sēt q: ola ista eq̃lia sunt olo ꝓsilr disposita in raritate ⁊ dēsitate quorz pmū certo ē dūi intēsioni. c. gm dēsitas concudet ⁊ tñ ifi mocc dēsi°. c. gm ē aliq̃ iºr. Itē pº pedalia a. b. eq̃liū ī ē eq dēsa ⁊ residua ps. a. certo gm dēsitatis concudet: ⁊ ps residua. b. nulli gm dēsitatis concudet ⁊ tñ illa duo st eq dēsa. Loī pª arg. Si iº sūt ꝓsilr disposita ī dēsitate ⁊ q̃ ē olo ñ ē ina/ior ratio quare vnū certo gradui concudet q̃z q: reliquū eidē gradui concudeat. neutrū gº ē alio densius. Cōsilr arguit ō 2m ⁊ ō 3m. Si etz pª pedalia sunt cōsilr disposita: ⁊ residuū. b. nulli gdui concudet. ⁊ residuū. a. certo gdui concudet. ⁊ illa dēsitas p pma pedalia solū finite ꝓsert ī cōparatōe ad tom, sequit q: a. gdui ītēsioni concudet q̃z. b. gº pma ꝓclusio est falsa. Arguit tñ illas ꝓclones sequi. ponat de. a. olo sicut ī casu argumēti tertij ō dubiū ponebat: ⁊ ponit q: b. fit tri pedalis quātitatis cui° vnuz pedale fit ꝓsilr dispositū cū pedali densioni. a. ⁊ fit totū residuuz b. vniformit denm gm quo ē 2m pedale. a. ⁊ ponit q: p aduentū materie maior ē id bipedale in infinitū manēs ꝓtinue sub eodē gm raritatis. ita. s. q: in fine erit totū residuū a pmo pedali in infinitū vniform gm q° nūc ē id bipedale ⁊ fiat ꝓdensatio illi° pedalis p aduentū materie p imagina/tōem ita q: totū. b. ꝓtinue concudeat illi gradui raritatis cui nūc concudet. ⁊ tunc arguit sic. b. nūc ē min° denm q̃z. a. q: min° q̃z medietas. b. est sub gm sub qº ē medietas dēsior. a. ⁊ plus q̃z medietas. b. sub gm illo remissioni. cū gº nec. a. nec. b. rarefit: nec ādēsabit: sequit q: ī fine erit a. dēsi°. b. totū añs pz p pārguta. Et a' ex pūcte: ī fine erit. a. densi°. b. ⁊ tūc erūt ꝓsilr disposita: gº sēt ꝓ. añs arr. Prio la pedalia erūt ꝓsilr disposita ⁊ ptes residue ēt erūt vniformes eodē gm gº nē. Mino: satis pz ex cau. ⁊ maior arr. In fine pª pedalia. a. b. erūt infinite dēsa: ⁊ p ꝓª cū densa. añs pz ō. a. p pārguta. ⁊ idē pbat de pº pedali. b. q: si illud pedale. b. ē sol finite denm: ⁊ tom b. erit infinite q̃ztitatis: nihil pōt ꝓferre ad denominādū totū ē denm. ꝓ 2 sicut de intēsitate q̃litatis. ⁊ si sic totū. b. ī fine in nulla proportōe ē densius q̃z ps residua a pº pedali. ꝓ satis pz: ⁊ ꝓª est ō cāum. relinqt gº q: ī fine pm pedale. b. erit infinite densū. p fine gº tpis verificat illa ꝓclusio.

Prio 2ª ꝓnit de. a. b. vt pri°. ⁊ fint alia infinita: quorz cuiuslz fit vnū pedale vni densuz gm isto qº ē pª pedale. a. ⁊ sit alic istorz ps residua quadrupedalis q̃ztitatis ⁊ alicui octopedalis ⁊ sic ascēdendo in infinitū: ⁊ sic cuiuslz illorz pars residua a pmo pedali ei° vni denm gm qº est medietas min° dēsa. a. g gª dēsitatis sit. c. tūc ī infinitū modica. ppor ē aliq̃ istorz dēsi°. c. gm q: gª extēsus p pmū pedale alic° ad ei° densitatē ꝓfert aliqd ⁊ respectu alteri° idē gª ī duo minus ꝓfert: ⁊ sic in infinitū. id est pedale ē alicui illorz aliqualr proportōale ⁊ in duo min° alicui alteri ⁊ in infinitū vt satis notū ē: gº infinite modice facit dēsitas pmi pedalis alicui° istorz ad totū denolatōem. ⁊ p ꝓª ifinitū modicū ē aliq̃ dēsi° q̃z si ēt vniform. c. gm. fiat gº maior ratio ptis min° dēsc. s. c. gª in infi manēs sub iº gm vt pri° ponebat de. a. b. ⁊ acgrat dēsitas pº pedali cuiuslz illorz ita q: quodlz illorz ꝓtinue concudeat eidē gm dēsitatis sicut ī prin concudet. ⁊ a' q: ī fine erūt ola illa ꝓsilr disposita: q: pª pedalia erūt infi densa ⁊ residue ptis ifinite q̃ztitatis vniformes. c. gm vt pri° arguebat de. a. b. q: si pª pedalia ēnt finite dēsa nihil ī fine ad totū denolarōez ꝓferrēt: vt pdictū ē: gº ola illa tūc. c. gm concudet. ꝓ ō casū ⁊ pª illorz certo gm ītēsioni. c. concudebit: q: eidē gm sicut ī pnº ⁊ ī infi mocc ēt tūc aliq̃ dēsi° vno vniform. c. gm: q: tūc concudebit quolibet istorz eidē gm sicut ī pnº concudet. p fine gº tpis sēt ꝓ. Prio 3ª ꝓ arr. Dōat de. a. vt pri°. ⁊ sit b. ꝓsilr ipsi. a. ⁊ diuidat 2m pedale. b. qd. s. ē vniform. c. gm in ptes proportionales vsus extremū. b. ⁊ ponat q: qesēte pª pte proportionali illi° pedali rarefiat 2ª ad eqlitatē istī° ptis pri: ⁊ ēt 3ª ps proportionalis rarefiat ad eqlitatē pte fine acqlitōne vel depditōe mātis: ⁊ in infi ita q: in fine erit pª semipedalis illi° pedalis q̃. s. nūc ē pª ps proportionalis

tōalis: ⁊ oēs alie ptes ꝓportiōales; ⁊ oēs alie p/tes ꝓportōales ēqles erūt. ⁊ sic ⁊ q̄ in fine erit p⁹ ps ꝓportōalis illi⁹ pedalis aliqualr deu⁹: ⁊ 2ª in duplo mn⁹ dēsa ⁊ sic in infi⁹ co q̄ 2ª ps ꝓpor/tōalis illi⁹ pedalis in duº min⁹ ꝓtinet de mā q̄ pª: ⁊ oēs alie tūc erūt eq̄les ⁊ eq̄lis q̄ztitatis: ⁊ ō in infi⁹ modice dēsa erit illa ps. b. infi⁹ i fine eo q̄ erit infinite q̄ztitatis solū finitū bns de mā: ⁊ ō i infinitū totū. b. rarefiet si nō cēt acq̄sitio dē/sitatis i pº eius pedali. acq̄rat gº dēsitas isti pe/dali. b. manente ei⁹ quātitate: ita q̄ totū. b. nec rarefiet: nec ꝑdēsabit. tūc in fine erit primū pe/dale. a. ifinite dēsus: ⁊ primū pedale. b. simlr q̄: alr nihil ad toti⁹. b. denoiatōes in fine ꝓferret i dēsitate ⁊ residuū. a. tūc erit vniforme. c. gª vt pōit cāus: ⁊ residuū. b. tūc nō erit dēsū: q̄ erit ifinite q̄ztitatis: ⁊ solū finite ꝓtinens de mā. ⁊ tū a. ⁊. b. tūc erūt eq̄ dēsa: q̄ ista nūc sūt eq̄ densa ⁊ neutr coꝝ rarefiet: nec ꝑdēsabit. gº i fine erūt eq̄ densa. totū ans pz p cāum ⁊ 2ª est necessaria vt notū ē: gº 2º vera. ¶ Pro isto gº dubio ⁊ cō/clusionib⁹ reductis dī negan⁹ dubiū cū tribus ꝓclionib⁹: ⁊ dicitur satis secure sicut dictū est: vbi tāgit qualr q̄litas idē denoiat subiectū q̄ f. nec q̄litas finita nec ifinita extēsa p ptē finitā alicui⁹ infiniti totū sub aliq⁹ gª sufficit denoia/re. ita ēt erit hic dicēdū q̄ dato ifinito q̄ztitati/ue bns dēsitatē ifinitā p partē solū finitā totuz nō sufficiet gª finito: nec ifinito denoiare: q̄ q̄/titas infiniti subiecti ifinite plus tollit de deno/minatōe q̄litatis q̄z aliq̄ q̄litas finita illi⁹ p fini/tū extensa poterit ꝓnoucre. Et ō si addat q̄li/tas ifiª siue fiª pti ei⁹ finite nō plus denoiare pē q̄z residuū ⁊ suc denoiatōis ipedimētū. Jō ad arᵗᵃ p dubio facta rndet. ⁊ pº ad primū ⁊ dicit admittēdo cāum ⁊ totū ꝓcedit vsq̄z ad illā 2ᵐ b. ē ifinite dēsū. ⁊. a. ē tāte q̄ztitatis sic. b. ⁊ tātū ꝓtinet de mā sicut totū. b. gº. a. ē ifinite dēsuz: q̄ 2º ē neganª: q̄ notū ē q̄ totū residuuz. a. ꝑter primū pedale ē finite dēsū: q̄ vniforᵉ: ⁊ tū id tū ꝓtinet de mā sicut totū. b. q̄ infinitū de mā cō/tinet. vtrūq̄z ⁊ ē ēt tāte q̄ztitatis ꝑcise sicut. b. q̄ vtrūq̄z ē ifinite q̄ztitatis. ⁊ tū. b. ē ifinite dēsū. ei⁹ elm ē infinita ps f z sc totū ifinite dēsa vt cō/stat ⁊ ipsi⁹. a. nō ē aliq̄ ps maior pedali fm se to/tū ifinite dēsa. ⁊ ō lz i vtroq̄z sit equalr de mā tn nō illo mō disponit mā ista sicut i. b. q̄ ifinit⁹ plus sufficit denoiare q̄z mā. a. totū ē dēsū ra/tōe ꝑdicta. ¶ Dec tn 2ª ēnecessaria totū ē infinite q̄ztitatis: gº ē eq̄ dēsū cū q̄uolz sibi eq̄li eq̄lr cū eo de mā ꝓtinēte quocūq̄z mō disponat: q̄ ibi q̄lz ps dēsitatis toti⁹ q̄ztitatis q̄ztūcūq̄z modi/ca fuerit. totū sufficit i q̄ztiᶜ tn denoiare q̄ ō tū ñ ē vera de ifiᵗᵒ ⁊ ꝓcedit q̄ in fine eᵗ. a. ifinite dēsuz: ⁊ negat q̄ nō ꝑdēsabit. ⁊ ad ꝓbatōz illius negat ꝓna illa ois mā que alicui pedali addet aufere/tur a pº pedali: gº totū nō ꝑdensabitur: q̄ lz ois mā q̄ vni pedali addet pº fuit i pº pedali due' tū illaz p quātitatē inultū maiorē erūt: ⁊ sic erunt aliq̄ alie infinite p ifinitū subiectū vbi nūc sūt so/lū p finitū: ⁊ ō tunc sufficient denoiare: vbi tū iā nō sufficiūt. Et ad arᵐ Ꝑ ꝓcedit q̄ in fine erit a. eq̄ denᵗᵉ cū. b. ⁊ dī vt pri⁹ q̄ ꝑdēsabit i ifiᵐ. a. ⁊ q̄ arᵗ q̄ nō tota mā tūc erit tante q̄ztitatis sic nūc ⁊c. gº nō ꝑdēsabit. negat 2ª. vñ si fiat locu/tio de tota mā primi pedalis. a. certū ē q̄ extēde/tur i ifiᵐ maior: ptē. a. q̄z nūc extēdat: ⁊ in ifiniti tū aliquādo faciet ad deno atōz totū eē densuz/ lz tn tūc nō ita facit. Et iō n vz arᵗᵐ q̄lz materia que extēdit i aliq⁹ pedali. a. pri⁹ fuit in vno eius pedali gº totū nō ꝑdēsabit: q̄ oēs ille materie sit sūpre p infiᵐ mai⁹ subiectū extēdēt q̄z nūc sunt extēse cū dēsitatib⁹ istis coꝝndētib⁹ lz q̄lz illa/rū p se solū p eqle subiectū extēdit sicut in pn⁹.

Et iō ad arᵐ tertiū admittat cāus de. b. ⁊ dī q̄. b. in infiᵐ fiet min⁹ densū q̄z nūc ē: q̄: p ifiᵐ min⁹ tūc extēdit dēsitas infi⁹. a. p quā totū de/noiat dēsū q̄z nūc vt ꝓstat q̄: p ifiᵃᵗ ptē illi⁹ extē/dit den'ᵗᵃᵗ ifi⁹ vbi tn i fin so'ᵐ extē' p uᵐ pedale vt notū est: ⁊ ideo in illo casu nō sequit q̄. b. i fine erit ifinite dēsuz. ¶ Per hoc ēt istis ꝓclionibus rndet ipas negādo ⁊ dicit q̄ ps illa finita i infi/tū densa nō sufficiet totū aliquo gª denoiare: ⁊ ideo in nulla ꝓportōe erit. a. tūc dēsus q̄z si ū/la pars esset ablata que ē in ifinitum densa. Et ad casuz q̄ ponit p ꝑma illaz triū ꝓclionū dicit admittēdo q̄ p oī instanti ante finē nec. a. nec b. rarefiet nec ꝑdensabunt: ⁊ dicit q̄ rōe acq̄si/tōis quātitatis ifinite subito ante finē immediate remittet dēsitas. a. a gª cui nūc coꝝndet vsq̄z ad q̄dū medietatis rarioris que i fine erit ifinita quātitas: ⁊ sic ēt erit de. b. ⁊ ideo argumētū nō ꝓcedit. fundat ciz sup hoc q̄ dēsitas ista ifini/ta p pedale. a. aliqualr ad toti⁹ denoiatōz ꝓcrt q̄ tn ē negatū. Lōsilr dī i casu posito p 2ª cō/clusiōe. q̄. s. q̄ libet illoz ifinitoz i fine i nulla ꝓportōe erit magis dēsum q̄z si p totū brēt. c. gradu quo eᵗ totū ꝑter pᵐ pedale vniforme. Et sic dicit ad tertiā ꝓclionē negādo. q̄. a. ⁊. b. i fi/ne eidē gradui coꝝndebūt imo dicit q̄ infinite remisso gradui coꝝndebit tota densitas. b. i fi/ne sicut residuū ipsius a pⁿlo pedali suo: q̄: id pe/dale nihil faciet i fine vt ꝑdictū ē: ⁊ sic non ꝓce/dit argumētū vñ casus pro oī instāti citra finez tēporis sunt admittēdi nō tn p toto tpe. Lōtra ex hac rnsione sequit q̄ quelz ps terminata ad extremū. b. ē infi⁹ dēsa. ⁊ tn totū nō ē dēsuz: vel ē infinite modice dēsū. ¶ Iā i fine q̄lz ps teiata ad extremū ei⁹ infi⁹ dēsa erit: q̄: q̄lz talis ps ē in finite q̄ztitatis vt ꝓstat bns certā ptē ifinitā dē/sam. ⁊ tn iuxta rnsionē totū tūc nō erit dēsū. vl' saltē totū tūc erit ifinite modice dēsuz. ¶ Pro illo cōcedit cōclo' sic ꝑus de itēcōe subiecti ifini/ti bntis q̄litatē ifinitā p finitū ei⁹ ⁊c. ¶ Pro ista materia vlteri⁹ ē aduertēdū: q̄ qñ aliqd augmē/tat p rarefactōz requirit ges alicuius pūcti de/ductis alijs motibus. ¶ Nullus ciz pūctus move/tur vsus aliq̄z differētiā positōis: nisi rōe quāti/tatis acquirēde citra pūctū talē qui eᵗ pellēs il/lū pūctū: ⁊ quātū acq̄rit de quātitate citra pū/ctū talez tantū pertrāsibit mediante motu illi⁹ puncti vt constat. Si ergo per totū rarefiat me/diante vno extremo rōne illi⁹ rarefactōis citra aliud extremū nulla q̄ztitas acq̄rēt q̄ ip. am pel/leret vel moueret. id gº extremuz qesceret. ⁊ sic dicēdū ē de extremo ptisi solū ps fm se totaz rarefiet ⁊ ꝓsilr ē de ꝑdēsatōe. Ex hº ꝓcludit q̄ si foret vnū infinitū ñ possz p totū certo gᵐ finito diminu/i p ꝑdēsatōz moto extrēo finito. tūc ciz

nullus foret pūctⁿ gesces: imo sequēt q̄ nullibi ē aliqs pūctⁿ quocūq̄z istāti dato post hº q̄: ante quodcūq̄z istās ifinitū trāsiret extremū eiⁿ ⁊ rō/ne ꝑdēsatōis pmi pedal' aliq̄lr trāsiret: ⁊ ratōne ꝑdēsatōis alteriⁿ pedalis trāsiret: ⁊ sic i ifinitū eo q̄ ola talia pedalia eq̄lr pderēt de q̄ztitate. nullibi gº quocūq̄z istāti dato ēt pūctus iste extremal' nec a fortiori aliqs aliⁿ. Ex his ēt pz q̄ nō ē pos/sibile aliqd a nō quāto: ⁊ a certo gᵐ raritatis ra/refieri. q̄: tūc añ quodcūq̄z istās datū foret ifini/te rarz: q̄: infinitū modicū ꝓtinens de mā ⁊ esset certe q̄ztitatis vt notū ē si nō fiat noua acq̄sitio materie immediate. n. post hº infinitū modicū de mā ꝓtineret. cū gº fieret certe q̄ztitatis ipm etiā fieret ifiᶜ rarz: ⁊ sic i ifinitū oia pūcta se iuicē di/starēt: ⁊ p 2ª nō ēent. pz gº q̄ fuit pbandū. Quā plura posset hic fieri sophismata q̄ si. bñ itelligā/tur ꝓpōsita satis facilr dissoluuntur.

p Enes qd veloci⁹ mot⁹ augmētatio/nis attēdit ē dicēdū: i. q̄ mā due sūt pōnes: quarz vna ponit q̄ velocitas augmētatōis attēdit penes ꝓportō/nalē acq̄sitōz q̄ztitatis vt si eq̄lia cā/uelᵗ augmētabunt si vnū augmētabit ad duᵐ reliquū et ad duᵐ ⁊ si vnū ad sexqualteꝛ reliquū ad sexqualteꝛ: ⁊ sic de oī alia ꝓportōe. ⁊ si dupᵐ augmētabit cū suo subdupⁿ eq̄lelo' regrit q̄ i du/plo veloci⁹ acq̄rat d q̄ztitate q̄z illud subduplū q̄: alr nō eq̄ ꝓportōnablr augmētaret vt ꝓstat. Lōtra quā pōnē aᵗᶜ data illa seqt q̄ aliq̄ st duo eq̄lia q̄ ꝓti⁹ eq̄lelo' argmētabūt: ⁊ id qd veloci/us augmētabit ꝓtinue manebit min⁹: q̄. tn ē fal/sa. Si cim ꝓtinue erit min⁹. b. ⁊ eq̄lelo' acq̄ret de q̄ztitate sicut. b. gº magis sibi ꝓportiōabile acq/ret. a. ꝓtinue de q̄ztitate q̄z. b. ⁊ si sic iuxta pōnē ꝓtinue veloci⁹ augmētabit. a. q̄z. b. ⁊ q̄. a. erit semp min⁹. b. pz q̄: si nihil depderet tūc eq̄lᵗ augmētaret. a. ⁊. b. ⁊ semp. a. maneret eq̄le. b. lz nūc ē min⁹ q̄z tūc eo q̄ erit depditio q̄ztitatⁿ: gº sᵉ' 2º. Jō forte neᵗ illa ꝓna. a. ꝓtinue erit mi/nus. b. ⁊ tn acq̄ret. a. sicut. b. ergo veloci⁹ aug/mētabit q̄z. b. lz bñ istud seqret si nō foret dep/ditio q̄ztitatis. Lōtra. hic q̄rit tunc penes qd simplicit attēdit velocitas mot⁹ augmētatōis si/ue fit depditio q̄ztitatis siue nō. Si dī pria tūc reddit arᵐ: ⁊ si ita nō dī insufficiēs eᵗ pō. Ex hac pōne q̄dā ꝓclones deducūt false. Si sint duo si/ue eq̄lia siue ineq̄lia q̄ ꝓtinue eq̄lelo' diminuēt eq̄ cito deuenīt ad nō q̄ztū: q̄: si non sint. a. b. duo siue eq̄lia siue ieq̄lia ⁊ ꝓtinue eq̄lelo' dimi/nuāt: ⁊ diminuat vtrūq̄z ad nō q̄ztū: ⁊ aᵗ q̄ ista eq̄cito deuenīrēt ad nō q̄ztū: q̄: capiat tps i qº vnū erit diminutū vsq̄z ad nō q̄ztū: ⁊ sequit q̄ i finita ꝓporᵗ diminuet: ⁊ aliud tn sibi ꝓportōa/le depdet in illo tpe sicut id: gº aliud i isto tpe di/minuet ad nō q̄ztū. mino: pz: q̄: ista eq̄lelo' di/minuent. Silr siue eq̄lia siue ineq̄lia ieq̄lelo' diminuāt ita q̄ vnū finite veloci⁹ alio diminuat sequit ista ad nō q̄ztū eq̄lelo' deuenire. cū eiⁿ vnū ad nō q̄z ᵐ deuenerit ifiᵐ ꝓportōale sibi dep/dert: ⁊ aliud soᵐ finite min⁹ sibi ꝓportōale dep/dert: ⁊ p 2º in isto tpe deuenīet ad nō q̄ztū. Ōē qd a nō q̄z to icipit augeri in infiᵐ veloⁿ icipit au/geri: q̄: añ quodcūq̄z istās erit aliq̄ātulū ⁊ sub/duᵐ ⁊ subq̄druᵐ: ⁊ sic i ifiᵐ: gº añ quodcūq̄z in/stās in ifiᵐ sibi ꝓportōale acqret: ⁊ p 2º ifiᵐ ve/loⁿ incipit augeri. Si aliq̄ a nō quāto icipiunt augeri: quoꝝ vnū alio i certa ꝓportōe velocius augmētabit: illud qd ꝓtinue veloci⁹ augmēta/bit p magnū tps erit min⁹ q̄z reliquū: q̄: si non sint. a. ⁊. b. duo talia: ⁊ ponat gratia arᵐ q̄. a. cō/tinue i duº veloci⁹ augmētabit q̄z. b. tunc si. a. ꝓtinue erit maⁿ. b. dēt istās tale i quo erit maⁿ b. ⁊ fic. c. in quo. a. erit in duº maⁿ. b. grā eᵗ ⁊ signet istās citra id inq̄ istās. b. erit in duº mi/nus q̄z erit i illo istāti: dato q̄ istans sit. d. ⁊ arᵗᶜ b. in tpe medio iter. c. d. ad duᵐ augmētabit: ⁊ a. in duº veloci⁹ augmētabit q̄z. b. ergo tūc. a. augmētabit ad q̄druᵐ: gº i. c. istās eᵗ. a. in q̄dru/plo maius q̄z in. d. instās: ⁊ i. c. istās erit. a. du/plū ad. b. gº in. d. instās eᵗ eq̄le. b. ꝓna tz p hoc si sint duo quoꝝ vnū sit duplū ad reliquum: ad idē se hz id duᵐ in ꝓporᶜ q̄druⁿ ad qd idē sub/duplū se hz i ꝓporᶜ dupla: eo q̄ ꝓporⁿ q̄drupla ꝓponit ex duab⁹ duplis. ⁊ sᵉ' vlteri⁹ q̄ si in. d. i/stans eᵗ. a. eq̄le. b. ꝓtinue añ id instās eᵗ. a. min⁹ b. eo q̄ ꝓtinue añ id instās magis sibi ꝓportōa/le acq̄rit. a. q̄z. b. Vel sic arᵗ generalr sit. c. istās aliqd in qº. a. erit maⁿ. b. in certa ꝓportōe que/ sit. f. ⁊ sit. d. instās vt pri⁹: in quo erit. b. in. f. p ꝓportōe min⁹ q̄z erit in. c. tūc aᵗ q̄ in. d. instās eᵗ a. eq̄le. b. q̄: iter. d. ⁊. c. instās augmētabit. b. p f. ꝓportōem: ⁊. a. in duº veloci⁹ augmētabit q̄z b. igᵗ in. c. istās erit ꝓporⁿ quātitatis. a. ad quā/titatē habēdā i. d. instās ꝓtinēs duas. f. ꝓpor/tōes: ⁊ tūc se habebit. a. ad. b. in. f. ꝓportōe: er/go in. d. instās erit. a. eq̄le. b. ꝓna pz. sic in. c. in istāti erit. a. in. f. ꝓportōe maⁿ. b. ⁊. b. tūc se ha/bebit ad quātitatē in. d. instās habēdā i. f. pro/portōe: ergo ꝓportio. a. i. c. istāti ad quātitatez b. in. d. instāti habēdā erit ꝓpōsita ex duab⁹. f. ꝓportōib⁹. ꝓna pz p hoc q̄ buscūq̄z duob⁹ extre/mis captis iterposito meⁿ: ꝓportio primi ad zᵐ ꝓponit ex ꝓportōe primi ad 2ᵐ: ⁊ 2ᵗ ad zᵐ. cū gº ꝓportio quātitatis. a. habēde i. c. istās ad quā/titatē habēdā i. d. instāti erit ex ꝓpōsita ex dua/bus. f. ꝓportōib⁹. pz q̄ in. d. istāti erūt. a. ⁊. b. eq̄lia: ⁊ si sic ꝓtinue ante. d. instās erit. a. minus b. qd fuit ꝓbandū: q̄: sicut aᵗ qñ. a. ꝓtinue aug/mētabit i duplo veloci⁹ q̄z. b. sic de oī alia ꝓpor/tōe ē arguēdū. Et hº sᵉ' q̄ si aliq̄. a. nō quan/to incipiāt augeri quoꝝ vnū alio ꝓtinue i certa ꝓportōe veloci⁹ augmētabit id qd ꝓtiᶜ veloci⁹ augmētabit ifiᵐ min⁹ icipit ē alio. ¶ Donat enī de. a. ⁊. b. vt prius: tūc vt argutū ē si. a. erit ma/ius. b. sᵉ' q̄. a. aliqñ erit eq̄le. b. ⁊ p 2º cuz semp a. augmētabit ad quadruplū qñ. b. augmētabit ad duᵐ sᵉ' q̄: i illo istāti i qº. b. eᵗ i duº minⁿ q̄z i istāti dato. f. d. a. eᵗ in duº min⁹. b. gº adhuc i i/stāti poⁿ i qº. f. b. eᵗ i duº minus q̄z tūc eᵗ. cᵗ ēt. a. i q̄druⁿ minus q̄z. b. ⁊ sic i ifiᵐ. 2º satz pz p hāc re/gulā. ¶ Iā si sint duo ieq̄lia quoꝝ minⁿ manēs ꝓtiᶜ min⁹ i duº veloci⁹ augmētabit ꝓporⁿ q̄z ma/ius qd maiorabit ad duᵐ ꝓporⁿ illoꝝ adimēt p

ꝓportõz duplã fiat mior. Sit.n.a.id min⁹ qd maiorabit ad qdrup^{m} qñ.b.maiꝰ maiorabit ad du^{m} pcise:ꝛ sit.c.quãtitas pcise du^{a} ad quãtitatẽ suã quã nũc hz.a.tẽ sic a^{r}. Si.a.maior:et ad du^{m} sic.b.tũc mãcret cadẽ ꝓpo^{r}.a.ad.b.q̃ nẽ ẽ int ista q: tẽ eq̃.ꝓpo^{r} augmẽtarẽt ista duo. Sz nẽ i fine e^{t} ꝓpo^{r} quãtitatz.b. ad quãtitatẽ.a.p ꝓportõz duplã mior: q̃z tũc ẽt:g^{o} hz ꝓpositu. Dicio: sic a^{r}.c.quãtitas ẽ du^{a} ad quãtitatez.a.ꝛ quãtitas quã.a.hẽbit i fine e^{t} du^{a} ad.c.q̃z titatẽ eo q⁹.a.maiorabit ad q̃drum^{m}:g^{o} i fine e^{t} ꝓportõ quãtitatz.b.ad.c.maior ꝓpo^{r} quã^{tio}.b.ad quãtitatẽ.a.p ꝓportõz duplã. Si.n.aliqd ad duo icẽlia i ꝓpo^{r} maiꝰ icẽlitatz ꝓpat ꝓpo^{r} ꝑmi ad z^{m} excedit ꝓportõz ꝑmi ad z^{m} p ꝓportõez z^{m} ad z^{m} eo q⁹ tota ꝓpo^{r} ex illis duab⁹ ẽ ꝓposita. cũ g^{o} ꝓpo^{r} quãtitatz.b.ad.c.i fine e^{t} tãta sicut nũc ẽ.b.ad.a.si sõ^{m}.a.acgreret.c.ꝛ ñ plus.a.ꝛ b.manerẽt eq̃.ꝓportõabilia:sz q: trãsit.c. p du plũ:pz q⁹ ꝓpo^{r}.b.ad.a.mior:abit p ꝓportõez duplã.s.q ẽ.c.ad.a.quã ꝑdet maiorato.b.ad suũ du^{m}. Cũ g^{o} añ quodcũq̃z istãt datũ ifinitꝰ maiorat^{r}.b. ad du^{m}:ꝛ.a.ad q̃drum^{m}:sc^{t} q⁹ añ qd̃ cũq̃z istãs datũ erũt ifi^{t} ꝓportiões du^{t} int.b.et a.ꝑdite:g^{o} i ifi^{m} ma⁹ icipit ẽ.b.q̃z.a.ꝛ d oi bus alijs ẽ arguendũ quoꝝ vnũ i certa ꝓpo^{r} velocꝰ ꝑti^{t} a^{o} augmẽtabit:g^{o} se^{r} ꝓ^{o}. Stat tñ aliq̃ a ñ quãto augeri: quoꝝ vnũ a^{o} ꝑti^{t} velocꝰ augmẽtabit:ꝛ tñ id qd velocꝰ augmẽtabit ꝑti^{t} e^{t} ma ius. Ill dec ꝓ^{o} vñ repugnãs qnte ꝓclomꝰ.ꝛ hoc ar^{t} sic. Sit.a.maꝰ.b.i certa ꝓpo^{r} ꝛ diuidat hoꝛa i ptes ꝓportiõales versus finẽ ꝛ diminuat.b.i oi pte ꝓpo^{r}tõali ad subdu^{m} ꝛ diminuat.a.sic g.p ꝓportio int.a.ꝛ.b.i oi pte ꝓpo^{r}tõali diminuat ad subdu^{m}:ita q⁹ ꝓpo^{r}.a.ad.b.i fine cuiusq̃z ptis ꝓpo^{r}tõalis e^{t} i du^{o} mior: q̃z i ꝑn^{o} ciusdẽ ptis ꝓ ꝓportõal qd ẽ satz possibile eo q⁹ ꝓpo^{r} duoꝝ eq̃ lũ põt mior:ari mior:ato ẽmio mior: qd ñ eẽt nisi ẽmin⁹ maior mior:et.q^{o} posito.a.ꝑti^{t} e^{t} ma⁹.b. vt notũ ẽ p cassũ:ꝛ ꝑti^{t} velocꝰ diminuet q̃z.b.ga b.i oi pte ꝓpo^{r}tõali mior:abit ad subdu^{m} ꝛ ꝓpo^{r} tio.a.ad.b.ꝑti^{t} mior:abit: g^{o} ꝑti^{t} velocꝰ ꝓpo^{r} tõabl^{r} maior:abit.a.q̃z.b.ꝰ tz p b^{o}. Si ꝓpo^{r} maiorꝰ ad min⁹ mior:et ꝛ vtq̃z ẽmin⁹ mior:et ve locꝰ ꝓpo^{r} mior a^{r} maior ẽmius q̃z mior: vt ꝓstat: ꝛ si i^{a} ꝓpo^{r} mior:et p maiorator vtriusq̃z ẽmini tardꝰ ꝓpo^{r} maior a^{r} maior: q̃z mior::q: si maior ẽmin⁹ eq̃ ꝓpo^{r} maior:et cũ mior: tota ꝓpo^{r} ꝓ manerẽt tãta fiẽ ẽ i ꝑn^{o}.ꝛ si velocꝰ ꝓpo^{r} maio rẽt ẽmin⁹ maior q̃z mior: tota ꝓpo^{r} maior:arẽt fiẽ satz pz itelligẽti. se^{r} g^{o} q⁹ ꝑti^{t} velocꝰ mior:abit a.q̃z.b.ꝛ eq̃ cito deueniẽt ad ñ q̃z^{m}: q: ex q^{o} pro po^{r}.a.ad.b.mior:abit ad ñ g^{m}.ꝛ.b. minor:abit ad ñ q̃z^{m}.se^{r} q⁹.a.mior:abit ad ñ q̃z^{m}.alꝰ.n.pro po^{r}.a.ad.b.i ifi^{m} maior:arẽt:g^{o} stabit ẽ ꝑ.a.ꝑti^{t} velocꝰ augmẽtari q̃z.b.vtroq̃z icipiẽte añ q̃z to:ita q⁹.a.ꝑti^{t} velocꝰ augmẽtabit q̃z.b.ꝛ semp manẽt maius.b. Jõ ꝓ^{o} ẽ ꝓcedẽda ꝛ d̃ q⁹ i^{a} re pugnat qnte ꝓclom. 5^{a}.n.ꝓ^{o} po^{r} vbi vnũ i certa ꝓpo^{r} velocꝰ a^{o} icipit augmẽ^{ri}. Et i i^{a} 7° ꝓ^{o} in^{a} ꝓpo^{r}.a.icipit velocꝰ augeri q̃z.b. qd sic a^{r}: i via diminutõis ifinite modica e^{t} alũ ꝓpo^{r}.a. ad.b.co q⁹ i^{d} ꝓpo^{r} mior:abit ad ñ g^{m}:ꝛ.a.in^{a} pte ꝓpo^{r} maior:et ꝓportõz dꝑdet q̃z e^{t} i ꝑn^{o} ciusdẽ ptz ꝓportõal.a.ad.b.nec ẽt tãtã:g^{o} ifi^{t} modicũ velocꝰ mior:abit alũ.a.q̃z.b.ꝛ sic e^{t} eꝫ i via augmẽta^{tio} q⁹ infi^{t} modicũ velocꝰ tũc inci piet.a.augeri q̃z.b.ꝛ ñ ẽ i^{a} ꝓ^{o} 5° 5°. Ar^{t} tñ 5° 5° ꝓclonẽ sic.si.a.b.ꝑti^{t} cẽque^{t} augmẽ^{tur} tẽ sẽp ma nerẽt cõtia eo q⁹ vtrũq̃z i^{o} ꝛ a ñ quãto icipit auge ri:g^{o} a fortior si.a.ꝓtinue velocꝰ augmẽtabit q̃z.b.sẽp e^{t} maꝰ.b.ꝛ tẽ e^{t} ꝓtinue maꝰ q̃z ñ pci se cẽque^{t} augereẽ cũ.b. Jꝑto i^{a} iurta hãc põnẽ negan^{o} ẽ vtraq̃z ꝓ^{o} fcã qd̃ sic declar^{t}.sit.a.i du^{o} maꝰ.b.ꝛ diminuat i^{o} ad ñ q̃z tũ cẽque^{t}.ꝛ se^{r} p cõ clonẽ z^{o} 5° q⁹ cẽcito deuẽiẽt ad ñ q̃z tũ:ꝛ.a.sẽp e^{t} maꝰ.s.duplũ ad.b.eo q⁹ eq̃ ꝓpo^{r} minor:abũt a.b.g^{o} si eꝫ augmẽtarẽt cẽque^{t} a ñ q̃z to.s.cẽque^{r} oio sic nẽ diminuũt sẽp cẽt.a.maꝰ.b.g^{o} ñ vz p mũ ar^{m} nec ꝛ^{m} vz sic satz argutũ ẽ i ꝓ^{o} 6^{a}:ibi pro bat q⁹ si aliqd̃ icipiat a^{o} in certa proportõe auge ri velocꝰ a ñ q̃z to ifi^{m} mag^{a} incipit eẽ proporꝰ q̃z titatz tardꝰ aucti ad quãtitatẽ velocꝰ aucti q̃z tũ cũq̃z modica quãtitas acgrat. nec ẽ icõueniẽs vbi infinite velox incipit eẽ vtq̃z mot⁹ augmẽta tõis:q: ibi subito ifi^{ni} la^{o} rẽittit vel depdit.nec ẽt ẽ incõueniẽs q⁹ vtq̃z mot⁹ icipiat eẽ infi^{m} velox ꝛ tũ q⁹ vnꝰ pro oi istãti e^{t} a^{o} velocio: sic si motus vnꝰ ẽẽt duplus ad aliũ q eq̃ proporꝰ augmẽtarẽt i infinitũ sp iste motꝰ manet duplus ad aliũ:tñ infi^{m} velox vtq̃z istoꝝ ẽẽt:ꝛ starẽt eꝫ de inceptõ ne sic n^{o} ẽ de desitõe. Alꝰ tñ a^{r} 5° 5° ꝛ 6° 5°. Mã datz ist^{r} se^{r} q⁹ oẽ qd̃ a ñ q̃z to icipit augeri in ifi^{m} tarde icipit acgrere de quã^{tio} vl ifinite velo^{ri} quo rũ vtrũq̃z ẽ fallũ. starẽt.n.q̃z titatẽ alicui ꝑdi vni^{t} ad ñ quãtũ vt ꝓstat:g^{o} eꝫ starẽt vniformis acgsitio quãtitatz a ñ quãto. Qd̃ tñ ista seq̃t a^{r}: q: si ñ sit illd.a.ꝛ incipiat.b.augeri a ñ quãto in du^{o} tardꝰ q̃z.a.tẽ sic a^{r} p ꝓclonẽ iertã:infinita incipit eẽ proporꝰ quãtitatz.b.ad quãtitatẽ.a.ꝛ a ñ quãto incipit vtrũq̃z augeri:g^{o} infi^{t} velocꝰ incipit.b.acgrere de quãtitate q̃z.a.ꝛ.b. finire velo^{r}:g^{o}.a.infi^{t} tarde.vel si.b.infi^{t} tarde icipit acgrere de quãtitate idem se^{r} vt notuz ẽ. Si vo dz q⁹.b.infinite velo^{r} ꝛ^{c}.p idẽ a^{r} q⁹.a.ifinite ve lo^{r} incipit acgrere de quãtitate:q: sit.c.vnũ qd̃ in du^{o} velocꝰ ꝓtinue augeat q̃z.a.ꝛ se^{r} q⁹ ifinite velocꝰ incipit.a.acgrere d̃ quãtitate q̃z.c.p cõ clonẽ sẽtã:g^{o} si.c. aliq̃lꝰ velo^{r}:se^{r} q⁹.a.i ifi^{m} ve lo^{r}.ꝛ^{c} arguẽdũ ẽ de.c.r^{u} alterꝰ velocꝰ aucti ꝛ^{c} i ifi^{m}.ꝛ ẽt sic arguẽdũ ẽ de.b.q: capiat vnũ qd̃ ꝑti^{t} i du^{o} tardꝰ augeat q̃z.b.ꝛ se^{r} q⁹ id i ifi^{m} ve locꝰ icipit acgrere q̃z titatẽ q̃z.b.g^{o}.b.ñ ifi^{m} ve lo^{r} icipit acgrẽ:ꝛ si sic se^{r} vt pus q⁹ ifi^{m} tarde inci pit.a.acgrere de q̃z titate.ꝛ^{c} arguẽdũ ẽ de.b.ꝛ^{c} i ifi^{m}. Jꝑto i^{o} dz negan^{o} ꝓclonẽ sic satis ꝓbat ar^{m}. p q^{o} tria notabilia declarãt:quoꝝ p^{m} ẽ b^{o}.

Si aliqd augeat a nõ quãto ꝛ i oi pte ꝓpo^{r}tõ nali tpis sue augmẽtatiõis augeat ad du^{m} ꝓpu tando ptes mior:es vsus id extremũ fuit tpis:id certe velo^{r} icipet acgrere de quãtitate. Secũ dũ ẽ b^{o}. Si aliqd augeat a ñ quãto ꝛ i oi pte ꝓ ꝓportõali ist^{i} tpis augeat i certa ꝓpo^{r}tõne vltra du^{m} sicut vsq̃z ad triplũ vel q̃drum^{m}:ꝛ sic i infini tũ infinite tarde incipit totũ acgrere de quãtita te. Tertiũ ẽ b^{o}. Si aliqd augeat a ñ quãto :ꝛ i oi pte ꝓpo^{r} ist^{i} tpis augeat i certa ꝓpo^{r} mio ri q̃z du^{a} i ifi^{m} velo^{r} icipit acgrẽ d̃ q̃z^{tc}. Jꝑ^{m} ꝓba tur sic. Si i oi pte ꝓportõali augeat ad duplum ꝓpo^{r} sicut pars ꝓportiõalis ẽ minor alia::tanꝛ ista ꝓpo^{r} quã^{tio} mior acgrit: q: i p^{a} pte ꝓpo^{r} tõali maior:abit ad du^{m} vocãdo mar laz ptẽ p^{a} ptẽ:ꝛ ita d̃ 2^{a} ꝛ^{c} i ifi^{m}: cũ g^{o} iter oẽz g^{m} ꝛ sũ du plũ sit i du^{o} maior: latitudo q̃z iter cũdẽ ꝛ suum subdu^{m}: g^{o} i du^{o} maior:ẽ quãtitatẽ acgret i p:ia pte ꝓportõali q̃z i 2^{a}:ꝛ p 2ª eque^{t} acgret d̃ q̃z^{tc} in 2ª pte ꝓportõali sicut i p^{a}:ꝛ p idẽ eque^{t} in 3ª pte ꝓportõali sicut i 2^{a} ꝛ^{c} i ifi^{m} posito grã ar^{ti} q⁹ i oi pte ꝓportõali sit vnifo:^{ris} acgsitio q̃z^{ris}:g^{o} certe velo^{r} nũc icipit acgrẽ d̃ q̃z^{tc}.pz g^{o} p^{m}. Secũdũ sic a^{r}. Si i ꝑma pte ꝓportõali ꝛ i oi alia augmẽ tabit vltra du^{m} sit.f.illa ꝓpo^{r} q̃ acgret i oi pte ꝓportõali tũc sic a^{r}:in.f. ꝓportõe plus acgret i p^{a} pte ꝓportõali q̃z i 2^{a}:q: capiat quãtitas quã hẽbit i f.inc p^{r} ptis ꝓportionalis:ꝛ se^{r} q illa quã titas se hẽbit in.f. ꝓportõe ad quãtitatẽ hũdã i ꝑn^{o} ciusdẽ ptz vtz p casũ:ꝛ ista quã hẽbit i ꝑn^{o} ciusdẽ ptis ꝓportõalis p^{r} e^{t} maior i.f. ꝓportõe ista quã^{tc} habẽda i ꝑn^{o} 2^{r} ptis ꝓportõalis.g^{o} in f. ꝓportõe plus acgret i p^{a} pte ꝓportõali q̃z i 2^{a}. ꝓña tz p hoc: q⁹ si sint tres ẽmini ꝑti^{t} ꝓportõa les tãta ẽ ꝓpo^{r} excessus ꝑmi supra z^{m} ad excessuz sc di supra z^{m}:quãta ẽ ꝓpo^{r} ꝑmi ad 2^{m} vel sc di ad z^{m} vt meliꝰ pz vbi tangit de motu loca li:g^{o} se^{r} q⁹ i certa ꝓportõe velocꝰ acgret quã^{tcs} in p^{a} pte proportõali q̃z i 2^{a}. si eiz in duplo maio rẽ quãtitatẽ pcise acgreret i p^{a} pte proportõali q̃z i 2^{a}:cũ ꝑma ps sit dupla ad sc d̃az eqnelor e^{t} acgsitio:sz n^{c} in p^{a} pte velocio: e^{t} q̃z tũc.s.acgsi tio vt pz:g^{o} velocio: e^{t} in certa proportõe acgsi tis quãtitatis in p^{a} pte proportõali q̃z in 2^{a}:ꝛ in cadẽ proportõe e^{t} velocior acgsitio in 2ª pte pro portionali q̃z in 3^{a} eo q⁹ eadem e^{t} proportio acq sitꝰ in ꝑma ad acgsitum in 2ª sicut acgsiti in 2^{a} ad acgsitũ in 3^{a}:q.f.proportio ꝛ sic in infinitũ:g^{o} i infinitũ tarde incipit acgrere de quãtitate:qd̃ fuit probãdũ. Tertiuz sic a^{r}.crescat.a.ad ñ quãtũ in oi pte proportõali p certã ꝓportõz mi nor:ẽ q̃z ẽ dupla q̃ sit.c. ꝓportio ꝛ seq⁹ q⁹ i oi pte proportõali.in.c. ꝓportõe plus acgrit q̃z in pte ꝓportõali minori ipsaz line^{ti} ꝑcedẽte vt ꝑdictũ ẽ d.f. proporꝰ i ꝓ^{ne} prox^{a}. Cũ g^{o}.c.proporꝰ sit mi nor: q̃z dupla se^{r} q⁹ velocior acgsitio q̃z^{ris} e^{t} in 2ª pte proportõali q̃z in p^{a}: q: si pcise in duꝰ mi nor q̃z^{ris} acgrẽt i 2ª pte ꝓportõali q̃z i p^{a} tũc eq̃ uelor eẽt acgsitio i 2ª sicut in p^{a}.sz nũc in 2ª plus acgret q̃z tũc:g^{o} nũc velocio: e^{t} acgsitio quãti tatis in 2^{a} q̃z in p^{a}.ꝛ in cadẽ ꝓpo^{r} e^{t} velocior in 3^{a} q̃z in 2^{a} ꝛ sic in infinitũ eo q⁹ eadẽ est proporꝰ acgsiti in p:ia pte ad acgsitũ in 2ª sicut acgsiti in 2^{a} ad acgsitũ in tertia ꝛ sic in infinitũ q: in.c. p portõe i^{a} hui⁹ acgsita se hẽbũt: se^{r} g^{o} q⁹ ifinitũ velor incipit eẽ acgsitio quãtitatis qd̃ fuit ꝓbã dũ ꝛ^{c} nõ ꝓceditur^{m} Jꝑ sẽtã ꝓclonẽ:q: in cãu i^{o} ꝓcedẽdũ ẽ q⁹ in.b.in infinitũ velo^{r} icipit acgrẽ d̃ quãtitate:q: exquo.a.certe velo^{r} incipit acq rere d̃ quãtitate:se^{r} p illa tria notabilia q⁹ in n^{a} ꝓportõe incipit velocꝰ nec tardꝰ augeri q̃z si i oi pte proportõali augeret ad duplũ:ꝛ iõ cũ.b. in certa ꝓpo^{r} tardꝰ incipit augeri: se^{r} per ter tium notabile q⁹ in infinitũ velociter incipit.b. acquirere de quãtitate. Et concedendũ ẽ etiaz q⁹ omne qd̃ tardius incipit augeri q̃z.b.q⁹ illud infinite velocit incipit acquirere de quãtitate. nec ẽ incõueniẽs q⁹ omnia ista tardꝰ aucta q̃z b.i ifinitũ velocꝰ icipiãt acgrẽ de quãtitate q̃z ipz.b.ꝛ tñ.b.i ifi^{m} velo^{r} icipit augeri vt ꝓbatũ ẽ i solutõe ꝑmi ar^{ti} Jꝑ ꝓclonẽ qntã. Sit ẽ ꝓcedẽ dũ q⁹ oẽ velocꝰ auctũ q̃z.a.i aliq̃ ert.a ꝓportõe i ifinitũ tarde icipit acqrere de quã^{tc} vt ꝓbat in ꝛ^{o} nõbili Jꝑ sẽtã ꝓclonẽ ꝛ addit ille terminus i certa ꝓportõe:q: alꝰ starẽt q⁹ i n^{a} ꝓportõe tar dius icipet rale acgrere de quã^{tc} q̃z.a.sz i ca su velocꝰ icipet acqrere de quantitate.q̃z.a.vt argutũ ẽ in ꝓclonẽ sẽptla ꝛ sic nõ ꝓcedit argꝰ^{m}.

Et p̃dictis d̃ducit q⁹ i ifi^{m} velo^{r} incipit aliqd augeri qd̃ i ifi^{m} tarde icipit augeri.icipiãt enim ifinita crescere a nõ quãto ꝛ augmẽtet p^{m} i du plo velocꝰ ꝛ^{o} ꝛ ꝛ^{m} i duplo velocꝰ z^{o} ꝛ^{c} i infi^{m}: tũc i infi^{m} velo^{r} icipit qd̃z istoꝝ augeri q: a nõ q̃z to ꝛ i ifinitũ tarde ꝑti^{t} augmẽtabit aliqd̃ isto rũ:q: ꝛ^{m} i du^{o} tardꝰ p^{o} ꝛ^{c} i ifi^{m}: g^{o} se^{r} 2°. Casus pz.icipiat.n.circulus circũuolui rẽittẽdo motũ suũ a g^{m} ifi^{ni}.ꝛ se^{r} q⁹ qd̃z illoꝝ pũctorũ icipit i i fi^{m} velo^{r} moueri:ꝛ tñ pũct⁹ primꝰ p oi istãti in du^{o} velocꝰ mouebit q̃z pũctꝰ medꝰ iter ipsuz ꝛ cẽtrũ ꝛ^{c} i ifi^{m} vocãdo p^{m} pũctũ aliquẽ pũctuz in circũferẽtia vltia. Jn fi^{m} tarde icipit aliqd augeri qd̃ ifinitã q̃z^{tcs} icipit acgrẽ: ꝛ ifi^{m} velo^{r} i. icipit aliqd augeri qd̃ ꝑti^{t} ifi^{m} tarde acgrit q̃z^{tcs}. Sint.n.ifi^{ni} quãta quoꝝ p^{m} sit aliquãtũ ꝛ ꝛ^{m} in q̃dru^{o} mai q̃z p^{m}:ꝛ z^{m} i q̃dru^{o} mai q̃z ꝛ^{m} ꝛ^{c} i ifi^{m} ꝛ augeat p^{m} aliq̃lꝰ vel ꝛ ꝛ^{m} i duꝰ tardꝰ ꝛ^{c} i ifi nitũ.ꝛ se^{r} p^{a} ꝑticula ꝓ^{m} q: si p^{m} eque^{t} ꝑcise aug mẽtarẽt sicut ꝛ^{m}:ꝛ^{m} i q̃dru^{o} velocꝰ acgreret de q̃z^{tc} q̃z p^{m}. Sz nũc i duplo velocꝰ icipit p^{m} acq rere d̃ quã^{tc} q̃z tũc:g^{o} i du^{o} velocꝰ icipit ꝛ^{m} acq rere d̃ quãtitate q̃z p^{m}:ꝛ^{c} z^{m} i duꝰ velocꝰ ꝛ^{o} ꝛ^{c} in ifi^{m}:cũ g^{o} p^{o} illoꝝ añ qd̃z istãs e^{t} aliq̃ q̃z titas acgsita:se^{r} q⁹ añ qd̃cũq̃z instans infi^{ti} q̃z^{tas} erit acgsita alicui illoꝝ ꝛ semp tardꝰ aucto a^{or} q̃z^{tas} acgrit q̃z velocꝰ aucto sãltz p tps aliqd̃:g^{o} se^{r} ꝑia particula ꝓclonis. añs ꝑmi ar^{ti} pz. Si eniz ꝛ^{m} eque^{t} inciperet augeri sicut primũ eque pro portõabil^{r} iciperet acgrere d̃ quãtitate:cum g^{o} ꝛ^{m} sit quadruplũ ad p^{m}:pz q⁹ tũc i quadruplo ve locꝰ acgreret d̃ quãtitate q̃z p^{m}. Sz primũ nũc i duplo velocꝰ icipit acgrere d̃ q̃z titate q̃z si au gereẽt i^{o} g^{u} q^{o} augmẽtabit ꝛ^{m}:q: nũc in duꝰ ve locꝰ augmẽtabit q̃z tũc: g^{o} se^{r} iã ꝑia ps ꝓclo nis.ꝛ 2^{a} ps sic a^{r}. Sint infi^{ti} quoꝝ p^{m} sit aliq̃z tũ ꝛ ꝛ^{m} in q̃dru^{o} min⁹ ꝛ sic in infi^{m}.ꝛ diminuat p^{m} aliqualꝰ velo^{r} ꝛ ꝛ^{m} i duplo velocꝰ ꝛ^{c} i ifi^{m} p aliq̃ d̃ tps in quo nullũ diminuat ad nõ quãtũ:tũc ꝛ^{m} in duꝰ tardꝰ incipit dꝑdere d̃ quãtitate q̃z p^{m}: q: si p^{m} equeuc^{r} diminuetur sicut ꝛ^{m} in qua druplo velocꝰ dꝑderet d̃ quãtitate q̃z ꝛ^{m}.sz n^{c} in duꝰ tardꝰ incipit ꝑmũ dꝑdẽ d̃ quãtitate q̃z tunc:q: in duplo tardꝰ incipit diminui q̃z tũc diminuerẽt:g^{o} in duplo velocius incipit ꝑmũ dꝑdere de quãtitate q̃z ꝛ^{m} ꝛ sic in infinitũ ꝛ semper velocꝰ diminutũ tardꝰ dꝑdet de q̃z titate q̃z tardꝰ diminutuz:g^{o} si starẽt ecõtra cõ similis augmẽtatio sicut nũc ẽ diminutio sequ rẽt cõclusio. Si incipiãt duo ordines aliquo ruz a nõ gradu crescẽtũ augeri:ꝛ primũ vnius ordinis in duplo velocꝰ precise ꝓtinue augmẽ tabit q̃z ꝛ^{m} ciusdẽ ordinis: ꝛ ꝛ^{m} in duplo velocꝰ q̃z tertũ ciusdem ꝛ sic in infinitum: ꝛ p^{m} 2^{r} ordi nis in duꝰ velocꝰ ꝑmo ꝑmi ordinis:ꝛ ꝛ^{m} in du-

plo veloci⁹ p⁰ ciusdẽ ordis ⁊ sic in ifi^{m}: sequit q̃ ifi^{tc} velo^{r} ⁊ ifinitã magnã quã^{tcs} incipit aliq̃d p^{t} ordis acgrere ifi^{tc} tarde auctũ ⁊ ifi^{tc} tarde cõti^{c} acgret aliq̃d alteri⁹ ordis ꝑ q̃^{tc} ifi^{tc} velo^{r} ⁊n^{c} auctũ. Sit ciz ifi^{tc} quoꝝ p^{m} fit aliq̃tũ ⁊ 2^{m} i duplo maio⁹ ⁊^{c} i ifi^{m}: ⁊ diminuat p^{m} aliq̃lr velo^{r} ⁊ 2^{m} in duo⁰ tardi⁹ ⁊^{c} i ifinitũ ⁊ diuuãt ad ñ q̃ztũ i i^{a} hora. Et sint a^{a} ifi^{ta} quoꝝ ꝑmũ fit i duo⁰ min⁹ q̃z ꝑmũ illi⁹ p^{t} ordis. ⁊ 2^{m} i q̃druplo min⁹ p⁰: ⁊ sic i ifinitũ: ⁊ diuuat p^{m} illoꝝ i duo⁰ veloci⁹ p⁰ alteri⁹ ordis. ⁊ 2^{m} i duo⁰ veloci⁹ q̃z p^{m} ⁊^{c} i ifi^{m}: ⁊ diminuatur ad ñ q̃ztũ i cadẽ hora i q̃ a^{a} diuuent ad ñ q̃ztũ sicut appet possibile ex ꝛclone 3^{a}. quo posito ponit q̃ i alia hora augmẽtẽt oia a nõ q̃zto sic i i^{a} hora diminuebãt: ⁊ fit n^{c} istãs p^{m} illi⁹ hore: ⁊ sic q̃ oia a ñ q̃zto incipũt augeri ⁊ illi⁹ p^{t} ordis aliqd fiet subito ifi^{m}: q: i via diuutõis fuit aliq̃d illoꝝ ꝛti^{c} ifi^{tc} q̃z^{ta}: ⁊ pmũ aliq̃lr velo^{r} augmẽtabitur ⁊ 2^{m} i duo⁰ tardi⁹ ⁊ sic i ifinitũ sicut i via diuutõis. Et alteri⁹ ordis p^{m} i duo⁰ veloci⁹ augmẽtabit p⁰ illi⁹ ordis: ⁊ 2^{m} i duo⁰ veloci⁹ p⁰ ⁊ sic i ifinitũ vt positũ ẽ: ⁊ tũ ifi^{tc} modice q̃z^{ta} e^{t} aliq̃d illoꝝ sicut fuit i via diuutõis: g⁰ se^{r} ꝛ⁰. Iste ꝛ^{cs} lz ꝛcedẽte sint a ponẽtib⁹ ponẽ illã ⁊c. sunt tũ multũ mirabiles: q: sic i motu locali id q̃d veloci⁹ mouebit necessario plus de spacio p trãsit vel acgrit: ⁊ alteratõe id q̃d veloci⁹ alterat necessario maior ẽ lati^{cs} acgrit vel depdit: ita ẽt vĩ rõabile d̃ augmẽtãõe: q̃ si duo a ñ q̃zto augmẽtẽt id q̃d ẽ veloci⁹ auctũ veloci⁹ acgrit d̃ q̃z^{tc}

Itẽ deducit u^{a} ꝛ⁰. f. q̃ aliq̃d fi^{m} ifi^{m} velo^{r} diminuet ꝛti^{tc} q̃d tũ i i^{a} hora ꝑcise deueniet ad ñ q̃ztũ. Diuidat. n. a. i ptes ꝓportõales ⁊ diuuat p^{a} ps ꝓportõalis ifi^{ta} ad ñ q̃ztũ i i^{a} hora: ⁊ sic 2^{a} ps i duo⁰ veloci⁹ ꝑma ⁊ sic i ifi^{m}: tũc sic b⁰ infi^{m} velo^{r} diuuet ꝛti^{c}: q: si p^{a} ps ꝓportõalis alicui⁹ aliq̃lr velo^{r} reittet ⁊ 2^{a} i duo⁰ veloci⁹: ⁊ 3^{a} i q̃druplo veloci⁹ q̃z p^{a}: ⁊ sic i ifi^{m} to^{m} ifi^{tc} velo^{r} reittet g⁰ p id ifi^{m} velo^{r} diuuet ⁊ i hora ꝑcise deueniet ad ñ q̃ztũ: q: eq̃cito ꝑcise diuuet p^{a} ps ꝓportõal' ad ñ q̃z^{m} sic aliq̃ a^{a} vt pri⁹ argutũ ẽ i 2^{ne} 3^{a}. Ꝓ⁰ i^{ta} ne^{r} ꝛ⁰ ⁊ dẽ q̃ ifi^{tc} velo^{r} icipit to^{m} diuui ⁊ p oi i ſtãti fi^{tc} velo^{r} diminuet. nã p^{a} ps ꝓportõalis ẽ i duo⁰ maior 2^{a}: ⁊ i duo⁰ tardi⁹ icipit diminui: g⁰ eque^{r} icipit depdere d̃ q̃z^{tc} 2^{a} ps ꝓportõal' sicut p^{a}. ꝛ⁰ pz p illã ponẽ ⁊ sic d̃ oib⁹ alijs ptib⁹ ꝓportõabilib⁹: iõ to^{m} ifi^{m} velo^{r} icipit depdere d̃ q̃z^{tc}: ⁊ p ꝛ⁰ ifi^{m} velo^{r} icipit diminui. Sz p oi istãti data to^{c} 2^{a} ps ꝓportõalis mior q̃z subdupla ad p^{as}: eo q̃ eque^{r} icipit depdere d̃ q̃z^{tc} sicut p^{a}: ⁊ p ꝛ⁰ tũc e^{t} inior q̃z subdupla ⁊ veloci⁹ ꝓpor^{r} mior abit q̃z p^{a}: iõ lz i duo⁰ veloci⁹ tũc diminuet 2^{a} ps ꝓportõalis q̃z p^{a}: tũ i cadẽ ꝓpor^{c} tardi⁹ depdet d̃ q̃z^{tc} q̃z p^{a}: ⁊ 3^{a} tardi⁹ q̃z 2^{a} i cadẽ ꝓpor^{c}: ⁊ iõ t^{c} to^{m} solũ fi^{tc} velo^{r} depdet de q̃z^{tc} ⁊ e^{t} aliq̃ztũ: iõ solũ finite sibi ꝓportõale depder: ⁊ iõ solũ fim^{c} velo^{r} diminuet. Cõtra b⁰ sic a^{r}. ponat d̃ oi pte p ꝓportõali ꝛti⁹. a. q̃ sicut e^{t}. b. b^{or} p^{a} sic veloci⁹ diminuet ꝓtũc q̃z p^{a}. ⁊ se^{r} q̃ totum ꝛtinuc ifinite velo^{r} diminuet. sicẽ. n. ps. a. ꝓportõal' e^{t} b^{or} p^{a} sic veloci⁹ diminuet: g⁰ ois talis ps ꝓtinue eque^{r} depdet d̃ q̃z^{tc} sicut p^{a}. ⁊ p ꝛ⁰ se^{r} ꝛ⁰. Ꝓ⁰ istis d̃ admittẽdo casũ ⁊ d̃ q̃ quocũq̃z istãti dato erũt ifinite ptes ꝓportõales diminute ad ñ q̃ztũ: q: tũc vt pz ois ps ꝓportõal' ꝛti^{c} eque^{r} depdet d̃ quã^{tc} sicut p^{a} cũ g^{a} ifi^{tc} modice q̃z^{ta} fint ifi^{tc} partes illi⁹ se^{r} q̃ añ q̃dcũq̃z istãs erũt ifi^{tc} huiusmõi ptes diminute ad ñ q̃ztũ. vel sic a^{r}: dato aliq̃ istãti tũc e^{t} certa ps depdita a p^{a} pte ꝓportõali cũ g^{a} ifi^{tc} fint hui⁹ ptes ꝓportõales q̃rũ n^{a} e^{t} tãte q̃z^{ta} sic illa q̃ depdet añ id istãs de p^{a} pte ꝓportõali. ⁊ q̃ztacũq̃z aliq̃ ps ꝓportõal' manebit ita eque^{r} depdet de q̃z^{tc} sicut p^{a} vt argutũ ẽ: g⁰ ad illõ istãs ifinite ptes ad ñ q̃ztũ erũt diute: ⁊ solũ finite remanebũt diuẽdẽ: ⁊ sic ꝓ nullo i ſtãti iuc^{tc} post b⁰ ifi^{tc} velo^{r} diuuet totũ ⁊ sic nõ ꝓcedit ar^{m}. Cõtra hoc vĩ 3^{a} ꝛ⁰ ponẽs q̃ siue eq̃lia siue ieq̃lia eque^{r} siue ieque^{r} diuuãt eq̃cito deueniũt ad nõ q̃ztũ. Huic dr q̃ b⁰ ẽ verũ vbi vnũ alio solũ fi^{tc} veloci⁹ diuuit ⁊ addit in ꝛ^{ne} i^{a} i ꝓportõe fi^{ta}: ſz sic nõ ẽ i ꝓpo^{r}: iõ ar^{m} nõ ꝓcedit. Quãtũcũq̃z modicũ fit aliq̃ d̃ subiectũ diuisũ i ptes ꝓportõales aliq̃ certa ꝓpor^{c}. Et fit a^{o} q̃ztũcũq̃z magnũ diuisũ i ptes ꝓportõales p portõe a^{ora}. Aliq̃ e^{t} ps ꝓportõal' mior is a^{or} pte ꝓportõali cõsiderẽte maioris. Hoc a^{r} sic. sit. a. n^{c} diuisũ sic i hui⁹ ptes ꝓportõales ꝓpor^{c} b^{ora} q̃ ꝓpor^{o} sit. c. q̃ztũcũq̃z modice q̃z^{ta} volueris. ⁊ sit. b. q̃ztũcũq̃z magnũ volueris diuisũ i ptes ꝓportõales ꝓpor^{c} a^{ora} q̃z ẽ. c. q̃ ꝓpor^{o} sit. d. ita q̃ p^{a} ps ꝓportõalis. b. se hẽat ad 2^{am} i. d. ꝓpor^{c} ⁊ 2^{a} ad 3^{am} i cadẽ ꝓpor^{c} ⁊^{c} i ifi^{m}: ⁊ se hẽat p^{a} ps ꝓportõal'. a. i. c. ꝓpor^{c} ad 2^{am} ⁊ 2^{a} ad 3^{am} i cadẽ ꝓpor^{c} ⁊^{c} deiceps. Et a^{r} q̃ aliq̃ ps ꝓportõal' a. ẽ a^{o} pte ꝓportõali. b. cõsiderẽte. Diuidat. n. hõ i ptes ꝓportõales ꝓpor^{c} du^{a} ita q̃ mioꝛes fint termiate ad h⁰ istãs ⁊ crescat aliq̃d a ñ g^{a} q̃z^{ta} ⁊ acqrat i oi pte ꝓportõali isti⁹ hore vna ptez ꝓportõalẽ illi⁹. a. ſz illã diuisionẽ. f. i p^{a} pte ꝓportõali illi⁹ hore acgrat ꝑmã ptẽ ꝓportõalẽ illi⁹. a. ⁊ i 2^{a} 2as: ⁊^{c} deiceps ⁊ acgrat vna aliõ i oi pte ꝓportõali ꝓportõalẽ ptẽ. b. cõsiderẽte pti. a. acq̃site i cadẽ pte tpis tũc sic a^{r} illa duo a nõ q̃zto i cipũt crescẽ: ⁊ id q̃d acgrit ptẽ. a. tardi⁹ ꝓportõabilr maiorabit q̃z illõ q̃d acgrit ptẽ. b. q: id q̃d acgrit ptẽ. a. augebit i oi pte ꝓportõali illi⁹ tpis p. c. ꝓpor^{c} ⁊ aliõ p. d. ꝓpor^{c} vt notũ ẽ ex cãu: g⁰ p v^{as} ⁊ vj^{as} ꝛclone id q̃d acgret quãtãtẽ. a. p magnuz tps e^{t} alio mai⁹ ⁊^{c} veloci⁹ p magnũ tps acgrit id de q̃z^{tc} q̃z aliõ ⁊ i oi pte ꝓportõali illi⁹ tpis acgrent ptes ꝓportõales cõsiderẽtes. a. g⁰ multe ptes ꝓportõales. a. sũt maioꝛes ptib⁹ ꝓportõalib⁹ cõsiderẽtibus. b. q̃ fuit ꝓbãdũ. Ad idẽ sic a^{r}. signet u^{m} mobile. f. c. q̃d i p^{a} pte ꝓportõali. a. sufficiat moueri in. c. ꝓportõe velocius precise q̃z in se da: ⁊ in. c. ꝓportõe veloci⁹ in 2^{a} q̃z i 3^{a} ⁊ sic i ifi^{m} ⁊ sufficiat id mobile moueri eque^{r} in oi pte ꝓportõali. b. ſz suã diuisionẽ sicut i pte ꝓportõali cõsiderẽte. a. ⁊ a^{r} sic i oibus ptibus ꝓportõabilib⁹ cõsiderẽtib⁹. a. b. c. eque^{r} sufficit mouere ⁊ sufficit pertransire b. mediãte motu suo ⁊ nõ sufficit ptrãsire. a. g⁰ aliq̃ ps ꝓportionalis. a. ẽ maior pte cõsiderẽte b. ꝛ⁰ sic a^{r}. si ois ps ꝓportõalis. a. sit b^{or} pte cõsiderẽte i. b. maior ẽt ad eq̃litatẽ ptis cõsiderẽtis ⁊ sequit q̃ si tũc sufficiet pertransire. a. a multo fortior i nũc illud sufficit pertransire. a. q: quelz illarũ partiũ est minor q̃z tũc eẽt: g⁰ ex opp⁰ sequitur opp^{m}: g⁰ ꝛ⁰ ẽ bona. vel sic a^{r}. Si quelz pars ꝓportionalis. b. fit maior pte cõsiderẽte. a. ⁊ in

oib⁹ hui⁹ ptib⁹ cõsiderẽtib⁹ e^{t} mot⁹ eq̃lis: g⁰ ad cuiuslz ptis ꝓportõalis. b. ptrãsitõz mai⁹ tps requirit q̃z ad ptrãsitõz ptis cõsiderẽtis. a. g⁰ ⁊ totũ. b. iufficiet ptrãsire i tpe finito silr ⁊. a. g⁰ ꝛ⁰ quc ẽ facta ẽ bona. ⁊ añs a^{r}. f. q. c. ñ sufficiet p trãsire. a. mediãtib⁹ illis motib⁹: q: p^{a} ps ꝓportõalis. a. ẽ i. c. ꝓpor^{c} a^{or} 2^{a}: ⁊ i. c. ꝓpor^{c} e^{t} mot⁹ veloci⁹ i p^{a} pte ꝓportõali q̃z i 2^{a}: g⁰ tm tps requirit ad ptrãsitõz p^{t} ptis sicut 2^{a} ⁊ sic i infi⁹: g⁰ in nullo tpe finito sufficit. c. ptrãsire totũ. a. ⁊. e. sufficit ptrãsire. b. i tpe finito. q̃d sic a^{r} i. c. p ꝓportõe sufficit. c. veloci⁹ mouere i p^{a} pte ꝓportõali q̃z i 2^{a}: ⁊ a^{or} ẽ ꝓpor^{o} p^{t} ptis ꝓportõalis ad 2as q̃z. c. ꝓpor^{o}: g⁰ i mior i tpe sufficit pertrãsire 2as ptẽ ꝓportõalẽ q̃z p^{as}. ꝛ⁰ tz. si eiu 2^{a} ps ꝓportõalis eẽt i. c. ꝓpor^{c} b^{or} p^{a} tũc i equali tpe ꝑcise sufficeret ptrãsire 2as sicut p^{as}. lz nũc ẽ 2^{a} ps b^{or} q̃z tũc eẽt: g⁰ nũc i mior i tpe sufficit ptrãsire 2as ptẽ ꝓportõalẽ. b. q̃z p^{as}: ⁊ i eadẽ ꝓpor^{c} i minori tpe 3as q̃z 2as ⁊ sic i ifi^{m}: g⁰ to^{m}. b. i tpe finito sufficiet ptrãsire. ꝛ⁰ tz p h⁰ q̃ si sint infi^{ta} ꝓportõalia equali ꝓpor^{c} maioris eq̃litatis totũ ex his cõpositũ fiet solũ finitũ vt manifeste pz cuilibz inuẽti ꝓportionalia equali proportione maioris inequalitatis siue naturam proportionis. Et hoc sequitur q̃ impossibile ẽ per crescẽtum infinitoꝛ a nõ quãto aliquã ꝓpor^{cs} siu cessiue acquiri inter illa ita q̃ semp fit tãta ꝓpor^{o} primi ad 2^{m} sicut 2^{a} ad 3^{m} ⁊ sic in ifi^{m}: ⁊ q̃ ꝓpor^{o} inter illa cõtinue maior ẽt: q: dato fine seq^{r} q: tũc erunt i finita ꝓportõalia aliq̃ ꝓpor^{c}. i. maioꝛ q̃z añ finẽ: g⁰ p primã cõclonẽ añ finem e^{t} aliq̃d istoꝛ maio⁹ q̃z i fine. ⁊ p ꝛ⁰is nõ cõti^{c} maiorabit i^{a} ꝓpor^{o} p maioratõez istoꝛ: q: isti^{ta} illoꝛ necessario minorabũtur vt argutũ ẽ. Cõtra illas ꝛ^{cs} a^{r} sic. Signẽt ifinita ꝓportionabilia aliq̃ certa ꝓpor^{c} ⁊ mior ẽt p^{m} ad nõ q̃ztũ i ista hora ⁊ variẽt oia a^{a} ita q̃ ꝓpor^{cs} iter i^{a} mior ẽt ad nõ g^{m} i hora i^{a} manẽte iter oia, pria eadez ꝓpor^{c} sic q̃ isti termini cõti^{c} sint ꝓportõales. cãus patz: q: pñt variari sic q̃ p oi instãti iter illa sit q̃cũq̃z ꝓpor^{o} possibilis. quo posito ar^{r} sic. n^{c} ẽ aliq̃ ꝓpor^{o} iter i^{a} infinita q̃ diminuet ad nõ g^{m} i eodẽ tpe i^{a} p^{m} minorabit ad nõ quãtũ q̃d nõ eẽt n^{i} q̃dlz illoꝛ diminuat i eodẽ tpe ad ñ q̃ztũ: q: alr iter p^{as} ⁊ 2as ñ maneret ꝛti^{c} ꝓpor^{o} maioris equa^{ta}: g⁰ p minoratõez illoꝛ ad nõ q̃ztũ e^{t} successiue depdi⁰ p portõis iter i^{a} isti^{ta} manẽtia semp ꝓportõabilia ꝛti^{c}: g⁰ eẽ p maioratõz illoꝛ a nõ q̃zto posset cẽ hui⁹ acqsitio ꝓportõis: g⁰ hui⁹ ꝛclones sũt false. Ꝓ⁰ istis d̃ ꝛcedẽdo ꝛ⁰ vt ar^{ta} satis probãt: ⁊ ad ar^{m} i op^{m} d̃ q̃ multa istoꝛ p magnum tps maiorabũt: ⁊ ista cadẽ ꝛti^{c} post mior abũt: ſz necessario p totũ illõ tps isti^{ta} maiorabũt: ⁊ ꝓ oi istãti citra finẽ solũ fi^{ta} mior abũt: ⁊ sic si aliq̃ a nõ quãto crescãt oia ista sciperẽt maiorari: sed ꝓ oi istãti post h⁰ isti^{ta} illoꝛ mior abũt ⁊ solũ finita maiorabũt ⁊ sic nõ e^{t} i^{a} successiua acqsi⁰ p ꝓportõis p eoꝛ maioratõz: ſz p alicui⁹ maioratõz ⁊ p aliquoꝛ mioratõz pri⁹ tũ e^{t} mior atio minoris q̃z maioris. Idẽ tũ declat sic. sit gra ar^{ta} p ꝓpor^{o} q̃drupla iter i^{a}. ⁊ a^{r} q̃ si p^{m} mior abit ita tũ q̃ ꝓpor^{o} to⁰ mior ẽt ad subduplũ e^{t} dare certũ q̃ maior abit ⁊ oia mior a isto tũc ẽt maior abũt: Si ciz p^{m} mior abit min⁹ ꝓpor^{o} q̃z ad subduplũ ⁊ nũc ẽ ꝓpor^{o} q̃drupla iter p^{m} ⁊ 2^{m} ⁊ sic e^{t} dupla: g⁰ tũc e^{t} maioratio 2^{a} ⁊ oiuz aliozz vt notũ ẽ. Si ciz ꝓpor^{o} 2^{a} ad oia a^{a} mior abit ⁊ 2^{m} maior abit requirit q̃ oia a^{a} maior ẽt. Si 3^{a} p^{m} mior abit ad subquadruplũ ⁊ nũc ẽ ꝓpor^{o} q̃drupla inter p^{m} ⁊ 2^{m} ⁊ tũc e^{t} dupla: g⁰ tũc 2^{m} e^{t} i duo⁰ min⁹ q̃z nũc ẽ vel e^{t} ita modicũ tũc sicut ꝛti⁰ subduplũ. Si 2^{m} mior abit ad subdu^{m} ꝑci^{c} ⁊ nũc ẽ iter 2^{m} ⁊ p^{m} ꝓpor^{o} q̃drupla ⁊ fiet dupla: g⁰ 3^{m} nõ mior abit. ꝛ⁰ satis se^{r}: ⁊ sic se^{r} q̃ q̃dlz min⁹ illo 3° maior abit. Si fieret 2^{m} ñ i duo⁰ min⁹ q̃z ita ẽ se^{r} q̃ 3^{m} ⁊ q̃dcũq̃z min⁹ 3° maior abit vt pdictũ ẽ d̃ p⁰ ⁊ ꝛ⁰. Si g⁰ p^{m} mior abit ad suboctuplũ se^{r} q̃ 2^{m} mior abit ad subq̃druplũ ad subduplũ ⁊ p ꝛ⁰ q̃rtũ ñ mior abit ⁊ si sic q̃dlz min⁹ eo. f. q̃rto maior abit. oẽs ꝛ^{c} intermedie patẽt ꝛituẽti ⁊ sic p quãcũq̃z ꝓportionẽ magnã mior abit primũ se^{r} q̃ e^{t} deueniet ad aliq̃d certũ q̃d maior abit ⁊ sic q̃dlz min⁹ eo tũc maior abit. Hã si sint aliq̃ duo ꝓportõalia aliq̃ ꝓpor^{c} ⁊ ꝓpor^{o} iter i^{a} mior at p vtriusq̃z minoratõz ꝓpor^{c} depdita a maiori. i. p quã fiet minus e^{t} a^{or} ꝓpor^{c} p quã min⁹ mior abit p tãtã p portõz q̃z ẽ ꝓpor^{o} iter mai⁹ ⁊ min⁹ depdẽda: vt si fit ꝓpor^{o} iter mai⁹ ⁊ min⁹ depdẽda ꝑci^{t} dupla p minoratõz vtriusq̃z ꝓpor^{o} p quã mior abit mai⁹ excedit ꝓportõez p quã mior a^{r} min⁹ p ꝓpor^{cs} istã vt si mai⁹ mior ẽt ad subduplũ ⁊ min⁹ mior abit ad sexqalterũ: ⁊ si mai⁹ ad subq̃druplũ min⁹ ad subduplũ ⁊ sic descẽdendo p oia. Hec regla declat gnãlr. sit ciz. a. maius ⁊ b. min⁹: ⁊ sit. c. ꝓpor^{o} iter illa q̃ ꝓpor^{o} diminuitur p mioratõez a. b. depdẽdo. d. ꝓportõem: ⁊ fit. e. to^{a} ꝓpor^{o} p quã fiet. a. min⁹ ⁊ fit. f. aliq̃d a^{o} ad q̃d. a. tũc se hẽbit i. c. ꝓpor^{c} q̃d. f. n^{c} fit eq̃le. b. Et a^{r} q̃ i fine ꝓpor^{o}. a. ad. f. excedet ꝓpor^{cs} a. ad. b. p. d. ꝓpor^{cs} vtz p casũ: q: c. ꝓpor^{o} excedit ꝓpor^{cs} q̃ i fine e^{t} inter. a. ⁊. b. p. d. ꝓpor^{cs} vt po^{r}: g⁰. b. t^{c} se hẽbit ad. f. i. d. ꝓpor^{c}. ꝛ⁰ tz p hoc q̃ si sint 3ª ꝓportõalia ꝓpor^{c} maioꝛis equa^{ta} ꝓpor^{o} p^{t} ad 3^{m} excedit ꝓpor^{cs} p^{t} ad 2^{m} p ꝓpor^{cs} 2^{a} ad 3^{m} co q̃ i^{a} ꝓpor^{o} ex istis duab⁹ intermedijs ꝓpor^{c}. ſz. b. ⁊. f. nũc sũt eq̃les: g⁰ p ꝓpor^{o} p quã minorabit. f. excedit ꝓpor^{cs} p quã mior abit. b. p d. ꝓpor^{cs}: q: ꝓpor^{o} q̃z^{ta} illoꝛ i pn^{o} ad q̃z^{cs}. f. i fine ꝓpor^{c} ex ꝓpor^{c} illi⁹ q̃z^{ta} ad. b. ⁊ ꝓpor^{c}. b. ad f. q̃ ẽ. d. ꝓpor^{o}: ſz. f. mior abit p. c. ꝓpor^{cs} p quã a. mior abit: q: alr ñ maneret eadẽ ꝓpor^{o} iter. a. ⁊. f. q̃ nũc ẽ iter i^{a}: g⁰. c. ꝓpor^{o} p quã minor abit a. excedet ꝓportõez p quã mior abit. b. p. d. ꝓpor^{o} ⁊ i^{a} ẽ ꝓpor^{o} depdita iter. a. ⁊. b. g⁰ se^{r} q̃ fuit ꝓbãdũ. Si g⁰ t^{c} iter i^{a} isti^{ta} fit ꝓpor^{o} aliq̃ ⁊ p^{m} mior ẽt ⁊ 2^{m} ⁊^{c} deiceps vel d̃ alijs q̃ debẽt minorari: tũc data ꝓpor^{c} p quã p^{m} mior abit añ. f. istãs certũ datũ ita q̃ ꝓpor^{o}. a. f. p^{t} ad. b. 2^{m} minor abit p. d. ꝓportõez. ⁊ se^{r} p pargutũ q̃ ꝓpor^{o} p quã p^{m} fit min⁹ excedit ꝓportõez p quã 2^{m} minor abit p. d. ꝓportõez: ⁊ i^{a} p quã 2^{m} fiet min⁹ excedit ꝓportõez p quã 3^{m} fiet min⁹ p. d. ꝓportõez ⁊^{c} discurrẽdo p oia q̃ mior abũt. cũ g⁰ ꝓpor^{o} p quã primũ mior abit ꝓtincat solũ finitas. d. ꝓpor^{cs} se^{r} q̃ ẽ deueniet ad vnũ certũ q̃d nõ depdet maiorẽ ꝓpor^{cs} q̃z fit. d. ꝓpor^{o}. ⁊ p ꝛ⁰is id q̃d ẽ sibi primũ nõ mior abit: ſz q̃dlz eo min⁹ maior abit alr ciz nõ mior aret ꝓpor^{o} inter i^{a}. ꝛ⁰ pz si ciz ꝓineret soluz duas. d. ꝓpor^{cs}: si i^{a} ꝓpor

tio p quã mioraḃ' pm excedet ꝓportões vepdi/
tã a ro quã rm mioraʳ p vnũ.d.ꝛ.zm p ro.d.se' q
ie ꝓpor p quã mioraʳ pm excedet ꝓportões per
quã mioraʳ rm p.d. ꝓporcm:gº zm nõ mioraʳ.ꝯ
ẽ satis nota.gº id rm sõm vepdet vnã.d.ꝓporcm
ꝛ; si sic iº zm nullas ꝓporcm vepdet nec aliqd eo
minº.ꝛ sic arguẽdũ ẽ d quotcũqꝫ.d.ꝓportões
ꝯtineat ꝓporº p quã mioraʳ pm qd.s. tale figrũ
p numerꝫ illaꝫ.d.ꝓporcm nõ vepdet maiorẽ p
porcm qꝫ ẽ.c.d.vt ñ ꝯtineat cẽtũ id cẽtesimũ ñ ve
pdet nisi vnã ꝓporcm.d.ad maꝫm. Et si ꝯtineat
mille id millesimũ ñ mioraʳ p maiorẽ ꝓporcm qꝫ
p.d.ꝛ sic ẽ verꝫ quotcũqꝫ.d.ꝓporcm ꝯtineat ad e
qte tota porº p quã fiet pm minº.ꝛ hoc si.d.fit
ps aliquota. Si gº.d.ꝓporº nõ fit ps aliquota
rũ totius ꝓporcm vepdẽde p quã.s.pm mioraḃiḃ
tr aliquotiẽs ꝯtinet.d.ꝛ aliqꝫ ꝓportõz vltra q̃
nõ ẽ ps.d.Signet gº numerº quotiẽs ista pro
porº.d.ꝓportõz ꝯtiet.ꝛ signet vnũ istorꝫ qd si/
gnet p illũ numerꝫ:ꝛ prm illorꝫ ꝑter vnũ neces/
sario maioraʳ: vt si ꝓporº p quã pm mioraʳ ꝯti/
neat solũ zcm.d. ꝓportões ꝛ vnã aliã ꝓportiõez
vltra minorẽ qꝫ ẽ.d. vt posita semp ꝓsili ꝓporẽ
inter iam isim sicut iter pm ꝛ rm id quitũ necessario
maioraḃiʳ. Sit.n.c.ia ꝓporº quã continet vltra
d.q̃.s.nõ ẽ pars aliquota.d.ꝛ cũ tũc pm vepdz
vel mioraʳ p zcm.d. ꝓportões ꝛ p.c.ꝛ ꝓporº iter
pm ꝛ rm mioraʳ solũ p.d. ꝓportõez: gº p pargu/
ta rm vepdet vel mioraḃiḃ raam.d. ꝓportõz:ꝛ p
e.ꝛ si sic tũc zm mioraʳ p vnã.d. ꝓportõz:ꝛ p.e.
ꝛ p 2º 4m minoraḃiḃ solũ p.e. ꝓportõz ꝛ ꝓporº
inter 4m ꝛ 5m minoraḃiḃ p.d. ꝓportõz q̃ ẽ ma/
ioꝛ qꝫ.e.gº id 5m maioraḃiḃ. Oẽs iste 2º inter/
medie tenẽt p id mediũ ꝓnoiat ũ: vbi ꝓporº ma
ioris iequalitatis mioraḃ p vtriusqꝫ termini mi
norationẽ ꝓportio p quã mioraḃiḃ pm excedit p
portõez rẽ. Et si sic: si ꝓporº que fiet pm minus
cõtineret duas ꝓportões:ꝛ vnã eiº ptẽ vltra qꝫr/
tũ deberet maiorari: ꝛ sic quotiẽscũqꝫ istaꝫ.d.
ꝓportõez contineat. pz gº solutio arn. Si.n. a
nõ quanto icipiãt aliqua crescere ita q̃ iteriº cõ
tinue manẽtia ꝓportionali acquiraḃ successiue
aliqua ꝓportio p quocũqꝫ instãti vato mino/
raḃiḃ infiio istorꝫ ꝛ somm fiie maioraḃiḃ:ꝛ sic ñ p
cediṫ arm. Nota q̃ ꝯliones. viijª.viijª.iª.xª.
xv. sũt simplr vere penes qꝫcũqꝫ velocitas aug
mentatõis attendaḃ rẽ. Alia positio ponit q̃
velocitas augmentatõis attendiḃ penes qꝫtita/
tẽ acquisitã nõ hõdo rus quouis mõ ad ꝑhabita;
ita q̃ siue equalia siue iequalia equeuelo' acqui
rãt de quãtitate ia equeʳ augmẽtabunt. Cõtra
quã põnez aʳ: qꝫ tẽ sequeretur q.a.ꝛ.b.sint duo
eq̃lia q̃ ꝯtiẽ equcueʳ augmentabunt ꝛ tũ vnũ cõ
tiẽ eʳ minus aª. Sit eiꝫ.a.ꝛ.b.eq̃lia vtrũqꝫ gra
arn pedale ꝛ acqrat vtrũqꝫ p maioratõz vniº me
dietatis pedale:ꝛ vepdaḃ quãtaa i aª mei.b.tar
dius tũ qꝫ quãtaa acqraḃ ꝛ nõ fiat vepditio quã
tiia i.a.ꝛ seʳ q.a.cõtiẽ equeʳ ꝑcise acqrit d qꝫti
tate sicut.b.ꝛ.a.cõtiẽ eʳ maiº.b.eo q.b.aliquã
quãtitatẽ vepdet ꝛ nõ.a.gº p põnẽ equeʳ aug/
mẽtabũ:ꝛ tũ.a.ꝯtiẽ eʳ maiº.b. gº seʳ 2º. Si ve
ro dicaḃ q̃ pũ tꝫ vbi nõ ẽ vepditio qꝫtiii:tunc
sufficiẽter põit eo q̃ dicit q̃ nõ eʳ tam habẽdus
ad qꝫtitatez ꝑhabitã. Intẽ ex hac põne seqʳ q̃
aliquid simul augmẽtabiḃ ꝛ diminuet. Sit enim

a.cuiº vna medietas maioret ꝛ alia eq̃uelo' mi/
noret.ꝛ seʳ q̃ aliquid simul augmẽtabiḃ ꝛ dimi
nuet.qꝫ ex quo nõ erit iam ad qꝫtitatẽ ꝑhibitam ꝛ
eʳ acquiº qꝫ iia equalis vepditionem: gº augumen
tabiḃ ꝛ p idẽ diminuet. Itẽ ex hac põne cõi/
ter deducit q̃ si digitus hois augmentaret q̃
totº hõ equeuʳ augeret cũ iº digito qd ẽ ꝯ mo
dũ loquẽdi. Itẽ ex hac põne seʳ q̃ nihil ꝑt vni
formiter augeri quo ad subiectũ ita q̃ quelꝫ ps
equeʳ augeaḃ cũ toto vel cũ aª pte qꝫ tũc q̃lꝫ ps
equalẽ quãtitatẽ acqrit cũ toto: ꝛ sic subito fiet
tom infim. ñs vl tũ fallũ qꝫ aliqd põt vniʳ altera
ri q̃ ad subiectũ ꝛ iʳ vniʳ moueri localr:gº per
idẽ aliqd põt vniʳ augeri. Pro iª mã põt cor
rigi põ ꝛ dr q̃ velocitas augmẽtatõis attẽdiṫ
penes acqsitõz excessus supra qꝫrcs ꝑhibtam vel
sub aliꝫs ꝟbis velocitas augmẽtatõis attẽditur
penes recessũ a terio a quo icipit iª res maiora/
ri vsus terliꝫ ad quẽ supra. Et velocitas dimu/
tõis attẽ penes recessũ a terio sub qº ẽ iª qꝫtas v/
sus terliꝫ ad quã. Et ꝑ põ tꝫ gñalr siue fit in aª
pte vnuº siue ñ: vt si.a.nº eẽt aliqꝫtũ qd ꝯz vnã
eiº mecs acqrat pedale: ꝛ ꝯz aas ꝟdat seipedale:
ꝛ eẽt vnuꝫ aliꝟ siue sibi eq̃le siue leq̃le qd acqret
semipedale nihil vepdẽdo iº rº equelo' augu/
mẽtarent.ꝛ si aliqº sit eq̃lis vepditio qꝫtiii sic
acqº tom nº augmentabʳ nº diminuet sic si medie
tas alicº itẽ si equelo' itẽderet sicʳ aª remittiṫ to
tũ nec itẽdiṫ nec rẽittiṫ sed sicut id alteraret ita
id moueret ad qꝫcm ꝓsibile tũ ẽ aliqd moue
ri motu ad qꝫcm vbi nª eiº ps augmentaret vel
diminuaḃ. Cõtra hãc põnẽ aʳ p rº vltra arla
ꝯ põnẽ ꝓrimã ad q̃ dr ꝓcedẽdo ꝓclones ad qs
deducit vñ pm nõ ẽ icõueniẽs. Vulgus tũ mul/
totiẽs capit illũ terminũ equeuelʳ pro isto fini
no eque propor ꝛ sic negat id ꝓponm. Ad aliꝟ
arm ẽt ñ ẽ icõueniẽs accipiẽdo vniʳ augeri sic q̃
ois ps equeʳ cũ aª augeret.ꝯz bñ est possibile q̃
ois ps equalʳ acqrat eq̃lr ꝟ qꝫc cũ pte sibi eq̃li.
ꝯz bª ñ ẽ vniʳ augeri imo vbicũqꝫ aliqd augebiʳ
p tom ꝯm rarde necessario augebiḃ aliꝟ eiº ps si
cut ꝯmc modica ẽ aliꝟ ps ipiº. Et ad arm i oppm
ꝟ alterabẽ ñ ꝯcludit qꝫ in iten eque itensa põt
eẽ ps cũ toto cuiº ẽ ps ꝛ equcueʳ acquirere de
intẽhõe sicut aliqua eiº ps. Sitr elm i motu lo/
cali velocitas motus attẽdiṫ penes pũctũ velo
cissime motũ si aliquis sit talis ꝛ equeuelor põt
eẽ motus pũcti velocissime moti cũ motu totiº
ꝛ eq̃lẽ lineã põt describere:ꝯz i augmẽtatõe ipos/
sibile ẽ ptẽ aliꝫ cẽ totiºꝯm qm totũ sit i pte maiº
ꝛ augmẽtaº solũ ꝯsistit i extrem arm ñ ꝓcedit si
eꝫz tom ꝛ ps equeuelo' augeret a nõ 4nª põt po
ni rõ q̃re totũ ꝛ ps nõ semper eẽnt equalia sicut
si tom ꝛ ps a nõ gª equeʳ itenderent semp mane/
rẽt eq̃ itẽsa:ꝛ sic reputo illã põnẽ iter oẽs alias
fore verã. In ista mã ꝑt dubitari nũqd si aª
p tom diminuaḃ sequet ipz subito fieri nõ qꝫtũ.
ꝛ aʳ q̃ sic qꝫ erqº p tom icipit esse diuutio cuiꝫ
ptis illiº qꝫtitatis icipit aliꝟ ps vepdi:gº subi
to tota vepdet. Probaḃ ñs: qꝫ si aliꝟ ps illius
remanebit. ꝯ. illiº vepduṫ aliqua ps gº non tota
ia remanebit. i oppositũ arguit sic: dato isto se
quit q̃ nihil p rps ꝑt diminui. 2º si gº rẽ. p qº
dr negãdo iºꝯ dubitatõz.ꝛ ad arm ner assũm: qꝫ
imaginãdũ ẽ d qꝫtitate que i se ꝯtinet ꝑtes ita

q̃ si cuiuslꝫ ptis aliq̃ ps dpdereṫ nª remaneret
vt ꝑbat arm. sꝫ bñ seʳ erqº p tom icipit diminui
q̃ cuiuslꝫ ptis qꝫtitatis subiecte isti qꝫn icipit ali/
qua ps qꝫtitatis vepdi q̃ illi pti iest erqº tũ nõ
seʳ q̃ subito pueniet aliq̃ tal mã ad ñ qꝫtũ sicut
i ex° si fo:et vnũ cal'm sũmũ ꝛ vndiqꝫ vepdereṫ
cal'tatis medietas ita q̃ remaneret ad oẽz pun
ctũ cal'tas i gm medio cuiuslꝫ ptis istiº cal'i de/
perdereṫ aliqua cal'tas que isti pti iest. nõ tamẽ
cuiuslꝫ ptis cal'tatis vepdereṫ aliq̃ ps q: cam
i fine remanẽtis nª ps vepdeṫ. ꝛ sic dr i ꝓposi/
fito :ꝛ sic nõ ꝓcedit arm. Qualr aliqd subie/
ctũ ẽ alio maius ꝯtingit dubitare. arʳ tũ q̃.a. ẽ
ꝑcise duplũ ad.b.ꝛ tũ.a. ẽ maius qꝫ duplũ. Et
ꝑ capiaḃ iª sup°. Si aliqua ad aª i eadẽ ꝓpor
cõparẽt sicut vnũ.c.bꝫ ad sui ꝓparatõez ita ag
gregatũ ex oꝟbus ꝓparatis se bꝫ ad ola simlʳ sũ/
pta ad q̃ cõparatio fit. hoc pz in ꝓportõibº ꝛ 5º
Euclidis. Sit gº.b.pedale fm oẽs dimẽsiones
ꝛ.a.bipedale fm oẽs dimẽsiões:tũc q̃.a. sit ꝑ/
cise duplũ ad.b.argʳ sic. Longitudo.a. ẽ du/
pla ad lõgitudinẽ.b.ꝛ latitudo.a.ẽ dupla ad la
titudinẽ.b.ꝛ ꝑfũditas.a.ẽ dupla ad ꝑfundita
tẽ.b.gº cũ tota quãtitas.a. sit cõpoꝛa ex lõgitu/
dine latitꝫ ꝛ ꝑfundiꝫ: seʳ q̃.a.ẽ dupla ad qꝫ/
titatẽ.b.seʳ gº q̃.a.ẽ ꝑcise duplũ ad.b.qꝫ si
cut lõgitudo.a.se bꝫ ad lõgitudinẽ.b. ita iuxta
põnẽ aggregatũ ex lõgitudine latitudie ꝛ ꝑfũ/
ditate.a.ẽ duplꝫ ad aggregatũ ex lõgitꝫ latí
tudine ꝛ ꝑfunditate.b.ꝛ per ꝓns.a.ẽ ꝑcise du
plꝫ ad.b. Et q̃.a.sit plus qꝫ duplũ ad.b.ar/
gunt sic. Sit.c.vnꝫ aliud ꝑcise in duplo lõ/
gius.b.ꝛ equalis latitudis ꝛ ꝑfũditatis cũ co/
dem.b.tũc.c.ẽ duplum ad.b. qꝫ vtraqꝫ me
c.ẽ eque lõga ꝛ eque lata ꝛ eque ꝑfũda cuꝫ to/
to.b.vtꝫ.ꝛ tom.c.ẽ duplũ ad eiº medietatez:
gº tom.c. est duplũ ad.b. ꝛ.a.ẽ maius.c. eo q̃
a.ẽ eque longũ cuꝫ.c. ꝛ in duplo latiº ꝛ i duplo
ꝑfundiº.c.gº seqt q̃.a.ẽ plus qꝫ duplũ ad.b.
imo.a.ẽ octuplũ ad.b. qꝫ sit.d. vnũ eque lõgũ
cũ.a.ꝛ i duplo latiº.c.ꝛ eque ꝑfundũ cuꝫ.c.q̃
sit.d.tũc.d. ẽ duplũ ad.c. qꝫ vtraqꝫ medietas
d. diuidẽdo ipsũ fm latitudinẽ ẽ equalis.c. qꝫ
est eque longa et eque lata ꝛ eque ꝑfunda: tunc
vt ꝓstat ꝛ tom.d.ẽ duplũ ad ciº medietatẽ:gº to
tũ.d.ẽ duplũ ad.c. Lõsilʳ aʳ q̃.a.est. duplũ ad
d.ꝛ sequit.a.ẽ duplũ ad.d.ꝛ.d. duplũ ad.c.ꝛ
c. duplũ ad.b.gª.a.ẽ octum ad.b. vt pz i nume
ris:gº sequit 2º. A.maioraḃiḃ velocius.b.ꝛ tũ
eque ꝑcise veloʳ cũ.b. Sint eiꝫ.a.ꝛ.b. due sup/
ficies equales vtraqꝫ gra arn pedalʳ tam fm lõ/
gitudinẽ qꝫ fꝫ latitudinẽ ꝛ maioꝛẽt ad suũ du/
plũ tã fꝫ lõgitudinẽ qꝫ fꝫ latitudinẽ.ꝛ maioꝛẽt
b. som fꝫ lõgitudinẽ ita tũ q̃.b.i duº veloci acq
rat de lõgitudine qꝫ.a.tũc q̃ ꝑcise eq̃uelo' ma/
ioraḃunt pz q: maioꝛatio lõgitudinis.a.tũ fa/
ciet ad maioꝛatõz.a. sicut acqsitio latitudis co
q̃ nunc sunt eq̃les ꝛ equcueloʳ vniʳ maioraḃunt
ꝛ in duplo plus faciet acqsitio lõgitudinis.b.ad
maioꝛatõz.b.qꝫ lõgitudinis.a.ad maioꝛationẽ
a.eo q̃ ille due nũc sunt equales ꝛ i duplo velo/
cius ꝯtinue maioraḃiḃ lõgitudo.b.qꝫ.lõgitudo
a.gº acqsitio lõgitudis.b.tũ faciet ad ciº maio
rationẽ sicut acqsitio lõgitudis ꝛ latitudis.a.fa
ciet ad ciº maioꝛatõz.ꝛ si sic seʳ q̃.a.equeuelor

maioraḃiḃ cum.b.ꝛ q̃.a. veloci maioraḃiḃ qꝫ
b.aʳ sic.a.nũc ẽ eq̃le.b.ꝛ i fine eʳ maiº.b.gº rẽ.
ans pz.s.maioꝛ:ꝛ minꝛ aʳ sic:i fine eʳ.a.in q̃dru/
plo maiº qꝫ nũc ẽ:qꝫ tũc q̃lꝫ ps q̃rta.a.eʳ tãta si
cut nunc ẽ totuꝫ.a.qꝫ eque lõga eque lata cũ to
to.a.in prinº vt pz.si p:la diuidaḃ i mecs fꝫ lõgi
tudinẽ ꝛ post fm latitudinẽ:tũc lõgitudo eʳ bi/
pedalʳ ꝛ ẽt latiº:gº seʳ q̃.a.tũc eʳ i q̃dru maiº
qꝫ nũc ẽ:ꝛ.b.ꝑciʳ i triplº maiº qꝫ nũc ẽ co q̃ stãte
latitudie maioraʳ ad triplũ vt ꝓstat:gº tunc eʳ.a.
maiº.b.ꝛ nũc ẽ idez.a.eq̃le ipi.b.gº.a. veloci
augmẽtabiʳ qꝫ.b.gº seʳ 2º. Si a nõ gª fm vtrã
qꝫ dimẽsionẽ inciperet supficies augeri: ifinitũ
tarde icipet augeri .q̃d sic arguit. Incipiat.a.
crescere a nõ gradu tã ẽt lõgitudinis qꝫ latitu/
dinis:ꝛ.b.a certo gradu lõgitudis ꝛ a nõ gra/
du latitudinis:tũc i infinitũ veloci icipit.b. au
geri qꝫ.a.ꝛ.b.solũ finite veloʳ acqrit d lõgitu
ꝛ ꝛ equeueloʳ de latitudine cũ.a. gº in infim tar/
de incipit.a.augeri. ꝓna pz ꝛ minoꝛ ꝛ maioꝛ sic
arʳ. in infinitũ lõgi incipit.b.cẽ qꝫ.a.ꝛ eque la
tũ cũ.a.gº in ꝯfinitũ maioꝛ incipit.b. supficies
eẽ qꝫ.a.ꝛ vtrũqꝫ a ñ quãto icipit augeri loquẽ/
do d quãtitate supficiali:gº ꝯfinitũ veloci icipit
b.maioꝛari qꝫ.a.seq gº q̃.a. ꝯfinitũ tarde inci
pit augeri ꝛ sic d quocũqꝫ aº ẽ arguẽdũ: gº seqr
ꝓclo. Et q̃ cõclo sit falsa arguit sic. Sit.a.ali/
quãta supficies que in aliquo tpe vnifoꝛmiṫ d/
perdaḃ ad subduplũ tã i lõgitudine qꝫ in latitu
dine ꝛ in tẽpoꝛe subquadruplo. Iterũ fm vtrã/
qꝫ dimẽsionẽ diminuaḃ ad subduplũ ꝛ sic i infi
nitũ:tũc i tpe dato diminuet ad subquadruplũ
qꝫ i fine cuiuslꝫ ptis erit i duplo minº lõgũ ꝛ in
duplo minº latiꝫ qꝫ sit in prinº eiusdẽ:gº i oi tali
pte diminuet ad subdupluplũ:gº cũ rm tps sit in
q̃druplo minº p:lo seʳ q̃ in rº tẽpoꝛe equcueloci
diminuʳ sicut in p:lo ꝛ sic deinceps:gº som fini
te velocit desinet diminui. Incipiat ergo i ali/
quo tẽpoꝛe cõsimilʳ augeri sicut nũc desinit di
minui.ꝛ seʳ q̃ tũc finite velocit ꝛ finitũ tarde i/
cipit augeri ꝛ tũ a nõ gª vtriusqꝫ dimẽsionis vt
arguti ẽ de diminutõe:ꝛ ita certe velociter inci
piet augeri a nõ gradu vtriusqꝫ dimẽsionis tã
longitudinis qꝫ latitudinis:gº cõclo nõ ẽ vera.

Pro istis rñdet ꝛ dicit ad pmã ꝓclonẽ ipam
negãdo:vñ i casu posito.a.ẽ plus qꝫ duplꝫ ad
b.qꝫ.a.ẽ octuplũ ad.b.vt ꝑbat ibi.ꝛ ad arm ne
gat ꝓna q̃ aʳ lõgiº.a.ẽ ꝑcise dupla ad lõgitu/
dinẽ.b.ꝛ latitudo dupla ad latitudinẽ.b.ꝛ ꝑfũ
ditas dupla ad ꝑfũditatẽ:gº tota qꝫtitas ꝓposi
ta ex his ẽ ꝑciʳ dupla ad tom.b.qꝫ cũ lõgitudine
a.ꝯiungit maioꝛ latiº qꝫ cũ lõgitudic.b.ꝛ eq̃/
lis lõgiº cũ maioꝛi latitudie plus facit ad ma/
ioꝛatõz cuiuslꝫ subiecti qꝫ cũ minoꝛi ꝛ ꝯlõgitu/
do.a.plus facit ad magnitudinẽ.a.qꝫ duplũ qꝫ
lõgitudo.b.ad qꝫtitatẽ.b.ꝛ sic nõ sequit arm:qꝫ
ans ẽ verũ loquẽdo de duplicitate lõgitudis in
se itẽ siue ꝛ ñ cõparãdo cã ad latitudinem eiusdẽ
q̃ tũ ꝯiuncta plus facit illã facere ad totiº maioꝛa
tõz qꝫ si nõ ꝯiungeret rẽ. Pro rº negatur 2º ꝛ
admittaḃ casus ꝛ dicit q̃ veloci maioraḃiḃ.a.
qꝫ.b.ꝛ ꝓcedit tom vsqꝫ ibi cũ dr acqsitio lõgitu
dis.b.i duplo plus facit ad ciº maioꝛatõz qꝫ acq
sitõ lõgitudis.a.negaḃ hoc.ꝛ tũc quãdo arguit
iste lõgitudines sũt equales nũc ꝛ i duplo velo/

cius cõtinue maior: abiĕ lõgitudo. b. q̃z longitudo. a. g° in duplo veloci⁹ faciet cõti^c. neg' p̃ia: q: acquisitio lõgitudis. a. cõti^c erit respectu latitud. s maio: i. a. q̃z acquisitio lõgitu^ie in. b. ⁊ equal' acqsi° lõgitudis cũ latitudĩe maiori plus faciet ad toti⁹ maior: atõez q̃z cũ latitudĩe maiori iõ arg^m nõ p̃cedit. Ad 2^m p̃clone dr̃ q p° ē vera si foret finite velor acqsitio latitudis ⁊ longitu^ie ⁊ sic p̃cedit argu^m p̃imũ. Si tñ sit infinite velor acqsitio vtriusq; dimẽsiõis tũc nõ est p̃clo vera. ⁊ hoc p̃bat arg^m 2^m: q: i casu posito finite velocit icipit augeri. sed infi^m velocit icipit acgrere tã ō lõgitudĩe q̃z ēt ō latitu^c qd̃ sic p̃z. nam i via diminutõis i p:io tpe diminuet lõgitudo ad subduplũ ⁊ i 2° tpe etiã diminuetur ad subduplũ: g° i 2° tempo:e i duplo min⁹ p:eci/te depdet de lõgitu^c q̃z i p:io ⁊ 2^a tp̃s est i quadruplo minus vt ponit casus: g° i duplo velocius deperdet lõgitudo in 2° tpe q̃z i p:io ⁊ i duplo veloci⁹ in 3° q̃z in 2° :⁊ sic i infinitũ per idẽ arg^m: g° in infinitũ velociter defunet lõgitudo deperdi in p:io tpe. s. i via diminutõis. Cõtir nũc incipiet acquiri sicut tũc defuncbat deperdi: g° infinite velocit icipit lõgitudo acquiri. ⁊ sic arguit de acquisitõe latitudinis g°. p̃z ergo respõsio p vtraq; parte cõclonis. Itẽ p ita materia ē notãdũ q̃ si sint due supficies ieque longe ⁊ eque late que equeuelocit p̃r^c acquirãt de latitudine p̃por^r sicut vna ē alia longior: ita velociⁿ maior: abiĕ. ex quo cĩm cõtinue erũt eque late p̃por^r sicut vna ē alia lõgior: ita p̃tinue erit alia maio::⁊ per p̃ñs i ea p̃por^c velociⁿ maior: abiĕ. Silr si sint due supficies ieque late ⁊ eque lõge. cõtinue stãtib⁹ totuz que equeuelo^r acquirãt de longitu^c p̃por^r sicut vna ē alia latior: ita velociⁿ maior: abiĕ. hoc p̃batur vt p̃ri⁹. Silr si sint eq̃ lõge supficies siue sint eque late vel nõ: que equeuelo^r acquirãt ō latitu^c: ille due equeuelo^r maior: ãtur: q: e^r eq̃lis acqnisi° latitudinis r^m lõgitudis equal': vt si. a. eēt eque longũ cũ. b. ⁊ i duplo latiⁿ eo seq̃tur q̃ est duplũ ad. b. Maior: eĕ g° latitudo. b. ad duplũ. ⁊ seq^r vt p̃z q̃ latitudo duplabiĕ ⁊ maior: eĕ latitudo. a. equeue^r cũ latitu^c. b. ⁊ se^r vt p̃z q̃ latit^c. a. maior: abiĕ ad sexqalterũ tãtũ: g°. a. fiet i sexqaltero maius q̃z nũc ē: ⁊. a. ē duplũ ad. b. g° equelo^r maior: abiĕ. a. cũ. b. ⁊ sic vl'r verũ ē.

Silr si sint due supficies eque late siue eque longe siue nõ: que equeuelo^r acquirãt de lõgitudine iste ēt ⁊ equeuelocit maior: ant. hec p̃batur vt prima. Silr si sint due supficies ieque lõge siue eque late siue nõ que equeuelocit acquirãt de latitu^c p̃por^r sicut vna ē alia lõgior: ita velocius maior: abiĕ. Sit. n. a. lõgior supficies ⁊. b. breuior siue eque lata siue nõ: ⁊ sit. c. eq̃ lata cũ. a. ⁊ eque longa cũ. b. ⁊ acquirãt ola equeⁿ ō latitudine stãtib⁹ lõgitudinib⁹ tũc p̃por^r sicut a. ē lõgior. c. ita velocius maior^r q̃z. c. per primũ notabile: ⁊. c. equelo^r maior^r cum. b. ut̃ 3^m notabile. ⁊ p̃por^r sicut. a. ē longiⁿ. c. ita ē longius. b. g° p̃por^r sicut. a. ē longiⁿ. b. ita velociⁿ maior: abiĕ. Silr si sint due supficies ieque late siue eque longe siue nõ que equeuelo^r acquirãt ō longitudĩe p̃portionabilr sicut vna illaz ē alia latior ita velociⁿ alia maior: at: hoc p̃z per 2^m ⁊ 4^m notabile. sit enim. a. i^a superficies latior ⁊. b. i^a minus lata ⁊ sit. c. eque longa cũ. a. ⁊ eq̃ lata cũ. b. que equeuelocit acquirãt de latitudine tũc p̃z per 2^m q̃ sicut. a. supficies p̃por^r ē latior: c. ita velociⁿ maior: abiĕ q̃z. c. ⁊ p 4^m notabile. b. ⁊. c. equeuelocit maior: abũtur: ergo sequit cõclusio ⁊c.

Trũ reactio sit possibil'. Arguit q̃ sic. q: capiat. a. ig^is purus diians fm cali^tem sup. b. fu^c fridũ q̃ fit aq̃ ⁊. b. aq̃ fz hui^tem diĕ sup. a. fz sic citatẽ suã equalr quo posito se^r. a. agere in. b. fz caliditatẽ. ⁊. b. reagere i. a. fz humiditatez iõ p̃cedit reactõz eē possibilẽ fm tales q̃litates diuersas. Ar^r ēt q̃ ē reactio possibilis fm easdẽ quãtitates ⁊ h° p experimenta.

Primo p ferrũ ignitũ aque ipositũ vbi ferrũ frigescit ⁊ aqua calefit. Itẽ p̃z de aq̃ frida in aquã bullientẽ infusa q: cessat ebullitio ⁊ aq̃ ipo^ra calefit. Idẽ p̃z ēt de manu fri^da po^ra i sinu ca^bo q̃ manⁿ calefit ⁊ sinⁿ frigefit. Item si duo cultelli fm acutiẽ sil' p̃cutiant vterq; ⁊ reliquũ agit p̃tez alterius diuidẽdo. ⁊ alia fiũt experimẽta multa p pte illa. Cõtra q̃ reac° nõ fit possibilis isto° q̃ calidũ calefacit fridũ ⁊ fm aliquã eiⁿ p̃tem frigefiat a frigido a' q: si sic tũc agat. a. ignis in. b. fridũ mioris potẽ^c q̃z. a. ita q̃. b. reagat p. c. ptẽ i. a. tũc p̃bo q̃ p i^am ptẽ in rẽdeĕ ca^do ⁊ fri^ra q: fit gr̃a ex' q̃ a sufficiat agere p. c. in. b. si vtrũq; eēt sũme frigidũ vel ñ op̃z h° supponere q: ex quo. c. eēt mioris po^c ēt si eēt sũme fridũ q̃z pars ñ repassa. a. que fit. d. se^r q̃ si. c. eēt sũme frigidũ sicut ē. b. q̃. d. per. c. ageret: ſz nũc. c. fm oẽm punctũ minus resistit q̃z tũc resisteret: ⁊. a. nũc ad oẽm eius pũctũ hẽbit instrumẽtũ agẽdi mediãte quo posset fridũ ⁊ remittere in. c. qd̃ nõ haberet. c. sic exite sũme frigido: ig' a mlto fortiori per. c. d. nũc aget caliditatẽ ⁊. b. fridũ ⁊ ē: igiĕ le^r cõclo. Item hẽat a. ad. b. p̃portõez quadruplã: ⁊ se^r q̃. b. nõ reaget p q̃rtã. a. q:. b. ad q̃rtã. a. nõ hz p̃portõez maioris equa^lis. tũc sicut p̃s nõ repassa ē maioris po^c q̃z sint. b. ⁊. c. igitur. a. p̃r^c ſz. d. partez habebit p:oportionẽ maioris inequãlitatis ad. b. c. ⁊. b. c. cõti^c erũt sic cõtraria ⁊ meli⁹ cõtinue applicabiĕ. d. ipsi. c. q̃z ipi. b. se^r ig' q̃ si. d. aget i. b. q̃ a multo fortiori aget i. c. Similr si. c. eēt sũme fridũ. d. ageret p. c. b. ipa sibi assimilan°: igiĕ a multo fortiori nũc: ig' ⁊c. Itẽ si. c. esset sũ^c fri^dus p̃po^m cũ. d. ipm. d. ageret p. c. idu^do in ipz ca^rem q: foret sufficiẽs Ir^ab cum dñio ⁊ alijs p̃ibus: ig' p̃tinuata actõe ipius. a. p. c. ⁊ incepta p. b. vel in. b. nõ ageret. b. in. c. eo q̃. a. ageret p. c. q: aliter nõ ageret i. b. nisi p. c. eo q̃. c. incipit inter. b. ⁊. d. Cũ ig' ad oez punctũ. c. nũc p̃tinue erit minor resistẽtia respectu. b. q: calidi tas mior q̃z foret si. c. i p:in° foret sũme cal'm sicut po' in casu p:io ⁊. b. p̃r^c erit maioris po^c q̃z tũc eēt respectu. c. ⁊ applicatio erit eque bona: ig' si. b. nũc nõ aget in. c. nec a multo fortiori in p:io casu egit i. c. Itẽ sic quocũq; istãti dato si tẽ. c. discõtinuaret a. d. ⁊ cõtinuaretur cũ. b. a. aget p. c. mediãte. d. q: alr nõ agẽt i. b. ⁊ q: tũc p̃iare^r fm talẽ applicatõez ⁊ foret sufficiẽs dñiũ ſz nũc in illo istãti ola erunt paria que tũc cẽnt

pter discõtinuatõz ⁊ p̃tinuatõz q̃ peior ē faciũt applicẽs re^m. d. ⁊ melior ē re^m. b. ⁊ maior em re^m respectu. d. ig' cũ. d. tũc ageret i. c. ⁊. b. nõ p. c. sequit nũc. a. agere p. c. mediãte. d. vl' ad min⁹ i. c. ⁊. b. nõ p. c. vel sequit q° ptacta. s. p aliquam ptẽ sil' caliditatẽ ⁊ frigiditatẽ intrẽdi. Jõ forte dr̃ q: nõ ē appetit⁹. d. p̃r^c ad agendũ in. c. q: i p̃n° fiũt eq̃ intẽ^r: ſz tñ hoc ponat nõ soluit ar^m q: eq̃lẽ appetitũ hz. d. quo ad oẽ p̃ñ assimilandũ: sed c. p̃r^c post hoc erit p̃ñũ ipi. d. ig' post hoc e^r appetit⁹ sufficiẽs. ⁊ si discõtinuaret eēt p̃ñctas sufficiẽs p̃r^c igiĕ cũ hoc eēt pp̃ defectuz latitudis ad pũcta intrinseca ⁊ nũc c p̃tinuus defect⁹ sicut tũc: igiĕ p̃ñctas eq̃lis: ⁊ p p̃ñs appetit⁹ equalis.

Itẽ remoto. b. ab ipo. c. d. appeteret agere in c. ſz nõ vr̃ rõnale q̃ pp̃ remotõz. b. variet appetitus. d. quo ad agẽdũ i aliud: igiĕ. b. applicato c. hz. d. appetitũ ad assimilandũ. c. ⁊ nihil erit impediẽs nih. b. vel. c. q̃ simul ũcta pstituũt minorẽ resistẽtiã q̃z est po^d. d. igiĕ. d. aget in. c. ⁊ p p̃^a risio ē nulla. Itẽ remouea^r. b. tũc vl' aget. d. in. c. vel nõ. si nõ igiĕ aĩ si stetisset. b. d. nũquaz assimilasset. c. ⁊ p p̃ñs nec. b. cũ. c. iterciptĕ int. b. ⁊. d. Si agit igiĕ hz appetitũ: vel nõ. si sic hoc ē ex eo qd̃ ē sibi p̃ñũ. sed. b. appropriato manet cõtrarietas eq̃lis: igiĕ appropriato. b. d. appeteret agere in. c. vel si nõ: hoc ē pp̃. b. ſz cũ. b. sit minoris po^c q̃z. d. sequit q̃ minor po^a ipediet maior: ez tã ab appetitu q̃z ab actõe: igiĕ sequit motũ a p̃portõe minoris inequãlitatis p̃uenire Itẽ si in p° cãu. d. nõ appeteret agere in. c. hoc eēt q: actio eius p̃ncipal intrẽdit in. b. cuz igiĕ quousq; b. e^t assimilatũ. a. actio. a. ieq̃lr vel plus tẽdit i. b. sicut in p:in°. igiĕ nunq̃z. d. appetet agere i. c. Itẽ siue hoc agat aliq̃ actõe siue nõ dñiũ appetit in p̃ncipio: semp̃ suⁿ appetit⁹ manet eq̃lis vt quilz expiĕ de seipo. igiĕ ſz aliud agat p qd̃ ipm debet agere: vel in qd̃ ipm dz remoto. p̃hibẽte appetit⁹ quo ad agẽ^m p actiõz alteri⁹ nõ aufertur.

Itẽ ex i^a rñsione sequit q̃ vbicũq; ē actio ⁊ ēt reactio fortioris idebili⁹ remittet actio maioris i min⁹ aliquã assimilatio erit facta p magnã latitudinẽ: ⁊ hoc subito cũ alijs p̃ibus. Itẽ sequitur q̃ cadẽ ps simul ipediet ⁊ iuuabit r^m eiusdez agẽtis ⁊ eiusdẽ actõis. Itẽ sequit q̃ subito deperdet magna latitudo mot⁹ sine aq̃sitõe resistẽtie vel remissione potẽtie subita. Itẽ taz motus agẽtis q̃z mot⁹ reagẽtis simul vel sine tpe medio p magnã latitudinẽ subito remittet: q: vt dicit hec põ reactio cessat cũ agẽs ⁊ patiẽs fm extrema appropriata sũt similia ob defectũ p̃ñctatis. tũc capiat illud instãs i quo cessabit reactio iter b. ⁊. a. ⁊ arguit sic ante illud instãs. c. ps nõ resistet ipsi. d. q: nũquã resistet aliqd alicui agẽti tali q̃ nec agit in ipm nec nihil agere: ſz p p̃nem d. ante illud instãs nõ aget in. c. nec nihil agere in. c. igiĕ aĩ illud instãs. s. c. nõ resistet. d. ied i isto instãti vel imediate post i^d instãs. c. iub certo g^d resistit ipsi. d. eo q̃ tũc aget. d. i. c. ⁊. b. tũc in nulla p̃portõe min⁹ resistet q̃z p̃r^c: ⁊ p̃r^c resistet fm vltimũ sui posse eo q̃ ē agẽs nãle. nec ēt a. in aliã p̃portõe tũc erit maioris po^c q̃z p̃ius. igiĕ tũc aget vel incipit agere in. b. in magna p̃portõe tardi⁹ q̃z p̃r^c: eo q̃ tũc incipiet agere in in. c. vt ponit, illa põ. igiĕ sequit q° ⁊c. Secũda p̃clusio ēt sequit q:. e. pars tũc impediet respectu actõis. d. in. b. q: tardius aget q̃z si. c. tẽ eēt ablatũ. igiĕ. c. tũc resistet ipsi. d. ⁊ q̃ iuuabit d. respectu actõis in. b. p̃z q: p̃tinue caliditas e^t maior: frigiditate: ⁊ ctã. d. fm extremũ approximatũ eonti^c post illud instãs intẽsius erit q̃z b. secundũ extre^m sibi approximatũ: eo q̃ tardi⁹ aget. d. in remotũ. c. q̃z in p̃pinquiuz eius. igiĕ p̃tinue niteĕ. c. agere in. b. ⁊ per p̃sequẽs cont^c iuuabit. a. ad agendũ in. b. igiĕ sequit p̃clusio.

Itẽ tertia p̃clo sequit: eo q̃ tũc nõ reaget. b. in. c. ⁊ p̃tinue ante reaget certeuelocit ⁊ ex certa p̃portõe: q: aliter cessaret reactio p̃pter defectũ p̃portõis qd̃ negat illa positio: ig' sequit p̃clusio. Quarta ex p° ⁊ 3ª sequit manifeste.

Aliter arguit in p̃mo cãu q̃. b. nõ reaget i. a. p. c. partẽ q:. d. sufficit assimilare sibi. c. ⁊ facere suũ. c. ipso. b. sibi applicato ⁊. d. c. existẽtibus p̃trariis: ⁊ equefacile vel facilius ē conseruare q̃z generare: igiĕ. d. sufficit p̃seruare. c. ne b. agat p ipam partẽ. a. maior: p̃z eo q̃ sufficienter dominaĕ. d. sup:a. b. c. Itẽ sic fi. c. p aliquo instãs eēt separatũ ⁊ equaliĕ positũ iter. b. d. ⁊ sufficiẽter approximatũ illis. d. assimilaret aliquã partẽ illius: ⁊ ageret in aliquã partez ei⁹ ante quodcũq; instãs datũ: ⁊ in casu dato. c. e^t equalr cõtrariũ. d. sicut tũc foret: ⁊ approximato ita bona vel melior. igiĕ ⁊c. Ad istis cõmunĕ dicit q̃ nũc nõ est. d. ita sufficiẽs ad assimilare. c. sicut si essent separata abinuicẽ: q: tunc d. nõ ageret in. c. nisi ex hoc foret separata: ⁊ sufficiẽter sibi p̃traria quo ad actõem, vel susceptõem actõis. Cõtra. ex hoc sequit p̃tinuatõ nẽ impedire actionẽ ibidẽ: ⁊ sic sequit. d. nunq̃z assimilare sibi. c. q: p̃tinue manebũt p̃tinua adinuicẽ sicut nũc sunt. Ad isto dicit q̃ continuatio illã actionẽ nõ ipedit: sed actio reagẽtis in illã partẽ. Cõtra. c. separato p aliquo istãti ab ipo. d. si aliqs poneret. b. agere per. c. sicut p̃ius. ⁊. d. nõnullũ foret argu^m p̃tra cũ nisi hoc q̃ d. foret maioris potẽtie q̃z. b. ⁊ sufficiẽter approximatũ illi: igiĕ a maiori p̃portõe. d. ageret i. c. q̃z. b. nisi capiat in argumẽto q̃ tũc. c. erit etiaz separatũ a. d. q̃ si capiat immediate sequit illam p̃tinuatõem actionẽ impedire q:, aliter nõ faceret ad argu^m. Et idẽ est argu^m cũ eisdẽ antecedẽtibus: verⁿ p̃ñt fieri p̃tinuatio. c. cũ. d. igiĕ in p̃mo cãu cõcludiĕ. d. agere in. c. vel cõtinuatõez illã actionẽ impedire qd̃ negat respõsio. Itẽ sit aliq̃d instãs ⁊ ponat. c. in illo instãti separari a. d. ⁊ pono obstaculũ inter. d. c. p̃pter qd̃. d. nõ agat in. c. ⁊ sequit. b. agere in. c. q: nõ ē aliqd̃ ipediẽs eius actionẽ. remouea^t igiĕ istũ obstaculũ a. d. ⁊ sit illud instãs in quo obstaculuz erit remotũ: tũc vel. d. agit in. c. vel nõ. si nõ ē est maioris potẽtie q̃z. b. ⁊ ad oẽm punctũ. c. hz maiorẽ p̃portõem q̃z. b. igiĕ agit in. c. eo q̃ est p̃ñctas sufficiens. Si agit cõtra. d. c. existẽtibus p̃tinuis i cãu po^to. d. nõ ageret nec iciperet agẽ in. c. cũ foret actio. b. per. c. cũ igiĕ nũc ē actio b. p. c. sequit q̃. d. nũc nõ agit i. c. nec incipit. p̃sequẽtia ez ex eo q̃ poniĕ p̃tinuationẽ nõ impedire: sed so^m actionẽ. b. in. c. ne. d. agat in. c. Si dicat q̃ ez. b. aget in hoc istãti. s. in instanti in quo remoueĕ obstaculũ. ⁊ p̃tinue aĩ agebat per

c. nunc tñ definit agere p.c. ⁊ ideo ei⁹ actio non ꝓpedit actõnem. Querit igit cã quare in casu ꝓmo quocũq; instãti dato. b. nõ definit agere p.c. sicut si separarent: ⁊ nõ erit cã ponen⁹ nisi ponat ꝓtinuatio que nõ videt causa sufficiens.

Itẽ fit. c. sume cali^{m} equalis po^{t} cũ. d. ⁊. f. sũme frigidũ eqlis potẽtie cũ. b. ⁊. g. sume calidũ equale cũ. c. positũ equalr iter. e. ⁊. f. ⁊ fit approximatio ꝓsimilis. f. ad. g. sicut. b. ad. c. tunc vel agent. f. per. g. vel nõ. si nõ ꝓtra equebũ approximat. f. ad. g. sicut. b. ad. c. ⁊ nõ ẽ aliq̃d ꝓpediẽs plus respectu suc actõis q̃ respectu actõis. b. l c. q: omne agẽs naturale plus nitit naturalr cõseruare partẽ sui subiecti sub g^{u} suo q̃ aliqd aliud extrinsecũ sub eodẽ g^{u}. Cum igit iuxta illaz responsionẽ. d. nõ impediet actõem. b. in. c. igitur nec ꝓsimilis po^{a} cũ. d. ꝓpediet actõem. f. per g. ⁊ p ꝓsequẽs sequt. f. incipe agere per. g. vsque quo habeat frigiditatẽ: igit ⁊c. Cõtra arguit q̃ nõ q:. g. incipit eẽ ꝛõiũ ꝓpi. e. ⁊ est in sufficiẽti applicatõe ⁊ separatũ a. g. igit fi. f. mediate post hoc aget p. g. a multo fortiori. e. incipit agere i g. igit in. g. simul incipit intẽdi calitas ⁊ frigiditas ad eundẽ punctũ. Itẽ exquo. c. sic incipit agere in. g. ⁊. d. nõ ꝓpediet alio nõ q̃. e. eo q̃ ꝓtinuatio nõ impediet ⁊c. ⁊. d. approximatur eqbene vel melio⁹ ad. c. sicut. e. ad. g. igit. d. incipit agere in. c. igit. b. nunq̃ aget p. c. ⁊ ita arg^{t} de omni pte. a. igit. b. nõ reaget in. a. Mã si ca^{r} applicatio illoꝝ adinuicẽ vel similitu^{o} fm extrema ad. c. approxiata: vel ita de aliꝭ q̃ possũt impedire actõem. d. in. c. i^{a} ola inuenient ꝓsilr iter e. ⁊. g. Itez in cãu pñti arguit q̃ si. f. incipiat agere per. g. q̃ ẽt. e. incipiat agere per. g. q: ad oẽm punctũ. g. se habebit. e. contr^{a} in maiori. p/portõe q̃. f. q: ad oẽm punctũ hẽbit instru^{m} melius applicatũ: ⁊ fortio⁹ quo ad actõem calitatis ⁊ remissionẽ friditatis q̃. f. ad actõz ꝓtrariam. igit fi. f. incipit agere vel nunq̃ aget p. g. a multo maiori. e. incipit agere p. g. igit sequit p^{o} ꝓ^{o} f. q̃ p idẽ simul intẽdet caltas ⁊ frigiditas. Et si querat in cãu p^{o} ꝓcedẽte qñ pomit q̃. c. sepet a. d. cũ obstaculo ⁊c. tũc cã quare. b. definit reagere p. c. est q:. d. lcipit agere i. c. Et cã quare d. incipit agere in. c. ẽ q:. d. ẽ maioris po^{t} q̃. c. Et q:. b. definit reagere in. c. igit cã quare. b. ꝑ finit reagere in. c. ẽ q: ipm definit reagere. Ucl alit nõ vt cã quare. d. c. exñtibus ꝓti^{ns}. d. nõ incipit agere in. c. ⁊. b. definet ⁊c. Arguit tũc q̃ b. nõ definet reagere in. c. q: si fic hoc erit vt ponit cõmunis põ quãdo fm extrema approxiata essent. b. c. sil'ia. sed arguit q̃ nõ: q: vel hoc erit ꝓpter defectũ ꝓportõis: vel pp defectũ ꝛõietatis. Mõ p:io mõ q:; tũc. b. ad aliq̃z ptẽ. c. se habebit in ꝓportõe maioris inequlitatis. Si :⁰ mõ ꝝ lz ad pũcta tũc extrema erunt. b. c. similia: tñ ad oẽm punctũ intrinsecũ vni⁹. f. b. erit frigiditas certa sic. f. q̃ supra aliquã ptẽ vltra. c. sibi immediatã dñabit in aliq̃ pte. c. igit sufficit agere frigiditatẽ inte^{do} lz tñ ad punctũ sibi immediatuz nõ sufficiat. Ꝓ:o quo dr q̃ fm illã approxiatõem nõ agit eo q̃ sunt similia fm extrema approximata. Cõtra ex hoc sequit ptẽ nõ repassam nunquã assimilare nec agere in partẽ repassam q: secundũ extrema approximata erũt similia. ⁊ per consequẽs iuxta illã positõem vnũ simuz ñ sufficeret aliud assimilare: q: fm extre^{ma} approxi^{ta} nũquã essent actões iter illa ⁊ vtriusq; extremũ maneret remissũ q: nõ itẽderet p ptẽ repassaz.

Itẽ sic capiat illud instãs in quo. b. c. erũt similia. tũc si. b. cẽt, p isto instãti maioris potẽtie q̃z tũc erit. c. s. maioris quãtitatis: tũc oẽm g^{m} frigiditatis ab eo actũ p maiorẽ distantiã sufficeret agere: ⁊ per ꝓs si vnũ p tũc sit ꝓsimile. b. q̃litatiue ⁊ maioris q̃z tritatis q̃z. b. vltra pũctuz sibi immediatũ. c. ⁊ ad instan^{as} vteriorẽ fritatem ageret. Ꝓ:o q^{o} posset dici q̃ ex argu^{o} nõ seqũ pars nõ repassa aliqd ageret in ptẽ repassã: q: tũc to^{m}. d. erit vniforme: ⁊ sic non erit. b. imo multũ difforme: ſz illud nihil facit. Signo cũm aliq̃d repassuz cuius magna ps sit vniformis ⁊ modica eius ps difformis teriata ad illũ g^{m} ita modice tñ po^{t} q̃ tota ps vniformis illã sibi sufficiat assimilare vt ponit rñio esse possibile: tunc illa ps vniformis assimilabit sibi aliã ad vniformitatẽ igit a multo maiori fi ad oẽm pũctũ illi⁹ partis vniformis eẽt q̃z tritas itẽsior. Dũtñ nõ ad extremũ sequit illã ptẽ in ptẽ reliquã ꝓti^{t} agere ⁊ tũc vtraq; ps foret difformis fm extrema approximata similia: igit rñio n^{a}. Alr arguit q: iter eqlia nõ cessat reactio. lz p põnẽ vicat q̃ sic qñ f. medietas latitudis erit iducta: ⁊ hoc nõ est vt cõiter dicit: nisi pp defectũ ꝛõietatis fm extre^{ma} approxiata. Agat igit. a. in. b. tũc: ex quo tunc erunt sil'ia fm extre^{ma} approxiata: applicẽt ergo fm alia pũcta dissimilia: ⁊ sc^{r} q̃ vlteri⁹ manebit reactio iter illa. cũ igit infi^{t} erũt ptes istoꝝ dissimiles q̃ in diuersis tpib⁹ possunt adinuicẽ applicari ⁊ ad assimilatõem oium ptũ tps magnum reqrit: igit p infi^{m} tps põt hui⁹ actio remanere vel durare: ⁊ ad certa pũcta ꝓti^{t} certeuclocit maneret actio: igit ifinitã latitudinẽ põt vnũ in reliquũ inducere: vel sc^{r} q̃ vnũ aliud ad sũmuz reduceret. Itẽ ponat q̃ cũ erũt sil'ia fm extrema approxiata q̃ vnuz coꝝ pgrediat localr sic q̃ extremũ manẽs erit semp ad pũctũ dissimilẽ vt ẽ satis possibile ⁊ inde non recedat gr̃a exẽpli anteq̃z talia pũcta erũt sil'ia: tũc ex quo extremũ b. obuiabit calitati intensiori ⁊ itẽsiori: sc^{r} q̃ fm illud extremũ fiet. b. sũmũ ⁊ supra me^{m}: ⁊^{t} nulla erit maxia latitudo q̃ in hui⁹ reactiõz iter cõlia poterit induci. imo stat. a. in vno extrẽo habere caliditatẽ sũmã: ⁊ i alio frigiditatẽ sũmã ⁊ sic d̃ aliꝭ. vel q̃ alũ cessabit reactio pp defectũ ꝓportõis ⁊ nõ ꝛõietatis qd ne^{r} cõiter: imo quasi ab oibus. Itẽ nõ soluit arg^{m} qn ad pũcta itrisecа posset hui⁹ intẽsio eẽ: lz nõ ad extrema approximata. Ꝓ:o ista mã ponat v^{a} põ q̃ nulla est resisten^{a} accidẽtalis i motu alteratõis: imo ps i q̃ ẽ actio solũ rcsistit: ⁊ sic ps nõ repassa nõ nititur aliã partẽ ꝓseruare. Et ex isto sc^{r} vt ꝓceditur q̃ vbicũq; sũmũ incipit agere i sũmũ ifinite ve^{r} incipit agere. nõ tñ ita ꝓti^{t} faciet: q: ꝓti^{t} aget p ptẽ maiorẽ ⁊ maiorẽ: ⁊ sic magna ps p quocũq; q̃z instãti resistit. Arguit tñ q̃ illa põ sit falsa. nã ex illa sequit q̃ aliq̃d infi^{t} velo^{r} agit p certũ tps. applicet. a. ignis sũm⁹ ad. b. aquã sũmã. vñ q: p infinitã modicã ptem incipit agere. ponat q̃ semp corumpat ps p quã erit actio sic q̃ qñcũq̃z alio deuenet ad aliquẽ pũctũ. b. diminuat ista ps a pte residua vel corũpat ⁊c. et moueat agẽs localiter sic q̃ semp approximet ad partẽ sũmã passi: tunc sequit q̃ infinite velo iter ꝓtinue aget in eo: q: ꝓti^{t} erit sũmũ vtriusq; illoꝝ. Itẽ si solũ ps p quã ẽ actio resistit agenti sequit q̃ subito g^{m} sũmũ vel aliquẽ aliũ certũ inducerет. ⁊ nõ ẽ maior ratõ de vno q̃z de alio: igit oẽm subito inducerет: q: capto vno sũmo frigido q̃ in aliq^{o} tpe assimilarет ab. a. aliõ habens minorẽ quãtitatẽ in duꝑ citius assimilat ab a. ⁊ sic in infi^{m}: igit infi^{m} cito assimilarет aliq̃d sũme frigidũ ab. a. si p se existeret, ꝓpter prauitatẽ q̃z tritatis ⁊ resi^{t} semp. sed per ifinitã modicaz partẽ incipit agere nõ magis resistentẽ q̃z si per se existeret. dũ igit subito assimilaret aliq̃d sũme frigidũ: sequit q̃ tũc incipit assimilare aliquã ptẽ b. Argu^{m} ꝓfirmat per hoc si foret infi^{a}: vnum alicuius q̃z tritatis: aliud maioris: ita q̃ in subdu^{o} tpe assimilarет: ⁊ sic deiceps in infi^{o} modico tpe assimilarет aliq̃d. Sed nunc ꝓsimlr ẽ de ptib⁹. b. q: in aliq^{o} tpe assimilarет vna: ⁊ alia in subdu^{o} tpe ⁊^{c} in infi^{m} si p se essent: ⁊ nunc nõ resistit aliq̃ ps plus q̃z tũc: igit incipit. a. g^{m} sũmũ inducere in aliquã partẽ. b. q̃d fuit ꝓbandũ. vel alr sequit q̃ impediret pp ꝓtinuatõem: ⁊^{c} alie ptes resistent q̃d negat põ. Itẽ. a. aliqualr velo^{r} agen^{o} aliquã latitudinẽ in aliq^{o} tpe induceret ⁊ tantã in tpe subdu^{o} du^{a} velocitate mouen^{o}: ⁊^{c} in infi^{m}: igit si in infi^{m} velo^{r} incipit agere infinitã latitudinẽ icipit subito iducere ⁊c. Itẽ arguit q̃. a. incipit agere p totũ. b. q: ad oẽm punctũ sufficiẽs ẽ agere: ⁊ ad nullũ punctũ ẽ ꝓpedi^{m} actõis q: ad illũ nõ ageret cũ nulla ps tribuat resistentiã vni pũcto plus q̃z alteri: igit ad illud incipit agere. ꝓ^{o} pz de luminoso agẽte p mediũ vniforme. Itẽ ex i^{a} põne sequit oẽ eltuz in sua spera eẽ remissũ. Mã applicat ignis ꝓti^{t} ad aliquam partẽ aeris: q̃ ignis ẽ certe po^{t}. ⁊ si aer sit vniformis ⁊ sũmus infi^{t} modice ps sibi resistit: ⁊ supercertã partẽ illius dñarет si eẽt p se. sed nũc nulla ps aeris hz resistentiã ex a^{a} pte: igit ille ignis incipit agere in aliquã ptẽ aeris si nũc sit sũm⁹: ⁊ ꝓsilr ante hoc agebat ꝓti^{t}: igitur cũ ꝓtinua sit actio iter illa elta: sequit vtriusq; illoꝝ. s. tã aerẽ q̃z ignẽ eẽ remissũ. ꝓsilr arguit de aliꝭ aqua ⁊ terra. Itẽ arguit q̃ in alteratõe sit resisten^{a} accidẽtalis. si eim nulla ps distãs a pte in qua est actio resistat agẽti: igit nulla alia pars distãs a passo iuuat aliã ad agen^{m}. ꝓña tz p locũ a sil'i. ⁊ si sic infinite modica ps agit infi^{t} modice po^{t} existẽs. ꝓña arguit. diuidat cnl in ptes ꝓportõales ñ iuuat ad agen^{m} q: distat a passo: nec ⁊^{a} p idẽ: ⁊^{c} in infi^{m}: igit nulla ẽ ps ꝓportõalis hui⁹: q̃ fm illã diuisionẽ aget. ⁊ si sic cũ ꝓti^{t} post hoc e^{t} actõ p aliquã ptẽ aliqlit resistentẽ: patz q̃ ꝓtinue erit actio a ꝓportõe maioris inequlitatis. ꝓñs ẽ falsũ igit ⁊c. Itẽ segt q̃ nullius difficultatis esset agere in passũ aliq̃d sũmũ cũ infi^{t} modice resistet oẽ tale. Itẽ sc^{r} q̃ oia essent equal' po^{t} quo ad inceptõem actõis: q: oẽ sũmũ in aliud sũmũ posset incipe actõem: igit et illã actõz posset cõtinuare. Ꝓ:o ista igit materia de reactõne est notan^{m} penes qd po^{a} rei ⁊ resisten^{t} attẽdit ⁊ qualiter vna ps iuuat aliã ad agendũ ⁊ qualr adresistendũ. Ꝓ:o cuius ꝛtellectu ẽ scien^{m} q̃ sicut i quãtitate pedali terre sume plus ẽ de mã q̃z i pedali ignis sumi vt dictũ ẽ: vbi tangebat de raritate: sic in subiecto aliq^{o} vniformi i du^{a} plus est de nã que ẽ forma in toto q̃z i me^{t} nõ lo^{m} acci^{o} li plus intensiue ita q̃ intẽsio: sit calitas in toto q̃z in eius medietate: nec extẽsiue so^{m} ita q̃ extẽdat in subiecto du^{o}: q: capiat ignis pedalis q̃z tritatis q̃ odẽsет ad subdu^{m} p imaginatõem sine depditõe fo^{r}. ⁊ sequit q̃ in sine e^{t} semipedalis habẽs eandẽ formã quã nũc hz totũ: ⁊ p ꝓs. l duplo plus tũc habebit de forma q̃z nũc habet vnũ eius semipedale: ⁊ tñ illa forma tũc nõ erit intẽsio: q̃z nũc ẽ forma in illa medietate nec maior extẽsiue vt notũ est. Et iõ maior: multitudo ẽ de forma in toto q̃z i me^{t} vbi totuz ẽ vnifo^{r}: ⁊^{c} penes multitudinẽ vl penes paucitatẽ dicte forme attendit toti⁹ po^{a}. Et hoc siue sit in q̃z tritate maiori siue minori: imo si p imaginatõnem illa forma q̃ nũc ẽ pedalis extẽderет vel foret in idiuisibili po^{a} illi⁹ indiuisibilis tũc eẽt tãta sic nũc ẽ illius pedalis. Q̃d sic arguit. a mã nulla habetur po^{a} actiua: q: i^{a} ẽ passiua ⁊ nõ actiua: nec a quãtitate: q: quãtitas de se non est actiua: ⁊ ois actiuitas puenit a for^{a} aliq̃ actiua: ⁊ nulla eadẽ forma ẽ actiua ꝛõiorũ saltẽ lo^{o} de forma non cognitiua. mõ si quãtitas eẽt actiua eẽt actia ꝛõiorũ. ꝓña arguit sic. si quãtitas sit acti^{a} deẽ igitur ignis pedalis q̃z tritatis: vel igit illi⁹ ignis quãtitas ẽ actia ꝓsimilis actõis sicut ignis vel cuius forma ẽ actiua actõnis ꝛõie: vel vtriusq; vel oio actõis dispate. Si quãtitas sit actõnis ꝓsimilis sicut ẽ actio forme ignis: igit si ex illo igne generet terra adhuc remaneret illa actitas nãlis illius quãtitatis qñ foret sub forma terre: ⁊ pri⁹ habuit nãlẽ actiuitatẽ forme ignis: igit tũc hẽbit d̃ se eandẽ actõem: ⁊ p ꝓs tũc ipediet terram seu eius formaz a generatõe terre: resistet clm in tali generatõe q: nitit generare ignẽ: ⁊ p ꝓs terra nõ erit maioris po^{t} actiue pp illã quãtitatem sed potius minoris. Idẽ ẽ ar^{m} si sit actiua forme ꝛõie ad actõem forme ignis. si vtriusq; erit actiua. s. illaꝝ actionũ ꝛõiaꝝ: igit ad neutri⁹ generatõez iuuabit: vel q̃ rõe ad vni⁹ generatõem iuuabit eadẽ rõne iuuabit ad aliã actiõem sil': igitur r^{m} eiusdẽ iuuabit ⁊ impediet q̃d ẽ irrõnale. segt ẽt q̃ ignis nõ dicit maioris po^{t} pp illã q̃z tritatẽ. Si q̃z tritas sit actiua actõnis despate ab vtraq; actõe illoꝝ ⁊ nulli⁹ illaꝝ: sc^{r} q̃ nullũ el'tũ maioris erit po^{t} pp̃ter eius quãtitatẽ loquẽdo d̃ actiuitate illi el'to naturalr ꝓpetẽte. pz igit q̃ quãtitas nõ iuuat ad potentiã actiuã ſz so^{m} forma. Hec põt dici q̃ aliq̃d sit maioris po^{t} pp densitatẽ q: densitas ẽ maior in illo subiecto pp hoc q̃ plus hz de mã q̃ ñ ẽ actiua: igit lz medietas illius materie eẽt ablata manẽte eadẽ forma: tota po^{a} maneret equal' ⁊ densitas foret minor: si maneret quãtitas toti⁹: igit nõ ẽ simplr maioz potẽtie pp̃ter eius densitatẽ. Si igit querat q̃re igit ẽ q̃ densi⁹ fortio⁹ agit q̃z rarius manente eadẽ forma sicut est de ferro ignito: ⁊ de flãma ignis. Dicit q̃ hoc ẽ q: fo^{r} illa ẽ i quãtitate minori in illa mã denſiori q̃z in rariori: et sic meli⁹ applicat: ⁊ ad suũ ꝛõiũ vt in ipm agat sicut ẽ delata tabula descendẽte in aere si ꝓprimeretur ⁊

ficeret totūde figure vel quātitatis minoris sine
ablatōe forme tota illa tabula velocī dscēderet
vt appet expimētalr. cuius cā ē q: melī applica
rēt ad ptē medij ita q mio: ps medij sibi obicia
tur q̃z prius: ita q minorē resī bz a medio q̃z
prius habuit. ⁊ tñ totū in rei veritate nō est ma
ioris po q: non est aliud ar ad hoc pban nisi
q velocī mouēt q̃z prius: ⁊ illud nihil pbat vt
dictū est: ⁊ sic vlr est vez q tota po ē ex eī for
ma: ⁊ tamē vna pōt fortī vel debilī agere ex hō
q peius vel melius applicarēt suo ꝓio. Unde
motus nō sē absolute pportōz po ad resistētiā
sz cū ceteris pib. s. cū applicatōe ⁊ alīs talib
sicut in exēplo. capiat fortis hō q certa velocita
te trahat nauiz ⁊ ꝓtingit accipe aliquē debilē q
cū aliq̃ applicatōne sufficeret ipm iuuare p cer
tā latitudinē mot ⁊ cū alia applicatōe p maio
rē ⁊ cū alia p minorē vt ꝓstat. idē ēt agēs pōt cū
aliq̃ applicatōne: aliq̃ velocitate agere: ⁊ cū alia
maiori: ⁊ cū alia minori: ⁊ tñ po illī maneret cō
tinue cēlis: ⁊ sic fo iuuat ꝓdēsatio ad actōem.

Ilīota tñ q si cēt aliqd bns formā aliquā ī cer
ta quātitate ⁊ certa mā: tz medietas illī me cēt
ablata stante tota forma ī quātitate pbabita to
tū nō fiet minoris potētie quo ad agendū: sz eē
lis sicut prī fuit: q: mā illa nullam bz de se nec
habuit potentiā actuā: ⁊ tūc ēt eēbene approxi
mareť ad aliqd suū ꝓnū sicut existēte tota mā ī
isto toto. Et iō cā quare ferr ignitū plī ledit q̃z
flāma eiusdē quātitatis vel cēlis ē b cā q: plus
est de forma in alla q̃z ritate ferri q̃z in illa quan
titate flāme sibi cēlī. Si. n. ex isto ferro generēt
ignis sūm: ⁊ ex tanta flāma filr: tūc in tunc fie
ret ferrū illud maioris quātitatis q̃z illa flāma:
eo q nūc est mā ferri dēlio: q̃z mā flāme: ⁊ tunc
eē rara: eo q in vtroq̃z tūc cēt sūma forī ignis: ⁊
in oi pte cēlī ēt equalr de forī: igit ī illa mā q̃ ē
mā ferri ēt plus de forī q̃z in mā flāme: ⁊ p ꝓns
si vtraq̃z forī in vtraq̃z mā vnisorī foret genera
ta: illa mā ferri plus esset de forī q̃z in mā flāme
Illud ēt ferrū ignitū plus lederet q̃z flāma eēlr
bns de forī: ⁊ hoc esset rōne melioris applicatō
nis: q: in isto ferro quelz ps illī forme ē ppin
quior passo q̃z in illa flāma: ⁊ iō fortī suffic age
re. Sic igit habēť pencs qd simplr attēdit po
rei: q: penes nltitudinē forme. Cōtra hāc po
sitōem arguit inferī. nūc gō opz dicere qualr
vna ps iuuat aliā ad agendū ⁊ qualr ad resisten
dū. Est. n. dubiū qñ aliq̃ ps iuuat aliā ad resistē
dū: nūqd aliqd agat ī ptē quā iuuat vl ñ. ⁊ nūqd
to me resistit: vel ñ: ⁊ tūc q̃zta ē ps resistens: ⁊
ūre magis ī ps resistit q̃z ā maior. q: nulla vr
cā nisi qs dicat q hoc ē q: ꝓtingit dare aliquā
ptē quē sufficit agere vsq̃z ad extre ad qd appli
cat agēs. ⁊ est aliq̃ ps que nō sufficit agere vsq̃z
ad extre ratōne distātie iter ipam ⁊ extre: ⁊ iō
talis ps nō sufficeret attribuere resistentiā acci
dētalē illi extre. Cōtra ar illā rnsionē nō vale
re q: dcē illa ps que attribuit talē resistentiā ac
cidentalez q̃ hit. a. tūc vel suffic q̃lz ps. a. agere
vsq̃z ad extre vel nō. si nō: igit p rnsionē nō q̃
libet ps illī tribuet regulā accētalē ad illud ex
tre: g p idē totū ⁊ quelz pars ad illud extremū
tribuit resistentiā accidētalē: cui. s. ptis ēt ali
qua ps ipius. a. ⁊ per ꝓsequēs nō so. a. ps. Si
dicat alia ps. s. q quelz ps. a. sufficit agere ad
illud extremū: ꝓtra: infinite modice po est aliq̃
pars. a. distās ab illo extremo vt pz: igit nō q̃lz
ps. a. sufficit vsq̃z ad illud extre. Itē si que
libet ps. a. sufficit agere vsq̃z ad illud extremuz
cū ꝓtingat accipe aliquā magis distantē ab ex
tremo aliqua pte. a. maioris potentie: sequit q
aliqua alia ps vltra. a. sufficeret agere vsq̃z ad il
lud extremū. ⁊ per ꝓns nō so. a. ps tribuet re
sistentiā accidētalē. Itez arguit q nulla ps
tribuat resistentiā accidentalez. q: si sic: vel ali
quid aget in partē residuā vel nō. si aliqd: ⁊ illa
est qualitas. Quero igit cui sit illa q̃litas vl
realis vel nō: si sic dato q totū sit sūme calidū:
aut agit caliditatē vel nō: si sic sequit q ps illa ī
mediata agenti erit intensio: q̃z sūma: eo q de
ducta parte residua. illa ps esset sūma: si ñ aget
caliditatē qualr illa ps pōt tribuere resistentiaz
accidētalē parti calide videť q nullo modo. Si
igit dicit q aget qualitatē: nullā tñ realē: nō vi
deť qualr quouis mō ad inductiōem frigidita
tis resistet: eo q nō ꝓriať frigiditati: sequit ergo
q illa ps distās nihil aget in ptē resistentez: ⁊ p
ꝓns nō iuuabit partē illā ad resistendū. Ido
ista mā dicit q resī est duplex. s. accidētalis ⁊
essentialis. Resisten essentialis est in actōe hu
iusmodi ꝓioz adinuicē. ⁊ sciendū ē q illa resi
stētia accidentalis est resistētia essential: q: vna
pars iuuat aliā ad resistendū: iō resistētia essen
tialis partis iuuātis dicit accidental parti que
iuuat: ⁊ cā est q: nō ē sibi intrinseca. Unde sicut
in potētijs actiuis quādo aliqd certeuelocit age
ret in aliqd passū ⁊ sibi addereť vnū aliud agēs
ita q actio eius fortificareť ita q illa duo age
rent velocius q̃z vnū illoz per se illa potētia ad
dita dicit accidētalis ra alteri po. sicut oio ī re
si accidētali est q si aliq̃ resistāt fortius q̃z vnū
illoz p se vnū dicit iuuamentū alteri ra: ⁊ hoc
accidētale. Et tūc quādo querit vtz ps vna ali
quid agat in aliā ratōe cui actōis alia forti re
sistat dicit q hoc nō oz. Et tūc quando ꝓcludit
igit non forti resistit: negat ꝓna sicut in exēplo
capiat homo fortis q aliq̃ velocitate pōt trahe
re nauē: ⁊ vn puer q nō sufficeret trahere per se
nauē iuuaret ipm fortē hominē in cāu ad trahē
dū ratōe cuius nauis veloci mouereť: ⁊ tamen
ille puer nihil ageret in illū hominē. Simlr vbi
luminosū ageret in medio p appositōem alteri
luminosi fortificat eius po ad agendū: ita q il
la duo p maiorē distan ageret gradū equalez
q̃z prius: ⁊ tamē illud luminosū aduenies nihil
agit in luminosū primuz. Et talia multa exēpla
possunt tā de potētijs actiuis q̃z de passiuis. vn
de quādo aliqd agit ad traben vel mouen ali
quid apposito sibi a grauī tardī primū moue
bit q̃z prius: vbi tamē illud addit in pri resistē
tiā nihil agit. Et tūc quādo dubitat q̃zta pars
resistit vbi aliqd agēs agit in aliud per q̃litates
actiuas ⁊ passiuas: dicit satis ratōnablr q tota
ps directe apposita illi agēti ⁊ etiā quelz ps ei
Et tunc ad argu quādo sic arguit. Aliq̃ est ps
eius que nō sufficit agere vsq̃z ad agēs: igit illa
pars non resistit. Negat ꝓsequētia q: in exēplo
ꝓcedēti ille puer nō sufficeret trahere nauiz per
se: ⁊ tamē iuuat illū hominē ad trahēdū. Cōtra

illā responsionē arguit: q: tūc sequit q illud qd
est minoris po q̃z suū ꝓnū nō sufficeret agere ī
suū: nec in sibi eēle. ꝓsequēs est falsū ⁊ ꝓ erpien
tiā q: videm q aliqd calidū modice po agit in
acrē: vel q vnū frigidū mioris potē q̃z ille aer
totus agit in aliq̃s eius partē. Idē etiā pz ratōe
sint. a. ⁊. b. duo ꝓria eēlis potē ⁊ approximēť
adinuicē ita q neutrū fm illā applicatōem suffi
ciat agere in aliud: tūc p pdicta. a. posset ꝓden
sari ita q esset melī applicatuz ad. b. q̃z prius:
⁊. b. posset esse peius applicatū ad resistendū q̃z
prius: ⁊ sequit q. a. ageret i. b. ⁊ esz equalis po
tentie cū eo: ⁊ sic stāret vnuz minoris po q̃z est
a. agere in aliquā partē: igit ⁊c. Et q illō se
ex respōsiōe arguit sic. Si to. b. resistat ipī. a.
eo q vel est eo maioris potē vel ei eēlis: sequit
q po resistitiua est maior po actiua vel sibi eē
lis: igit iter illa nō posset actio puenire. Ido
negat illud seq: imo ꝓcedit oppo illius ꝓsequē
tis vt argumētū pbat. Et ad argu dicit q il
lud ꝓcederet si oēs pres eēles equalr resisterēt:
vel si vnum fm illam applicatōz ēt ꝓque resi
stitiū, sicut aliud actiuū: quoz neutz ē vez: lz
eim potētia. b. sit maior potētia. a. stat tñ. a. cuz
applicatōe melioriad agendū q̃z est. b. ad resi
stendū. Simlr primū illoz est falsuz q: non oēs
partes equales equalr tribuūt de resistētia acci
dentali: ⁊ causa est q: vna ps plus distat ab agē
te q̃z alia: ideo pei applicat vna pars ad resistē
dū q̃z sibi equalis ppingor agēti: ⁊ sic nō ꝓcedit
argu. Cōtra rsponsionē illā arguit sic. Si
pars remotior min resisteret parti ppinquiori
agenti cā illī erit distātia: igit pportōablr si
cut ptes distāt ab agente: ita min ei resistūt. di
uidat g. b. frigidū vnisor in ptes pportōales
versus. a. agens: ⁊ sequit q ra pars pportōalis
est in duo minoris resistētie essentialis q̃z pma:
q: in duplo min ꝓtinet de forma q̃z pma: igit
si ra ps per tantū distaret ab. a. sicut pma in du
plo min sibi resisteret. sed nūc est ra ps pportō
nalis in duo ppingor agēti q̃z tūc esset: g nūc
tñ remittit sicut pma. Ido ia ꝓna pz eo q ra ps
pportōalis nō melī applicareť ad agendū q̃z p
ma vt pz. sequit igit q nūc ra pars pportiōalis
tñ resistit sicut pma: ⁊ idē tñ resistit za sicut ra
⁊ sic in infi: igit totuz. b. infinite resistit ipī. a.
vel arguit sic. Si ra pars pportōalis esset eque
remota sicut pma ab. a. ⁊ tūc nō in duplo plus
resisteret pma q̃z ra: q: pma medietas pme ptis
pportōalis. b. tñ de se resisteret sicut tota ra ps
pportōalis vocan primā medietatē ppingor ē
agenti: ⁊ ra medietas illī pme ptis pportiōalis
b. minus resisteret q̃z pma: q: esset remotior ab
agēte: g tūc tota pma ps pportōnalis. b. nō in
duplo plus resisteret q̃z ra ps pportōalis ciusdē.
Sed nūc ista in duo plus resistit q̃z tūc eo q nūc
in duplo ppingor est agēti q̃z tūc esz: igit nunc
plus resistit ra pars pportōalis. b. ipī. a. q̃z resi
stit pma ps pportōalis ciusdē. a. ⁊ p idē plus re
sistit za pars pportōalis q̃z ra: ⁊ sic in infi: igit
infinite to. b. resistet ipī. a. fm illā applicatōz:
igit cū. a. nō sit maioris potētie actiue q̃z ifinite
sequit q. a. nō sufficeret agere in. b. Iō for
te dicit q nō pportōnablr sicut vna pars plus
alia pte equali distat ab agente fm extremū p
pingus: ita min resistat q̃z ps ppingor agenti:
q: tūc sequereť q ī fine plus resisteret medietas
ī mediata agenti q̃z medietas remota: ⁊ per ꝓns
infinite modice resisteret medietas remota di
stans ab agēte vl infinite resisteret a medietas.
Ido ia ps destruit resistentiā accidentalē eo q
nulla ps tūc resisteret que distaret tūc ab agēte:
⁊ ra ps destruit oēm actōz. si. n. infinite resiste
ret ps immediata agenti nihil ibi posset incipere
agere: iō illud nō pōt poni. Sz dicit q sic plus
distat ab agente fm extremū remoti q̃z alia ps
sibi eēlis fm extremū suū remoti: ita min resi
stit. Cōtra. tunc se vt prius dicit dc. b. q ra ps
pportōalis tñ resistit sicut pma: q: extremū ei
remotius in duo min distat ab agēte q̃z extre
pme ptis pportōalis remoti vt notuz ē: ⁊ sic za
tñ resisteret sicut ra: ⁊ sic in infi: igit infinite re
sistet totū illi agēti: ⁊ per ꝓns nō est actio. Itē
sic fit. b. vt prius vnisorme ita q quelz ps eēlis
equalr habeat de forma: ⁊ sit. a. agēs immediatū
ipī. b. ⁊ sequit iuxta rsponsionē q in duplo plus
resistet pma medietas. s. ppingor q̃z alia medie
tas: eo q extremū remoti illī medietatis est in
duplo ppingus agēti q̃z est extremū remoti al
terius medietatis. Sz hō est falsū iuxta candez
rsponsionē. Diuidat eīn totū in q̃ttuor q̃rtas:
⁊ voceť illa quarta q̃ est ppingor agēti pa quar
ta: ⁊ arguit sic p hāc rsponsionē in duo plus re
sistit ra quarta q̃z vltia vt ꝓstat: ⁊ pma q̃rta ma
gis q̃z in duplo plus resistit q̃z za quarta vt con
stat eo q pma quarta fm extremū remoti di
stat ab agēte p vnā quartā toti tñ: ⁊ za quarta
distat ab agēte fm extremū remoti p tres q̃r
tas vt pz: igit pma quarta magis q̃z in duplo
plus resistit q̃z za quarta: ⁊ ra q̃rta in duo plus q̃z
quarta vltia: igit pma medietas. b. s. ppingor
ipī. a. magis q̃z in duo plus resistit q̃z ra medie
tas: igit rnsio falsa. ꝓna ꝓcedens tz eo q pa me
dietas ē ꝓposita ex pma quarta ⁊ ra: ⁊ alia medie
tas ex za ⁊ quarta q̃rta. Iō forte dicit hāc re
sponsionē habere veritatē ō ptib mediatis agē
ti ⁊ nō de ptibus quarz aliq̃ est ī mediata agēti:
⁊ alia mediata. Cōtra hāc responsionē argui
tur ipam ip oban: q: iuxta illā ra quarta in duo
plus ꝓferret seu resisteret agenti q̃z vltia quarta
vt notū est. Sed hoc est falsū q: diuidat vtraq̃z
illarz quartarz in duas me ⁊c: ⁊ voceť vtriusq̃z
medietatis pma illa q̃ est ppingor agēti: ⁊ arg
sic p hanc rsponsionē ra medietas illī ra quarte
in duplo plus resistit q̃z ra medietas illī vltime
quarte: vt pz. ⁊ g quo resistit pma medietas ra
quarte ē plus q̃z duplus ad g quo resistit pma
medietas vltie quarte: igit ra quarta ꝓposita ex
suis medietatib resistet gradu plus q̃z duo ad
g quo resistet vltia quarta. ꝓna tz vt pri ⁊ mi
nor sic arguit. Ido ia medietas ra quarte toti di
stat fm extremū remoti ab agēte p quartā ⁊ se
miquartā: vt ꝓstat. ⁊ pma medietas vltie quar
te distat ab agēte p tres quartas ⁊ semiq̃rtā vt
ꝓstat: igit distan iter extremū remoti pme me
dietatis vltie quarte ⁊ agēs erit plus q̃z dupla
ad distantiā iter extremū remoti pme medieta
tis ra quarte: ⁊ illud agēs. ⁊ p ꝓns vt pri ra q̃r
ta nō ꝓcise in duo plus resistit q̃z vltia quarta.
⁊ si sic illa rsponsio esset falsa: iō forte dicit q ñ

sicut vna pars alia sibi cõsili plus fm ꝓpinqus extremũ vel fm remoti⁹ distat ab agẽte: ita min⁹ resistit. sed sicut tota distãtia cathe^cc vni⁹ partẖ recedit magis ab agẽte q̃z tota distan^a alterius ita min⁹ resistit vt signent duo pedalia: quoruẖ vnũ distat ab agẽte p pedale: ⁊ reliquũ p bipedale: ⁊ sit hoc fm extrema appropinqoꝝ agẽti: tũc sequitur q⁹ extremũ remoti⁹ illi⁹ pedalis remotioris qd̃ sit. d. nõ in duplo plus distat ab agẽte q̃z extremũ remoti⁹ alteri⁹ qd̃ sit. c. extremũ ciꝝ remotius. c. distat ab agẽte p bipedale vt pz: et extremũ remoti⁹. d. p tripedale tm̃ ⁊ sic d̃ alijs pũctis intrisecis. d. pz q⁹ nullus illoꝝ p in du^o plus distat ab agente q̃z pũctus cõfrãdens. c. ⁊ ideo nõ in dup^o min⁹ resistit. d. q̃z. c. sed qlz ei⁹ pũctus intrisec⁹ distat ab agẽte p distãtiã plus q̃z sesqualterã ad distantiã puncti cõfrãdẖtis. c. vt pz. extremũ. n. remoti⁹. d. in sesqualtero plus distat ab agẽte q̃z extremũ remoti⁹. c. vt notuẖ ẽ. ideo non pcise in sesqualtero min⁹ resistit. d. q̃z c. nec in duplo min⁹: sed aliq^o gradu intrisceo inter sesquialterã ⁊ subduplũ: ⁊ sic penes distãtiã totius cathe^cc. ⁊ isto mõ attendẽda ẽ maioritas ⁊ minoritas resistẖtie ⁊c. Cõtra hãc ꝛnsionẽ arg^r q⁹ si sit mediuẖ vniformie q⁹ illud infinite resistit fm extremũ ei⁹ loquẽdo de vniformi vt ꝓbus q⁹ in oi pte equali sit equali^r de forma: qꝝ si non sit b. vniformie ⁊. a. agens applicatũ ad extremuẖ b. ⁊ diuidat totũ in ptes ꝓportõales versus. a. quo posito resisten^a ꝛ^c ptis ꝓportõalis essential ẽ in duplo minoꝝ resistẖtia essentiali ꝑme partis ꝓportõalis eo q⁹ ꝑma ps ꝓportiõalis in duplo plus hẖ de forma q̃z ꝛ^a: ⁊ qlz pũctus ꝛ^c ptis proportõalis est in duplo ꝓpinqoꝝ. a. q̃z est pũctus cõfrãdens ꝑme pti ꝓportõali: igit tm̃ resistit ꝛ^a ps ꝓportõalis sicut ꝑma. Aliꝯ pz qꝝ si nõ sit. c. ille pũctus ꝑme ptis ꝓportõalis: ⁊. d. pũctus sibi cõfrãdẽs ꝛ^c ptis ꝓportõalis: ⁊ capiat extre^m ꝑme ptis ꝓportõalis ab agẽte remoti⁹: ⁊ sit. e. ⁊ sit extremũ remoti⁹ ꝛ^c ptis ꝓportõalis. f. tunc arguit sic. distantia inter. c. ⁊. a. se hẖ ad distãtiã inter. e. ⁊. a. in equali ꝓportõe sicut distãtia inter d. ⁊. a. se habet ad distantiã. f. ⁊. a. eo q⁹ illa pũcta sunt correspondẽtia: igitur permutatiẖ sicut distan^a. c. ad. a. se hẖ ad distantiã inter. d. ⁊. a. ita se hẖ distan^a. c. ad. a. ad distantiã. f. ad. a. ⁊ ꝑma ꝓportio ẽ dup^a: igit distan^a. c. ad. a. ẽ dupla ad distantiã. f. ad. a. qd̃ fuit ꝓbanduẖ. Vel facili⁹ arguit sic. Sit vnũ mobile ad. c. pũctũ: ⁊ aliud ad. d. punctũ ⁊ moueant vniformit ptrãscundo ꝑmã ⁊ ꝛ^as partẖ ꝓportiõalẽ in tpe equali ⁊ sequit q⁹ illud mobile qd̃ mouebit supra ꝑmã ptem ꝓportõnalẽ in tpe equali in duplo veloci⁹ mouebit ꝓtinue q̃z illud qd̃ mouebit supra secũdã partẽ ꝓportõalẽ: qꝝ ptransibit in du^o plus in cõsili tpe: ⁊ nũc in dup^o plus distat illud ab. a. q̃z aliud: igit ꝓtinue in duplo plus distabit. Si. n. vna distan^a sit dup^a ad aliã ⁊ in du^o veloci⁹ pertrãsibit vna q̃z alia: sequit q⁹ residuaꝝ distantiaꝝ nõ ptransitaꝝ ꝓtinue manebit vna du^a ad aliã: cũ igit illa mobilia ꝓtinue erunt ad puncta correspõdentia: sequit q⁹ qulz pũctus ꝑme partis ꝓportõalis in duplo plus distat ab. a. q̃z pũctus correspondẽs ꝛ^c parti ꝓportionali: ⁊ p consequẽs vt prius: sequit q⁹ tm̃ resistet pars ꝛ^a proportõalis sicut ꝑma. Ista ꝓsequẽtia ꝑbat sic: sit c. vnũ tãte quãtitatis sicut ẽ pria ps proportõal^r b. equalis resi^c eẽntialis sicut ẽ ꝛ^a ps ꝓportõal^r ita q⁹ in oi pte. c. sit equali^r de fo:^a sicut i pte corrũdente illius ꝛ^c ptis ꝓportionalis ⁊ distat. c. eq̃liter ab. a. agẽte sicut p^a ps ꝓportõnalis. b. fm oia pũcta correspõdentia ⁊ ar^r sic. eq̃bri pcise applicat. c. ad. a. sicut p^a pars ꝓportõalis. b. ⁊ ẽ i duplo minoris resistẽtie q̃z p^a ps ꝓportõal^r. b. ig^r i du^o min⁹ resistit. c. ipi. a. q̃z p^a ps ꝓportõ^lis. b. ⁊ ꝛ^a ps ꝓportõalis. b. i duplo plus resistat q̃z. c. eo q⁹ est equalis resi^c cũ. c. ⁊ fm se totũ est i du^o ꝓpinqoꝝ. a. q̃z. c. ig^r tãtũ resistit ipi. a. ꝛ^a ps ꝓportionalis. b. sicut p^a. ꝛnsie cũ ãcedẽtib⁹ patet ⁊ p idẽ tm̃ resistent ꝛ^a pars ꝓportõalis sicut secunda: ⁊ sic in infinitũ: igit in infinitũ resistunt oẽs ille partes: qꝝ deducta prima parte ꝓportionali ꝛ^a resistet aliquo gradu a ꝛ^a codẽ gradu de se: ⁊ sic in infinitũ: igit infinite oẽs eius partes in infinitũ resistunt: ergo sequit intentũ. Sed istis dicit q⁹ partes remotiores minus resistunt q̃z ptes ꝓpinquiores: ⁊ hoc ꝓpter pciorẽ applicatõem ad agens. Et tũc quãdo ꝓcludit: igit sicut partes plus distãt sic minus resistũt q̃z ptes ꝓsimiles ꝓpinquiores: negatur ꝑma: qꝝ nõ valet de potẽtia accidẽtali qualitercũq̃z loquamur d̃ ꝓpingtate totius extremi siue de ꝓpingtate alterius extremi sicut sufficiẽter in argumẽtis ꝓpositis est argutũ. Itẽ aliõ exẽplũ dato lũioso approxiato ad extremũ medij vniformit dispositi ad susceptõẖ lumis tũc g^m remissioꝝ lumẽ lumẽis aget ad puncta remotiora q̃z ad pũcta ꝓpinquora. Et hoc ꝓpter distantiã maioꝝ ẽ ⁊ pciorẽ applicatiõẖ: nõ tm̃ ꝓportõabl^r sicut plus distat ab vno pũcto q̃z ab alio: ita g^m remissioꝝ lumis ibi aget q⁹ tũc ad nullũ punctũ ageret g^m aliquẽ qꝝ dato pũcto aliq^o aliquis pũctus ẽ in duplo ꝓpinquio: agenti q̃z ille pũctus ⁊ ali⁹ in q̃druplo propinqo: ⁊ sic in infi^m: igit infinite itẽtio: ẽ gradũ ageret ad aliquẽ pũctũ q̃z ad illũ datũ. cuẖ igit nõ aget g^m infi^m ad aliquẽ pũctũ: sequit q⁹ ad illũ datũ nullũ g^m aget. ꝛnsis falsũ. de isto videbit plenius vbi tangẽt de luminosis. multa alia experimẽta de hoc poterũt allegari. Itẽ notandũ ẽ qualiter pars remota iuuat aliã ad resistẽduẖ ad qd̃ arguit. si agẽs aliqd̃ iducat friditatẽ i aliquã ptẽ calidi: ps refidua calida nitit illã fiditatẽ corũpere: q̃ illi frigido ꝓriat. Illã geqd aliquid corũpere intẽdit: ⁊ hoc nãliter illud idẽ ad eius inductõem nitit resistere. si enim nõ naturaliter resisteret ad eius inductõem nõ videt ratõnabile qn satis post staret cum frigiditate ⁊ non nãliter niteret cã corũpe. cum igit ꝓsequens sit falsum. s. q⁹ caliditas in parte refidua nõ nititur frigiditatẽ inductã corũpe: patẖ igitur q⁹ isto modo resistit pars illa in qua non est actio.

Itẽ ẽ notãdũ q⁹ vbicũq̃z agẽs tale ñ cognitũ applicat ad suũ ꝓriũ ipẖ aget q̃z vltimũ siue po^c eũ tali applicatõe: ⁊ suũ ꝓriũ sibi resistit tm̃ q̃z^m eũ applicatõe tali sufficit resistere. Hic tm̃ ẽ notandũ q⁹ nihil põt fm vltimũ siue potentie agere nisi foret ꝛmixto quia non potest applicari ita bene ad agendum quin melius possit applicari: quia semp aliqua pars distabit a passo: ideo poterit melius applicari sicut patet per condẽsatõnem

sationem: igitur plus põt huiusmõi pars coagere q̃z tunc coageret sicut manifeste pz: ⁊ sic est d̃ resi^a. Si tamẽ ex hoc cõcludit q⁹ infinita velocitate põt agere cũ certa resi^a: negat ꝓia: qꝝ capiat gradus quo resistit resistẽtia q̃z partẖ cui applicat agẽs: tũc si per imaginationẽ totũ cõdensaret ita q⁹ infinite modice fieret quãtitatis mãẽte forma tota adhuc eẽt so^m finite potẽtie: ⁊ tunc eẽt optime applicatũ ad illã resi^a: ⁊ tunc illa resi^a certo gradu resisteret: igit tũc eẽt actõ a ꝓportõe finita tantũ: sed nũc non põt tanta velocitate agere: ideo ẽ illa minia velocitas q̃z quã illud agẽs in idẽ passuẖ agere nõ põt vt satis cõstat. Itẽ ẽ notãdũ q⁹ simplex fm pũctũ cuius mediũ maxie resistit et hoc vbi ipsum ẽet vniforme. Et pro arg^r q⁹ magis resistit ad medium pũctũ q̃z ad extremũ: qꝝ fit. b. tale vniforme ⁊ dcẖ vnũ ei⁹ remoti⁹ extremũ ⁊ applice^r. a. agẽs ad idẽ extremũ. Et a^r sic: si. a. ad pũctũ medium ꝛuiuẖ applicaret restiteret equaliter i^a medietas quę nũc est imediata. a. sicut nunc resistit eo q⁹ tũc quilẖ pũctus illius equaliter distaret ab. a. sicut nũc distat: ⁊ alia medietas. a. tũc plus resistet q̃z nũc resistat eo q⁹ tũc meli⁹ applicaret ad a. q̃z nũc applicet ad idẽ: g^o tũc. b. plus resistet. a. q̃z nũc resistit. a. applicato ad alteꝝ extremũ. Cõsil^r approo^r q⁹ si. a. applicet ad pũctũ medium vnius. s. terminãtẽ vnã quartã q⁹ min⁹ resisteret. b. q̃z si. a. eẽt ad pũctũ mediũ. Sit enim c. vnuẖ ei⁹ extremũ ⁊ vocet quarta terminata ad. c. p^a quarta ad cui⁹ extremũ po^r. a. s. ad ꝑn^m ꝛ^c quarte ⁊ a^r sic. Tãtũ resistũt nunc p^a quarta ⁊ ꝛ^a. b. sicut resisterent ꝛ^a ⁊ ꝛ^a q̃rta. a. applicato ad pũctũ mediũ: qꝝ i^c quarte nũc applicant equali^r ad. a. sicut tũc i^c quarte ꝛtrinsece applicarent ad a. vt pz. q̃z ꝛ^a quarta nũc equali^r resistit sicut tũc resisteret ꝑma eo q⁹ nũc equebũ applicat ad. a. sicut tũc applicaret ꝑma vt notũ est. sed quarta q̃rta nũc min⁹ resistit q̃z tũc resisteret eo q⁹ nũc pei⁹ applicaret ad. a. q̃z i^c applicaret: qꝝ nũc distat ab. a. p duas q̃rtas toti⁹: ⁊ tunc distaret ab eo per vnã quartã tm̃: g^r si. a. applicaret ad punctũ mediũ. b. forti⁹ resisteret sibi q̃z nũc resistet ⁊ sic de omnib⁹ aliꝯ pũctis ẽ arguẽdũ q⁹ ad oia pũcta ꝓter punctũ mediũ min⁹ resistit q̃z ad me^m si ad i^a pũcta agẽs aliqd̃ applicaret. Itẽ ẽ notandũ q⁹ oẽ agẽs nãle actiuũ ⁊ passiuũ tm̃ ẽ actiuũ sicut resistitiuũ: qꝝ tantũ nitit oẽ corp⁹ naturale ꝓseruare seipsũ sicut aliud corũpere.

Itẽ si aliqd̃ nitit aliquã qualitatẽ corũpere hoc^c ꝓpter aliquã ꝓꝛietatẽ inter illa. sed p cãdeꝝ ꝓꝛietatẽ nitit ꝓhibere ei⁹ ꝑductionẽ: igit tantũ nãl^r resistit ad illius q̃ꝛtitatis inductõẖ quãtuẖ iuuat ad ei⁹ corũptionẽ. Itẽ si nõ fit tm̃ resistitiuũ sicut actiuũ seq^r q⁹ vnũ ꝓriũ posset assimilare sibi aliud ⁊ ecõtra fm applicatõẖ illoꝝ duoꝝ dũtũ ẽẽnt equalis po^c. sit enim potẽtia vtriusq̃z actiua dupla ad resi^tas fm certã applicationẽ: g^o vtrũq̃z in reliquuẖ equali velocitate aget. s. ex ꝓportõe dupla: g^o vnũ reliquuẖ assimilabit: qꝝ semp manebit huiusmõi ꝓpor^o i vtroq̃z. Similr nõ ẽ maior rõ quare magis aliqd̃ ẽ magis actiuũ q̃z resistitiuũ in dup^o qn qd̃libet in quadruplo sit magis actiuũ q̃z resistitiuuẖ ⁊ sic deinceps: igitur in infinituẖ est actiuuẖ vel infinite modice est resistitiuuẖ. Itẽ aliꝯ sic^r q⁹ idẽ calefit simul ⁊ frigefit vt si vnũ sit equali^r hõs de calitate sicut de friditate: tũc si calitas sit magis actiua q̃z resisti^tua ⁊ calitas pcise ẽ tm̃ resisti^tua sicut friditas: g^r nũc friditas ẽ resisti^tua min⁹ q̃z caliditas ẽ actiua ⁊ p ꝓs p caliditatẽ dñat sup resistẽtiã p friditatẽ ⁊ sic totũ calefit oio ⁊c. Et ꝓsil^r a^r q⁹ frigefit: ꝓsil^r põt argui q⁹ idẽ simul ascẽdat ⁊ descẽdat. s. tale equaliter ꝓposituẖ ex graui ⁊ leui. Similr vbi aliqd agit i aliud ipm agit p formã ei⁹ cũ certa applicatõe ⁊ p eãdem formã alij resistet: g^r cuẖ i^a forma nõ sit cognoscitiua tm̃ resistet i^a forma cũ illa applicatõe sicut ageret si eẽt cũ simili applicatõe eo q⁹ actio p totã formã fit sic applicata ⁊ ẽt resi^a. Ex istis, ẽt ꝓcludit q⁹ inter vniformia fm easdẽ qualitates nõ põt esse actio cum reactione sic itelligẽdo q⁹ vnũ agat i reliquũ p vnã qualitatem ⁊ patiat ab a^o p qualitatẽ cõtrariam vt q⁹ vnum calefaciat aliud ⁊ ecõtra ab illo frigefiat: ⁊ b^o siue fuerit equalis po^c siue iequalis: qꝝ si sic: sit illud. a. caliduẖ vniforme ⁊. b. frigiduẖ vniforme ⁊ arguit sic. Si. a. sit eque actiuũ cuẖ illa applicatõe sicut. b. est actiuuẖ ⁊ vtrũq̃z est precise eque actiuũ cuẖ ista applicatõe sicut ꝛresistitiuuẖ: patẖ q⁹. b. cuẖ ista applicatõe est tantuẖ resistitiuũ ipsi. a. sicut. a. est actiuuẖ. ⁊ si sic a. cuẖ illa applicatõne nõ ageret nec sufficit agere in. b. nec. b. in. a. ꝓpter eandẽ rõnem. Si. a. sit magis actiuuẖ cuẖ ista applicatõe q̃z. b. ⁊. a. est eque resistitiuuẖ precise sicut actiuuẖ p primuẖ: ergo. a. cuẖ ista applicatione ẽ magis resistitiuuẖ q̃z. b. ẽ actiuũ. ⁊ hoc fm suaẖ calidiratẖ. ⁊ per ꝓsequẽs. b. nõ sufficet agere in. a. ⁊ si sic nõ erit reactio. Et nota q⁹ hic nõ soluẖ loquendũ est de vniformi quo ad intensionẖ sed etiaẖ quo ad formã cuius quelibẖ pars equalis equaliter cõtinet de forma. vbi tamẽ vtrunq̃z est vniforme stat vnuẖ agere fm vnaẖ qualitatẖ ⁊ aliud reagere fm aliaẖ qualitatẖ vt dato vno mixto ex igne ⁊ aqua vniformi: ⁊ alio ex aq̃ ⁊ aere: stat vnuẖ illorũ agere in reliquuẖ q̃z suã caliditatẖ que est sũma corũpedo frigiditatẖ eius remissaẖ ad nõ graduẖ: ⁊ ecõtra aliud fm eius humiditatẽ sũmaẖ agere in reliquuẖ corrumpẽdo siccitatẖ remissaẖ ad nõ gradũ: ⁊ sic non est incõueniens reactionẖ cẽ nec in se includit aliquaẖ difficultatẖ. Et tunc dicit q⁹ illis sic adinuicẖ applicatis i illis nõ cessabit reactio antequã aer sũmus in vtroq̃z generet: ⁊ hoc si fit tãta ꝓportio potentie caliditatis vni⁹ ad frigiditatẖ alterius: sicut ecõtra ẽ ꝓportio humiditatis vni⁹ ad siccitatẽ alteri⁹ ita q⁹ ille qualitates. s. siccitas ⁊ frigiditas equaliter distent a nõ gradu: qꝝ si proporo^r nõ fuerit equalis: aut vbi qualitates inequali distẽt a nõ gra^u reactio durat quousq̃z ex vno generet sũmus aer ⁊ illud postea cõtinuabit actionẽ suaẖ quousq̃z ex alio generet aer sũmus si aliũde nõ fuerit impedimentũ: ⁊ sic nõ cessabit reactio ꝓpter similitudinẽ fm extrema approxiata vt predictũ fuit qꝝ tũc nunq̃z posset vnũ sũmũ assimilare aliud sũmũ sibi ꝓriũ qꝝ citius inducet qua^cs ei⁹ sũmã ad extremuẖ sibi imediatũ q̃z ad pũcta ꝛtrinseca.

Itẽ iter diffor^m põt cẽ actõ ⁊ reac^o sicut si cẽ

tingit aliqd ita differe esse q vnuz multo mio/
rus po' q̃z ẽ ipz applicatũ ad partẽ aliquã. s. ꝺbi
lẽ illi⁹ rõne distãtie ptis residue ab iª pte siue
ab agẽte i ipsuz agat sicut ex ꝑcedẽtib⁹ declara/
tur nõ sic intelligẽdo q̃ sint due partes imedia/
te ita q̃ per vnã fit actio ⁊ q̃ iª reagit: ſz sic ima
ginãdo q̃ sint. a. ⁊. b. duo ꝓtraria: vnũ caliduz
s. a. ⁊. b. frigidũ: ⁊ sit p:ia zª. a. magne po': ⁊ zª
modice: ⁊ zª magne potẽtie. ⁊ sit ecõtra de. b. s.
pª ei⁹ zª mo'' po' ita q̃. a. fm eius pª zª⁵ vnẽ
sup: a pª⁵ zª⁵. b. ⁊ zª eius zª sit magne po' ita q̃
fm illã sufficit agere i zª⁵ zª⁵. a. ⁊ sit zª tertia. b.
mo'' po' ita q̃ vltia zª. a. sufficiat agere i. illã si
cut ẽ satis possibile q̃ posito. a. fm aliquã eius
ptẽ i. b. ager: ⁊ fm aliquã patiet ab eodez. b. nõ
tñ patiet fm ptẽ illã p quã imediate aget ⁊ sic
nõ est difficultas i ista materia. Juxta hª ꝓcedẽ
dũ ẽ reactõz cẽ possibile tam iter cẽlia q̃z iter in
equalia q̃ litates actiuas ⁊ passiuas ⁊c. ¶ Per
istas soluunt oia arª facta i iª mã. ¶ Prima eiz rõ
ꝓbat solũ q̃ reacª põt cẽ fm qualitates dispa/
tas: qd nõ ẽ icõueniẽs hita possi' casus ibi posi
ti. s. q̃. a. ignis purus vnet fm caliditatẽ supra
frigiditatẽ. d. aq̃: ⁊ fm siccitatẽ fit i subdñio lz
tñ hª fo:te de puris sit ipossibile: de mixtis tñ sa
tis ẽ verũ q̃ fm vnã qualitatẽ ⁊ fm reliquaz est
in subdñio vt ꝓdicitur est. Ad ꝓdicta exper
imẽta ibi allegata: ⁊ ꝓio adꝑimũ põt dici mul
tipliciter. ¶ Pro:io. s. q̃ illud ferrũ ignituz nõ ẽ cali/
duz sz frigidũ sicut apparet eo q̃ lz i loco quo/
dãmõ calido poneret ei⁹ caliditas remitteret
qd nõ fo:et nisi eẽt vnuz friditatis intrinsece su
per caliditatẽ: ⁊ tũc põt dici q̃ illd ferruz habz
caliditatẽ remissaz sibi ꝓpriaz: ⁊ fm eius cali/
ditatẽ vna cũ caliditate aeris circũstãtis ingre
diẽtis cũ illo ferro aquã calefacit: ⁊ sic nõ ẽ re/
actio ꝓpie nisi quo ad sensuz tantũ. Aliẽ po/
test dici admittẽdo q̃ ferrũ sit calidũ: ⁊ tũc di/
cit q̃ aer materia ẽ iflãmabilis ingrediẽs cũ fer
ro in aquã: cui⁹ partes eo q̃ leues sũt appetũt
ascẽdere versus sursũ ⁊ ascẽdũt: ⁊ sic q̃z diu ma
nent ptes illi⁹ aeris i aq̃ appet iª aq̃ caª⁹: ⁊ tñ in
rei vitate iª aq̃ ñ ẽ caª⁹: ⁊c nõ agit ferrũ i aqua.

3° põt dici ⁊ meli⁹ q̃ i ferro ⁊ in oi tali mixto
sũt poꝛi repleti aere siue vapoꝛe subtili q̃ ab agẽ
te calido suscipiũt actõz ⁊ fit exalaª mediãte va
poꝛe subtili sic ignito ⁊ calefacto ⁊ tal aer vl' va
poꝛ exalãs frigefit cũ ferrũ ponit i aquã ⁊ sic di
cim⁹ totũ repati qd ẽ fm. Hz ps dẽsa ⁊ magne po'
nõ repatit fm ptẽ aliq̃z sz agit fm ptẽ dẽsaz: ⁊
patitur fm ptem rarã. ꝓpter eius diffo:mitatẽ:
nõ tñ totũ ẽ magis actiuũ q̃z residuũ: q̃ fm illã
ptem rarã fm quã patit agẽs min⁹ ẽ actiuũ q̃z
fm ptem dẽsaz maioꝛis po' fm quã agit i passũ
⁊ nõ repatit hz eã. Similiter tot sũt pori i mixti
sensibi' distãtes quot dicim⁹ ptot ã cẽ reactõz
pp hª q̃ exalatio totã sufficit circundat ⁊ sic ex
omni pte vapoꝛ calid⁹ egredit i poꝛos carnis in
qua ẽ neruus tact⁹: q̃ neruus de facili trãsmuta
tur: ⁊ sic sentim⁹. vnde per hoc dicit q̃ rõe dif
fo:mitatis in ferro ⁊ in aqua mixta fm aliquaz
partẽ põt esse actio ⁊ fm aliquaz reactio vt di/
ctũ ẽ. Nec põt aliquis vere experiri ibi cẽ actio
nẽ per tom nec q̃ huiusmõi mixta sint vniforꝛa.

Sed si fo:te arguit q̃ aliqua pars passi ẽ fm
quã ẽ actio ipsius agẽtis ⁊ ecõtra: ⁊ ita ista ps
agit in partẽ imediatã illi⁹ agẽtis: hoc ꝺz nega
ri vt ꝓdicit. ¶ Pro 2° experimẽto dicit q̃ in
aqua calida ẽ multa friditas: que cũ friditate in
ducta per aquã frigidaz caliditatẽ illi⁹ aque re
missioꝛẽ ad subiectuz reddit: ⁊ sic q̃ aqua infusa
nõ remittit caliditatẽ illã sed diuidit i ptes mul
tas ⁊ cõũgit cũ partib⁹ aque calide: ⁊ sic tota
aqua cõiuncta fit frigidio: q̃z prio erat pª. Uel
põt cõcedi q̃ aqua infusa remittit calitatẽ aque
phabite fm aliquas ptes: ⁊ hec calefit fm aliq̃s
ptes nõ tamẽ p ptes quas imediate agit. Uel
si per totaz illã aquaz phabitaz fit actio ꝓoue/
niẽs ab aqua frigida põt dici q̃ illa aqua infu/
sa nõ statiz calefit ab aqua calida: sed diuidit in
paruas ptes: ratõe cui⁹ ei⁹ frigiditas nõ potest
bene sentiri: ⁊ sic ad sensuz apparet illa aqua ca
lida que tamẽ in re nõ est calida. Ad 3m exper
imentũ dicit q̃ aer in sinu ratõe coꝛpoꝛ cali/
doꝛ a coꝛpoꝛe hũido dissolitoꝛ ⁊ cuz aere ex/
trinseco cõiunctoꝛ calidio: efficitur: ⁊ etiã ma
nus ẽ multũ poꝛosa ⁊ ifra manũ sũt spũs subti/
les qui de facili trãsmutant ab illo aere calido:
⁊ sic p talẽ actõz sentim⁹ calidũ: ⁊ alie ptes ma
nus possunt agere fri'⁷⁵ i sinũ: q̃ partes i cãu nõ
repatiunt ab illo sinu seu aere calido exnte i illo
sinu. Cõsilr ẽ vbi manus calida calefacit aliqd
frigidũ puta pomũ ⁊ ecõtra frigefit: q̃ hª ẽ fz
diuersas ptes ratione diffo:mitatis i huiusmõi
mixtis. Ideo omnino ẽ dicẽdum ad quituz
experimẽtũ q̃ man⁹ frigida apposita capiti ca
lido volẽti manus calefit ⁊ caput frigefit quia
parua coꝛpoꝛa calida exeũt a capite ⁊ ingrediũ
tur poꝛos manus ⁊ calefaciunt coꝛpoꝛa debilia
iclusa i manu rõe cuius actõis sentit man⁹ cali
da. ⁊ ecõtra coꝛpa frigida in manu siue a manu
exeũtia agũt frigiditatẽ i coꝛpoꝛa debilia i capi
te vel i carne inclusa. ⁊ sic soluunt omnia experi
mẽta que de actõne naturali iter elemẽta alle/
gãtur. Ubicũq̃z eiz sentim⁹ reactionẽ aliquã il
la ẽ inter coꝛpoꝛa mixta inultuz diffo:mia: rõe
cuius diffo:mitatis p aliq̃z partẽ potest cẽ actõ
⁊ per aliquaz ecõtra reactio. ¶ Pro quarto ex
perimẽto de diuisione ⁊c. satis põt cõcedi quia
ibi nõ ẽ resistẽtia accidẽtalis ꝓpric. Nã eiz vi/
detur qualit vna pars iuuabit ad resistẽduz re/
spectu alteri⁹ nisi illa ps moueret ad motionez
alterius partis: vel niteret vna ps diuisa alta
parte partẽ illã cõtinuare. qd nõ videt q̃: q̃ li
guuz diuidit: vel quãdo ferruz diuidit vna ps
nũquã appetit cõtinuare partes residuas: sz in
actõe naturali inter elemẽta cũ vna ps remit/
tit pars residua nitit assimilare illã partẽ: ⁊ mi/
titur naturali quãtitatez in illã partẽ inductaz
coꝛũpere: ⁊ sic resistit agẽti. Et ideo vniuersali'
ẽ tenẽduz q̃ in oi motu locali ⁊ diuisiõis nulla
pars resistit nisi illa quã requirit moueri motu
aliquo. s. motu ꝺdensatõis, vel rarefactõis: vel
motu locali: vel alio motu quãdo ẽ ista diuisio:
vt q̃ homo leuat baculũ ille ptes sũt ita cõti/
nue q̃ si baculus maneat rect⁹ nõ poterit mo/
uere vnã partẽ nisi moueat totũ baculũ: iõ to/
t⁹ bacul⁹ sibi resistit. Sil' q̃ lapis pijcit aquã
p multas partes illi⁹ aq̃ ẽ mot⁹ ꝺdẽsatõis ⁊ mo
tus localis vt patz per experimẽtũ: ⁊ ideo tota

ista pars aque que moueť rõne illi⁹ diuisi'⁸ resi
stit illi diuidẽti ⁊ nõ aª pars: ⁊ stat partẽ remo/
taz tantũ resistere sicut ꝓpinquã. hec tñ nõ di
cit ꝓpria resistẽtia accidental sed vt ꝓdictũ ẽ
i alteratõe mlte ptes resistũt in qb⁹ nõ ẽ alteraª:
⁊ ideo illud arm reactionẽ verã nõ ꝓbat: que. s.
ẽ inter qualitates actiuas ⁊ passiuas. Aliter gª
p aª exprimẽta ar sic. min⁹ dẽsat manus g' p idẽ
min⁹ põt agere i mai⁹: vel sic iter huiusmõi di/
uerso mõ dẽsa sibi iuicẽ obuia ẽ mutua ꝺdẽsatõ
g' p idẽ inter calidũ ⁊ frigidũ vel aliqua ꝓria cõ
silr adiuicẽ ꝓpoꝛtõata. ¶ Pro isto ne' ꝓª ⁊ cã
ẽ q̃: dẽsum obuiãs alij dẽso remisso nõ ꝺdẽsabi
tur solũ ex actõe alteri⁹: sz ex resistẽtia alterius
eo q̃ vna ps coꝛpis velo' descẽdens cõdensat
partes eiusdẽ coꝛpis vtz sicut qñ coꝛp⁹ magnũ
liquiduz quodãmõ vel molle ponit sup densuz
quiescẽs supio: pars coꝛpis mollis cõdẽsat ptẽ
inferioꝛẽ: ⁊ sic idẽ agit ad cõdẽsationẽ ꝓpriã fz
diuersas partes. sed in cõtrarijs applicatis nul
la pars passi nec aliqua pars agentis iuuat a d
alterationem ꝓpriã. s. ad ei⁹ remissionẽ: vl' re
missionẽ toti⁹ cui⁹ ẽ pars: sz nitit resistere cũ to
to ⁊ totũ cõseruare. sz coꝛpoꝛa que mutuo cõdẽ
sat vtrũq̃z ad ꝓpriã ꝺdensationẽ agit qd nõ iue
nit in ꝓrijs ⁊ sic nõ ꝓcedit argm. Silr iª duo ex
perimẽta nõ sũt incõueniẽtia nec sũt cõtra mo/
duz cõem negãdi reactionẽ: q̃: reactio negat
inter cõtraria vbi. s. ille actões cõtrariãt: vt q̃
vnũ calefaciat aª ad extra ⁊ ecõtra frigefiat ab
codẽ. In istis tñ exprimẽtis allegatis illi mo/
tus ñ ꝓrianť. s. ꝺdẽsatio vni⁹ ⁊ ꝺdẽsatio alteri⁹
vel diuisio vni⁹ ⁊ diuisio alteri⁹ imo illi motus
sunt eiusdẽ spẽi spẽialissime: ⁊ hui⁹ reacª nõ ne
gat imo posito q̃ eẽnt duo calida quoꝛ vtrũq̃z
calefaceret reliquũ vel iuuaret ad calidtatẽ co
q̃ isti mot⁹ nõ sũt ꝓrij nullã difficultatẽ iducẽt
rũdẽdi sicut pz manifeste iõ arª nõ ꝺcludũt. Si
tñ vnũ ꝺdẽsaret reliquũ ⁊ rarefieret ab isto: tũc
eẽt coloꝛ aliquis in argu'o. vel si in experimẽto
ꝓeposito vnũ diuideret reliquũ ⁊ ecõtra: illud
diuidẽs ab eo cõtinuaret fm ptẽ diuisaz: qd tñ
nõ fuenit. Stat tñ q̃ aliqd p ptes diuisũ dide/
ret mãm aliq̃z cui⁹ ẽ mã ꝓtinuata sicut ẽ viscus
⁊ q̃ illa fm ptes ñ dẽsas igrederet ptes separas
illius diuidẽtis ⁊ caldẽ ptes ꝓtinuãdo vel cõti/
guãdo isti materie i quã ꝓcedit diuisio tal ⁊ sic i
ꝺdẽsatõe stat vnã ptẽ ꝺdẽsare aliã ptẽ ⁊ tũc illa
ps ꝺdẽsans ñ rarefit p eãdẽ ptẽ p quã ẽ iª dẽsa
tio: ⁊c nõ ꝓcedũt exprimẽta: ideo alr ar sic. Si
aliqs ignis parnus posit⁹ fit i aliq̃ pte magne aq̃
frigefit ⁊ ille pª eãdẽ eu apoꝛare facit: ⁊ hª nõ cẽt
nisi ignis ille ageret in illa aqua: ⁊ aqua illum
ignẽ totalit coꝛũpit: gª reacª ẽ possibilis. ¶ Pro
isto dicit q̃ ignis agit i aquã sunt multe exala
tões ingrediẽtes aquã q̃ separant puã aquã a toª
⁊ ipsaz separatã calefaciũt ⁊ sic ñ ẽ reactio ꝓpric.
Uel põt dici q̃ ille exalatões que diffundunt i
aquã sentiunt i aqua ac si tota vel magna ps aq̃
eẽt calefacta ⁊c sensus erat: ⁊ tũc ꝓpter iª coꝛpa
calida in iª aqua sensata dicim⁹ iª⁵ aquã calefie
ri: ⁊ tñ illa nõ calefit. Aliẽ põt argui p aucto/
ritates zª philicoꝛ: vbi ponit q̃ oẽ nãlr in mo/
uẽdo moueť. Et pª de gnãtõe q̃ oẽ agẽs natu/
rale in agẽdo repatit. Istud ẽt pz in multis ali/
is locis ex quib⁹ inuenit reactionẽ verã cẽ possi
bilẽ. ¶ Pro istis igr auctoꝛitatib⁹ ⁊ alijs que in
ꝓrũ allegant dicit q̃ iª verbũ moueri accr pro
illo termino vel p istis cẽ mobile: ⁊ significat q̃
oẽ mouẽs nãle intelligen ꝺ ipis que mouẽt hic
inferi⁹ cuiusmõi sũt illa cle'ª ⁊ ex his ꝓpo'ª q̃ p
ꝓtactũ coꝛũ adimicẽ agũt vt loquuntur pª de ge
neratõe cap° ꝺ tactu i agẽdo repatit: vbi phũs
nõ intelligit q̃ oẽ tale natuz agere actualr re/
patiat sicut multotiẽs ponit q̃ omne coꝛp⁹ na
turale mouet ad sinũ locũ: qd nõ ẽ verũ nisi in/
telligat p illd verbũ mo' cẽ mobile. Ex his rõ/
nẽ elicere poteris tã ad auctoꝛitates q̃z ad exper
imenta. Ideo sũmarie dicit q̃ iter vniforꝛma
ꝓria loquẽdo de vniformi ita q̃ oẽs ptes cẽlies
equalr ꝓtineãt de foꝛª siue iª vniformia sint cẽ
lia in poª ꝑfise siue iequalia nõ ẽ reacª loª ꝺ re
actõe duos motꝰ. s. ꝓrios icludẽte sicut sũt cale
facª ⁊ frigefacª humectatio ⁊ desiccatio. Inter
tñ diffoꝛ'ª bene põt cẽ acª cũ reactõe: ⁊ hª sz di
uersas ptes tam iter equalia i poª q̃z iequalia:
vt ꝺdicit: ⁊ tũc eª iª actio fm ꝓpoꝛtõz pª cũ iª
applicatõe ad totã resistẽtiã passi cũ cadẽ appli
catõe: ⁊ nõ fm ꝓpoꝛtõz totius ad ptez vt ponit
cõis positio. de alijs tñ motib⁹ qui nõ ꝓrianť ñ
ẽ incõueniẽs cẽ reactõz in illis sicut, calefactio
deficcaª: ⁊c de alijs. Intellectis his quedaz
dubia sũt mouẽda. pm ẽ nũquid agẽs si vniforꝛ
sz alterũ extrem applicatũ i ꝓriũ i qd certo gra
du cũ illa applicatõe sufficiat agere sir ad aliud
ei⁹ extremũ applicaret vnũ aliud ꝓriuz equalr
dispositũ cũ ꝓpoꝛi quoꝛ neutrũ i reliquũ suffi/
ciat agere tardi⁹ agat in iª duo q̃z in vnũ illoꝛ
per se. Qd sic arguit. q̃ si nõ sit illud agẽs. a. ⁊
b. c. iª duo passa: tũc. a. aget tardi⁹ in iª duo q̃z
in vnuz illoꝛuz per se sicut est de luminoso. Nã
cũ tota lux candele cõcurrit ad vnuz locũ do/
mus foꝛtio: est actio q̃z si ista lux diffunderetur
per totaz domũ q̃: aliter p reflexionẽ nũq̃z lux
itẽsioꝛ cãret. sic i ꝓposito si actio alicui⁹ agentis
i duo passa tẽdit cũ quelz ps agat i illd i qd to'm
se' q̃ to'm agit i iª duo tardi⁹ q̃z i vnũ illoꝛ p se.

Ad idez arguit sic. Sit. a. ignis alteratus a
duobus frigidis: tũc si. a. alteraret ab vno tã/
tuz nõ ita velo' alteraret sicut nũc alterat: igit
per idez ecõtra quãdo agẽs agit i plura tardi⁹
agit q̃z si in vnuz illoꝛ solũ. Similr ista duo fo:
tius resistũt q̃z vnuz illoꝛ per se: gª cũ illd agẽs
equebũ appoꝛinat ad vnũ illoꝛuz sicut ad ista
duo: sequit q̃ tunc tardi⁹ agit in ista duo q̃z in
vnuz illoꝛũ per se. ꝓbatz ⁊ aliis arguit: q̃: vnum
illoꝛũ tantũ resistit sicut aliꝺ eo q̃ simplr equa/
lis sũt potẽtie vt suppono ⁊ equebũ ad idẽ agẽs
appoꝛinãtur: igr ista duo in duplo plus vl' sal
tez plus resistũt q̃z aliqd illoꝛũ per se sm. Hoc
sic confirmat. si eẽt, vnuz cõpositu ex his duo
bus passis vnũ iuuaret reliquũ ad resistẽduz: ⁊
vtrũq̃z illoꝛ resisteret illi agẽti: cuz gª nũc vtrũ
q̃z illoꝛ equebũ appoꝛinet ad idẽ agens sicut
tunc: ⁊ tũc ista duo magis resisterẽt q̃z vnũ illo/
ruz p se eo q̃ pars totius cõpositi iuuat aliaz
ad resistenduz: ergo nunc ista duo magis resi/
stũt q̃z vnuz illoꝛum per se. Itez si homo hẽret
duo cẽlia põdera in manib⁹ tardi⁹ leuaret vnũ
pp reliquũ vt appet exprimẽtalr: cui⁹ cã ẽ resi⁹

alteri⁹ ⁊ tota potēcia agit in totaz resistentiā: q: oē agens cōtinuuz ex oi parte sui iuuat in agēdo: ⁊ in q̄dcūqz totuz agit in illd coagēdo agit quelibz pars ei⁹: igit fiuc in duo ꝓt⁹ sue discōtinua fiat actio tot⁹ vt cuiuscūqz ptis to⁷ ⁊ q̄libet ps eius ex hoc q plura eidē tot⁹ ⁊ ptib⁹ resistūt tardi⁹ agit i iª duo q̄z i vnū illoz p se. Ad op⁷ aʳ sic. A. i vtrūqz agit fz vltr⁷ siue poᶜ eo q ē poª ñ cognosciti⁹ ⁊ neutrz iuuat reliquū ad resistē⁷: gʳ cālr nᶜ agit i vtrūqz sic si alterū cēt ablatū. Adio: sic arʳ. Unū illoz distat totalr ab alio inter que intercipit ꝓtiū vtriusqz illoz i quod neutrū pōt agere quare neutrū agere poterit in reliquū: igʳ neutrū illoꝝ ab alio distās iuuabit reliquū ad resi⁹. Cōfirmat sic eo q neutrū eoz sufficit agere p aliquā ptē illi⁹ intercepti inter iª duo igʳ ⁊c. Itē capiat latiᵒ p quā vnū illoz ipedit actionē illi⁹ agētis i reliquū: ⁊ sēʳ q ita modica posset ꝓporᵒ cē fm quā ageret in reliquū q illud totā actionē i reliquū ipediret. ⁊ p ꝓns dato vno maioris poᶜ q̄z ē illd datū ageret i illud agēs principale. ꝓª falsū: eo q aliqd tale fz iª applicatōez cēt maioris poᶜ q̄z eēt iª datum agēs principale. Silr illd agēs nō debilitat i ei⁹ actōe vbi agit i duo talia eo q neutrū aget i ipz ⁊ stat q neutrū iuuet reliquū ad resistēdū rōne distāte intercepte sicut si iter duo talia poneret obstaculū p qd neutrū sufficeret agere ⁊ vni approxiaret aliqd agēs reliquū nō iuuaret ipsū ad resistēdū: ⁊ hoc rōne illi⁹ obstaculi intercepti: sed iª agēs tantū ipedit q̄ztū illud obstaculū eo q ꝓ vtrūqz agit ⁊ neutrū in ipsū: igʳ dubiū nō ē verū. Ꝓio isto dicit q i casu dubiū ē verū: ⁊ i casu nō q: i casu illd agēs nō equebā approxiat ad illa duo sicut pª applicat vni sicut qñ bō leuat lapidē vel baculū cū vna manu ⁊ apponit vnū graue alteri manui: in cāu vnū illoz ipedit leuatōez alterius cui⁹ cā ē q: pª applicat totam suā poᵗ ad leuationē vni⁹: deide nō nisi ptē pp illā appōnē. Sz i actōe naturali iter eleᵗ illd tota suā poᵗ applicat quā cū illa applicatōe suffi⁹cit: ⁊ iō appō alteri⁹ nō tollit actionē ei⁹ cū maneat cōsilis applicaᵒ sicut pri⁹ vʳ neutrū aliqᵒ mō i aliquā partē medij intercepti sufficit agere: qd medij vtriusqz ꝓtiat. Et tūc ad pᵐ arᵐ admittit casus ⁊ dī tūc q. b. c. nō plus resistūt q̄z vnū illoꝝ per se. Et ad eᵐ d luminoso dī q nō solū ē actio p illd luminosum sed per reflexionē q: illud obstaculū rōne luis acti ad ei⁹ supficiē agit lumē ⁊ intēdit lumē actū ab iª luminoso: ⁊ tū nō magis resistūt iª duo media q̄z vnū illoꝝ p se. vñ dī q si p imaginationē cēt vacuū ex vna pte luminosi nō intēsi⁹ lumē ageret in medio ab iª illuminato q̄z agēt i illd mᵐ dato q cēt vnū aª medij alteri ei⁹ extremo applicatū eo q tūc nō cēt reflexio: ⁊ sic bᵒ nō est rōe medij appositi: q: lumē rēissi⁹ agit i medij ꝑhabitū: nisi q: pri⁹ fiebat ibi reflexio. nūc nō est ibi reflexio: ⁊ sic nō magis resistūt iª duo meª q̄z vnū illoꝝ. Itez idē cōfirmat. agat. n. a. luminosū i. b. c. media silia: tūc si tardi⁹ vel remissi⁹ lumē agit i. b. ratione. c. igʳ ꝓdēsato. c. magis ei⁹ actio ipediretur eo q. c. tūc fz partē distātē meli⁹ ipsi applicaretur. fz ꝓns ē falsū: q: ponat q. c. medij sit ita rarus q tūc nō sufficit causare reflexionem vsqz ad. b. ⁊ cōdensēt. c. ⁊ sequit manifeste q ita pōt cōdēsari q sufficeret causare huiusmōi reflexionē in. b. ⁊ si sic fortⁱ⁹ aget. a. in. b. lumē q̄z si. c. nō cēt cōdensatū: ideo arᵐ nō ꝓcedit q: nō remissi⁹ lumē agit in vnuz q̄z in reliquū rōne resistētie alteri⁹. Et tᶜ ad aliū arᵐ dicit q ais nō vniuersalr ē verū. ⁊ hoc itelligēdo de pᵒ instāti applicatōe: q: cā quare tardi⁹ vnū aget q̄z ista duo ē q: vnū approxiat alteri extremo: ⁊ remittit ibi quātitatē alteri⁹ resistētis ita q tota resiª fit minor rōe illi⁹ appositi. ⁊ sic si. a. ignis applicaret. b. c. terris: q̄rū neutra ad punctū medū ipsi⁹. a. sufficit agere ita q sue actōes ad nullū punctū ꝓcurrerēt in nª ꝓportōe icipet resiª esse minor reᵐ vni⁹ agētis q̄z si alterū cēt ablatū eo q nª certā quātitatē aliqd illoꝝ icipit corrūpere ⁊ cª in nª ꝓportōe icipit agē. b. velocius q̄z si. c. cēt āmotū. vbi tū sue actōes ad eūdē pūctū cōcurrēt iª duo ad pūctū talē multū veloci⁹ agerēt q̄z vnū illoꝝ p se q: vtrūqz ibi certa velocitate sufficēt agē: ⁊ aliqñ illa duo agētia fortius alterabūt q̄z si ꝓtueᵗ vnū illoꝝ cēt ablatū: ⁊ i casu nō. fz bᵒ semp ē verū q applicatis duob⁹ eq bene sicut ālterū illoꝝ p se aī q̄dcūqz istās datū fortⁱ⁹ aget vnū illoꝝ pp reliquū cui⁹ cā ē remissio quaᵗᵒ ad extremū ad qd approxiat q̄ tota resi⁹ reᵗ alteri⁹ facit minorez eo q quelz ps iuuat aliā ad resistēdū: ⁊ tūc qñ ꝓcludit gʳ p idē qñ aliqd agit i:ᵒ i duplo tardi⁹ q̄z i vnum agit: negʳ ꝓna q: neutrū coꝝ sufficit quouis mō minorare poᵗ alteri applicatā ⁊ mᵗ et distant q lz agēs aliq̄z q̄liᵗ⁵ iducēt i vnā ptē q̄zcūqz modicā ⁊ distaret iª distātia reliquū agere nō appeteret i⁹ quaᵗᵒ reittēdo q: appetit⁹ nāliter causat resistētiā accidētalē vt pri⁹ dictū ē. Et tunc ad arᵐ negat q illa duo plus resistūt illi agenti q̄z vnū illoꝝ per se licz iª equalr resistāt: q: ex illis nō fit resistētia vna. Ad cōfirmationē neᵗ ꝓª: q: si cēt vnū cōpositū ex illis q̄z cito cēt aliqua q̄ztitas in vnū actaᵗ amoto agēte principali iuuaret ad corrūptōez illi⁹ qualiᵗᵒ ⁊ hoc appeteret qd nō opz istis existētib⁹ sepatis ⁊ tātū distātib⁹. Aliud arᵐ soluit in pōne. Quidaz tū dicūt dubiū illud vniuerʳ cē verū. ⁊ dicunt q vnuz iuuat reliquū ad resistēdū in casu: tū videʳ q valde difficile ē ponere per quē modū cēt iª resistētia: elige igitur quācūqz partē volueris.

Adhuc pōt cē dubiū nūquid ex duob⁹ diffor⁷mib⁹ fm extreª adinuicē approxiata silib⁹ iª pōt adinuicē agere. Et argʳ q sic: q: ñ obstāte similitudie ad extrema adinuicē approxiata fz tamē aliqua pūcta ista sūt satis dissilia: igʳ rōne illi⁹ ꝓtietatis actio pōt ēē inter iª: sic cōfirmat. Sit enuz. a. intēsi⁹. b. ita q remissi⁹ extremū. a. sit eque intenᵐ cū extremo intēsioris. b. Et argʳ sic. si. a. cēt vnifor⁷ gradu ad quē terminat. b. in extremo intensioris. a. sufficeret agere in. b. q: alit nūquā aliqd sūmū alterū sūmū assimilaret eo q citi⁹ induceret gradus sūm⁹ ad extremū medianū q̄z ad puncta intrinseca. cuz igit nūc. a. est maioris potētie q̄z ēē tūc: ⁊ ad oēm ei⁹ punctū ē quātitas intēsior q̄z tūc cēt ⁊ equebā approximat. a. ad. b. sicut tūc: igʳ nunc aget i. b. Ad idez sic arguit. sint. a. b. dua calida diffor⁷ vt pri⁹: ⁊ arʳ sic. Si tota calitas. b. cēt ablata ⁊ maneret sua friditas diffor⁷mis sicut nūc est: ex quo calitas. a. dñatur sufficiēter sup istā frigiditatē ē intrinseca vtē possibile tūc. a. appeteret agere ⁊ ageret in. b. rōne ꝓtietatis inter caliditatez a. ⁊ frigiditatem. b. sed nūc equalr ē ꝓtietas sicut tūc eo q ꝓtietas ē solū ex calitate ⁊ friditate. nec caliditas intrinseca. b. ipediret actōz. a. in. b. imo potius iuuaret ad actōez calitatis: gʳ a fortiori nūc appetit agere in. b. vt eius frigiditatē corrūpat. Silr si silitudo cēt cā quare iter ista nō cēt actio: seqʳ q nūquā posset vnū sūmū assimilare aliū eo q eᵗ velocior actio ad extremᵐ ĩmediatū agēti q̄z ad pūcta intrinseca, ppter applicationē melioreᵗ ⁊c erūt silia fm extrema adinuicē approxiata aīquā erit assimilato facta. Similit arʳ. vbi diffor⁷mia oio sūt silia ⁊ fm extreª intēsiora ad uicē applicāt q vnū sufficit agere i reliquū ⁊ aget. sit eim vnū. a. ⁊ aliū. b. ⁊ aʳ sic. Calitas. a. lz sit silis calitati. b. fm extrema corrū approxiata: ē tamē iter calitatē. a. ⁊ friditatē b. sufficiēs ꝓtietas vna cū sufficiēti dñio vt supono: ⁊ calitas. b. nō resistit iductōi calitatis: vel corrūptōni friditatis: imo potius iuuat ei⁹ corrūptōez: igʳ. a. p suā calitatē sufficit agere in. b. ⁊ ei⁹ friditatē corrūpere: ⁊ ēt. b. i. a. intēdet ei⁹ calitatē ⁊ remittēdo friditatē ei⁹. Ad idē arʳ cōfirmādo arᵐ factū ex quo calitas. a. se hz ad friditatē. b. in ꝓporᵗ maioris icqualitatis cōtingit dare sūme calitⁱ⁹ poᵗ minoris q̄z ē. a. vel vnuz vniforme gʳ quoꝝ extremū intēsius. a. q̄ fit minoris poᵗ per calitatē q̄z ē. a. q̄ habeat ēt se ad friditatē in. b. i ꝓportōe maioris icqualitatis minori q̄z ē ꝓporᵒ calitatis. a. sup friditatem eo q pōt accipi sūmū seu vniforᵗ remissū quocūqz gʳ volueris alicui⁹ poᵗ ⁊ aliqd sub codez gʳ in duplo minoris poᵗ ⁊ sic in infiᵗᵒ qd sit ⁊c. tūc c. sufficit agere i. b. nō obᵗᵗ silitudine fm extreª approxiata q: alr vniforme nūquā vnū sūmuz posset sibi aliqd sūmū sibi cōtrariū assimilare vt prius deductū ē: igʳ cum. a. sit maioris poᵗ q̄z c. ⁊ fm extremū approxiatuz ad. b. ē tante poᵗ ⁊ eque intensuz sicut est. c. sequit p idez q. a. agit ⁊ nitit agere i. b. igʳ pz pars affirmatiua. In oppoᵗᵗ arguit sic. Si. a. approxiatū ad. b. a. agz i. b. vbi approximat fm extrema intēsiora eque intēsa eadē rōne. b. agat i. a. ⁊ si sic fm eādē prē ageret. a. i. b. ⁊ ecōtra repateret. ꝓns ē ꝓtra predicta de reactōe. Itez dato illo seqʳ q dato vniforme diffor⁷mi medietas intēsior ageret in medietatē remissioreᵗ ipsā intēdēdo eo q lz ille medietas fm extreᵗᵗ terminās vtranqz meᵗᵗz sint eque intēse: sūt tū fm pūcta intrinseca satis dissimilia. ⁊ si sic. si tale vnifor⁷ diffor⁷ cēt terminatū ad sūmū fm alterū ei⁹ extremū illd seipsū ad gᵐ sūmū reduceret eo q ꝓs intēsior nititur agere i partē remissioreᵗ. Itē si sic: seqʳ q si ēent duo vnifor⁷ diffor⁷mia oio dissimilia ad sūmū teriata quoꝝ vnū supponeret alteri nō obstāte silitudine oium punctoꝝ adinuicē approximatorū rōne ꝓtarietatis partiū dissimiliū ista sufficiēt agere adinuicē. Itē ex illo sequit q idez cēt mouēs ⁊ motū ĩmediate respectu ciusdē actōis. dato. n. tali mixto diffor⁷mi caliditas remittet frigiditatē ⁊ nō erit remissio friditatis nisi per actōez vni⁹ elemēti in illo mixto ⁊ per eorrūptōez illi⁹ friditatis seu actōez illi⁹ calitⁱ illd calidū itenderet q: nō erit aliud ītēdēs calidita⁷tē nisi ipm: gʳ idē calidū erit imediate seipz calefaciēs. ꝓns ē falsū. igit ⁊ dubium ē. Ꝓio isto dicit sustinēdo ptē affirmatiuā: q: alr vt dicū ē opz istas ꝓclōnes ꝓcedere. f. q. c. ē vnuz calidū sufficiēs sibi assimilare. b. remissi⁹ eo: ⁊. a. ē vnū calidū i cēntuplo maioris poᵗ q̄z. c. ⁊ calidius. c. fm se ⁊ qdlz sui: ⁊ tū. a. approxiatū ad. b. fm extremū remissi⁹ nō sufficiet agere i. b. Similit q. a. non sufficit agere nec assimilare sibi b. ⁊ q. a. fm se ⁊ qālz ei⁹ ptē p magnā latitudinē remittet stante applicatōe cadē ⁊ fcā iª rēissione sufficiet agere i. b. quc tū nō ꝓcuuit rōni exq ꝓ eim. a. ē maioris poᵗ q̄z. c. ⁊ magis cōtrariat ipi. b. q̄z. c. vl tātū si. c. sufficiat agere i. b. ⁊. a. a fortiori in idē. b. sufficiet agere. ⁊ ille cōclusiones sequunt dato opposito dubij: q: fit. b. vniforniter diffor⁷me remissiuz ⁊ fit. c. remissū vniforniter diffor⁷me gradu ad quē terminatur. b. i extremo suo intēsiori ⁊ sufficiet. c. assimilare. b. ⁊ fit a. vniforᵗ diffor⁷ i cēntuplo maioris poᵗ q̄z. c. terminatū in extremo rēissiori ad gdū sub quo est c. tūc dato opposito dubij. a. nō sufficiet agere i b. si remissi⁹ ei⁹ extremū approximat extremo ītēsiori. b. vt pz. sēʳ gʳ ꝓporᵗ: ⁊ sēʳ q: si. a. remittet ad intēsionē ⁊ tūc sufficeret agere i. b. sicut nūc c. sufficit. Ideo dicit ptē affirᵗᵒ dubij cē verā. Et dicit q i prio arᵗᵒ in opᵐ nō deducit ad aliqd inconueniēs q: vti ꝑus tangebat de reactōe dicit q fm partē candē nō est possibilis acᵒ cuz reactōe: ⁊ bᵒ qualitatū ꝓtrariaz q tamē calidū vnū iuuet ad calefactionē alterius ⁊ ecōtra nō est inconueniens vt dicit in solutōe sexti experimenti. Ꝓporᵒ arᵗᵒ pōt dici notabilr q toᵗ calidita⁷s fm se totā agat corrūpēdo ꝓclonez f. q vtrūqz iuuabit reliquū ad remissionez sue frigiditatis ⁊ pōt rōnabilr vt pri⁹ cōcedi q vtrū qz intēdet ad gᵐ sūmū intensissimuz: vel ad graᵐ sūmuz. Ad quartū arᵐ negat hoc q idē i hu-

iusmodi actõe imixto diffoimi fit imediate mo
uens ẽt motũ, ꝛc. Imo vbi calitas inducit calidi
tatẽ: illd qd imediate mouet ẽ elemẽtũ ⁊ illd qd
mouet ad illã caliditatẽ est calitas iª bita: q: ele
mẽtũ ẽ illud qd caliditatẽ recipit ⁊ calitas agit
calitatẽ iᵃᵇ sicut forma mouet totũ ꝓpositũ ⁊ nõ
mouet imediate seipsaz. si tũ calitas ista agens
foꝛet subiectũ caliditatis actẽ bñ, pcederet arᵐ:
⁊ sic iª caliditas que imediate mouet nõ intendit
sed subiectũ cui ẽ ipsa calitas ⁊ ẽt calitas idu
cta qd subiectũ separatũ ẽ ab illa calitate agẽte
⁊ sic nõ pcedit argumẽtũ Alr põt dubitari.
Mũqnd aliqd sũmũ in aliqd aliud sũmuz sibi
ꝓximum possit agere. qd sic pz manifeste q: vnum
ꝓxũ supra reliquũ põt dñari: alr eim eẽt omnis
actio nãlis ablata: igr ꝛc. Ad oppositũ sic, aꝛ.
Si dubũ sit verũ sit. a. sũme calidũ ⁊. b. sũme
frigidũ ⁊ agat. a. in. b. ⁊ arg' sic. ex proportõe so
luz finita incipit agere in. b. eo q' est poꝛ finite ⁊
b. certe resistẽtie: vel igr acta calitate in. b. que
cõtinue coꝛrũpet p actionẽ. b. deducto. a. agẽ
te cõseruabit caᵗᵉ actã a ꝓportõe finita vel a ꝓ
portõe infinita: nõ ꝛᵒᵒ q: tũc nullũ agẽs illã cali
ditatẽ coꝛrũperet stãte ista calitate. a. agẽte ⁊ cõ
seruãte. iª enim potẽtia põt bẽre maioꝛẽ ꝓpor
tõem ad coꝛrũpẽdũ iᵃᵇ caliditatẽ q̃z ẽ ꝓpoꝛ infi
nita. ⁊ ꝑs ad qd deducit ẽ falsuz vt notũ est eo
q' cõtingit accipere frigiditatẽ maioꝛis potẽtie
q̃z ẽ potẽtia calitatis ipsi⁹. a. cũ ꝓpª calitatis i
ducte. ⁊ si sic sẽr q'. a. solũ cõseruabit calitatem
inductã a ꝓportõe finita: cũ igr añ qd cũqz in
stãs erit aliqua ꝓpoꝛ frigiditatis. b. ad suã ca
liditatẽ ⁊ dupla tripla ⁊ quadrupla ⁊ sic in infi
nitũ: gª seq' q' imediate post hoc maioꝛ erit ꝓ
portio frigiditatis. b. ad coꝛrũpendũ suã calidi
tatẽ in uplũ inductã q̃z erit ꝓportio ex qua. a. tã
taz calitatẽ cõseruabit: q: ifiᵗᵃ eᵗ ꝓpoꝛ frᵗᵃ. b.
ad suã caᵗᵉ: ⁊ p ꝓª añ qd cũqz in
stãs agz frᵗᵃ. b.
remittẽdo caliditatẽ in ipz inductã ⁊ sic p eãdem
ptẽ sil'eᵗ acª frᵗᵃ ⁊ caliditatis qd ẽ ipossibile. ꝑ
isto foꝛte dicit q' si calitas. a. ꝓseruaret caᵗᵉ in
ductã i. b. ex ꝓportõe quã. a. ageret i. b. optime
valeret argumẽtũ. sz nũc ẽ ꝓfuatio ex ꝓportio
totiꝰ poꝛ. a. ad poª illius calitᵃ iducte ⁊ iª ꝓpoꝛ
ꝓtᵉ eᵗ aᵒᵗ q̃z ꝓpoꝛ frigiditatis. b. ad eãdẽ cali:
ditatẽ eo q' caliditas. a. ꝓtᵉ erit maioꝛ friditate
b. ⁊ sic. b. nõ sufficit agere remittẽdo illã caliᵗᵉ
a. stãte sic applicato. Cõtra vatã hãc risionẽ
sequit q'. a. ꝓseruabit caliditatẽ. b. ꝓtᵉ ex pro
portõe minoꝛ ⁊ mioꝛ eo q' poª. a. ꝓtᵉ erit tanta
pcise sicut nũc ẽ: ⁊ poª. b. fm caliditatẽ ꝓtᵉ ma
ioꝛabit ⁊ p ꝑs ꝓtᵉ min⁹ ⁊ min⁹ ꝓseruabit cali
ditatẽ act ã. ꝑs ẽ irrõnabile q: ꝓtinue eq̃ bñ ap
plicat ad qualitatẽ itẽsioꝛẽ sicut pri⁹ ad remissio
rẽ ⁊ semp manebit eq̃lis: gr cõtᵉ equalr ꝓserua
bit gr ꝛc. Itẽ si sic sẽr q' i infinitũ imediate pᵒ hᵒ
ꝓseruabit eo q' imediate post hᵒ ifinitũ modicũ
erit de caliditate i. b. ⁊ p ꝑs ifinite magna erit
ꝓpoꝛ imediate pᵒ hᵒ. ⁊ p ꝑs quãtũcũqz ma
gna poꝛ frigiditatis imeᵗᵉ post hᵒ applicarẽt. a.
b. ñ sufficit agẽ rẽitẽdo caliditatẽ i eo actã. Itẽ
det instãs i quo caliditas. b. eᵗ eq̃lis poª cuz ca
liditatẽ. a. ⁊ tũc ãte illud istãs eᵗ aliq̃ ꝓpoꝛ ⁊ in
duplo mioꝛ ⁊ i quadruplo minoꝛ ⁊ c i ifinitũ iter
caliditatẽ. a. ⁊ caliditatẽ. b. igr. a. ifinite modice
añ finẽ ꝓseruabit ⁊ i fine nõ ꝓseruabit. ⁊ per ꝑs
tũc nõ fortius resistet calitas i. b. q̃z si a eẽt ab
latũ. ⁊ p idẽ neutra medietas plᵒ resistet q̃z si aª
eẽt ablata ⁊ sic tolleret resiª accidẽtalis. sz ꝑs ẽ
falsũ gᵒ risio nulla. nõ dicit alr q' sicut resiª ñ ẽ
ex ꝓportõe resistẽtis ad agẽs nec ꝓsequit ꝓpoꝛ
tõz resistẽtis ad agẽs sz potẽtiã resistẽtẽ q: oib⁹
equalr resistit. s. fm vltimũ sue poᵗ vbi ẽ poª nõ
cognoscitur: sz vna poª fortiꝰ agit iᵃᵇ resiᵃᵇ q̃z
aª q: hoc ẽ rõe maioris poᵗ ⁊ non q: iª resiª plus
resistit vni q̃z alteri sic ꝓseruare nõ ꝓsequit pro
portõz inter ꝓseruãs ⁊ ꝓseruatũ: nec inter illud
ꝓseruãs ⁊ poª itendẽtẽ illd ꝓseruatũ coꝛrũpere
q: ꝓseruare ẽ quodãmõ resistere sz absolute cõ
seqr ꝓseruãtis poª ita q' iª poª ꝓseruãs cũ eq̃li
applicatõne equalr ꝓseruat iᵒ qd ab eo ꝓseruat
siue illd cõseruatũ maioꝛẽt siue minoꝛẽt i poª sic
illd qd iuuat aliud ad resistẽdũ siue illd qd iuua
tur sit minoris poᵗ siue maioris semp equalr iu
uat stãte applicatõe cũ poª sua ⁊ c soluit argumẽ
tũ i ptẽ oppositã dubij. Cũ gr queritur nũqd. a.
ꝓseruabit ex ꝓportõe finita vel ex ꝓportõe infiᵗᵉ.
dr negãdo diuisionẽ sic intelligẽdo q' ꝓseruatõ
sequit ꝓportõz iter ꝓseruãs ⁊ illud ꝓseruatũ ita
q' ꝓportio ⁊ ꝓserua coꝛrũderẽt i gᵘ sicut ẽ d ve
locitate motus ⁊ propoꝛ iter poª motuã ⁊ resi
stẽtiã. vñ põt dici q' sicut restẽtia nõ sequit ꝓ
portõz potẽtiarũ adiuicẽ: ita nec actᵒ aliqua ta
lẽ ꝓportõz ꝓseꝛ sz absoꝛᵗᵉ ꝓseꝛ poª agẽtis ⁊ cᵗ actᵒ
dicitur maioꝛ q: est a maioꝛi potentia fm vlti
mũ eius agẽtis. nec dicit illa actᵒ magna q: ꝓ
uenit a poª agẽte fm magnã ꝓportionẽ. sz illa ᵗ
causa actio dicitur veloꝛ quia ꝓuenit a magna
ꝓpoꝛ: ⁊ iõ bñ dicit q' velocitas actõis ꝓseꝛ ꝓ
portionẽ ꝛc. sed nõ actio iª q: maioꝛẽ actionẽ fa
cit foꝛtis hõ portãdo magnũ põdus q̃z vna mu
sca portãdo puũ põdus: ⁊ tũ in casu multũ velo
cio ẽ actio illa. s. portatio ꝓueniẽs ab illa mu
sca q̃z ab illo boie: ⁊ sic nõ pcedit arᵐ eo q' fun
dat sup hoc q' ꝓseruare seu resistere ꝓsequat ꝓ
portõz qd ẽ negãdũ. Qualr tũ actio ꝓseꝛ poten
tiã agẽtẽ magis tractabit ifra vbi spãlius dice:
tur de difficultate actõis.

n Une argr cõtra põnẽ ponẽtẽ q' poª
rei attẽdit penes multitudinẽ forme
in mã ⁊ nõ attẽdit penes intẽsionez
illiꝰ forme nec extẽsionẽ. Ista ex isto
seqr q' aliqd ẽ ifinite intẽse calin per
toᵐ ⁊ ẽ pedalis quantitatis: ⁊ tũ soᵐ finite poᵗ.
Silr. a. ⁊. b. sũt eque calida p totũ ⁊ sunt eq̃lia:
quoꝛ vnũ ẽ infinite poᵗ ⁊ reliquũ solũ finite po
tẽtie. Cõtra istas duas aꝛ sic. si. a. ⁊. b. sint eq̃
lia ⁊ sunt eque intẽsa p totũ: igr p qualitatẽ istã
sũt equalis poᵗ: igr neutrũ ẽ alio maioris poᵗ: gr
ꝛª ꝓclo falsa. Itẽ cõtra primũ arꝛ sic: q: ꝓtigit
accipere aliqnid ifinite calidũ p toᵐ infinite poᵗ
vt probat i ꝓclone ꝛª: ⁊ nõ ẽ maioꝛ rõ d vno q̃z
d alio: igit si. a. eritᵗ ifinite calidũ p toᵐ ipsum eᵗ
infinite poᵗ: gᵒ pria ꝓclo est falsa. Qd tũ iste cõ
clusiões sequantur argr sic. sit bipedale vniforꝛ
calidũ p toᵐ: ⁊ sit i oi parte equali equalr d for
ma ⁊ diuidat i ptes ꝓportõales versus aliũ ex
tremũ: ⁊ pãat q' calitas ꝛᵗ ptis ꝓportõalis vniꝛ
extendat p primã sicut nũc ẽtẽdit p ꝛª: ⁊ sic ẽt
caliditas ꝛᵗ partis ꝓportõalis per primaz sicut
nunc

nunc p ꝛª ⁊ sic in infinitũ: ⁊ sic ois talis consilr
extenª p totã primã ptẽ, ꝓportõalẽ sicut nũc ex
tendit p ptẽ in qua est: quo facto illa ꝓima ps p
portõalis est infinite intenᵗ calida: q: eque intẽ
se denoiabit illa caliditas q̃ nunc est in aliq̃ alia
ptẽ, ꝓportõali primã partẽ sicut nũc denomina
bit partẽ p quã extendit: q: tunc erit ꝓximus ex
tenᵒ calitatis illius sicut nũc est: ⁊ sic oẽs ille ca
liditates infinite denominabũt illã partẽ, ꝓpoꝛ
tõalẽ. Vel arguit sic: ad oẽ punctũ ꝛᵗ partis, p
portõalis est tanta intenᵒ sicut ad punctũ corꝛe
spondentẽ ꝓme parti, ꝓportõali. cũ igit ois intẽ
sio ad aliquẽ punctũ ꝛᵗ partis, ꝓportõalis coꝛ
tendit cr intenᵒ ad punctũ coꝛrũdentẽ pᵗ parti
ꝓportõali: sequit igit q' addita caliditate ꝛᵗ par
tis, ꝓportõalis caliditati ꝓme partis modo di
cto ad oẽm punctũ duplicabit intenᵒ: ⁊ sic ad
dita caliditate ꝛᵗ parti, ꝓportõali prime triplica
bit intenᵒ ⁊ sic in infiᵐ: igit in fiᵗ erit ꝓma inten
se calida ⁊ erit pedalis quãtitatz: ⁊ tũc erit soᵐ fi
nite poᵗ: q: tunc tantũ precise vel ita multũ ha
bebit de forma illa sicut nũc hz toᵐ: igit tũc nõ
erit maioris potẽtie q̃z nũc est toᵐ. ꝑs tz iuxta
positõem. sequit igit ꝛclo pª, p fine tpis. ꝛª etiã
ꝓclusio pz sic. fit. b. vnũ pedale vniforme: ad cu
ius oẽ punctũ duplet intenᵒ ⁊ quadruplet intẽ
sio: ⁊ sic in infiᵐ ⁊ sic ẽt duplet forma quãdo du
plat intenᵒ vt fit nunc vnũ infinitũ in cuius oi
pedali fit equaliter de forma: ⁊ fint omnia peda
lia eque intenª ⁊ extendant calitates in oi peda
li post pᵐ in pᵒ pedali ꝓximlr sicut nũc extendit
in toto pedali cuius est: ⁊ fit illud pedale. b. ⁊ se
quit q' ad omnẽ punctũ. b. duplicabit ⁊ triplí
cabit forma ⁊ sic in infiᵐ. ⁊ in primo pedali tunc
erit infinita poª q: toᵐ illud pedale in infinituz
tunc habebit de forma sicut nũc hz toᵐ ꝓpositũ
illud infinitũ. Sit igit vnũ aliud pedale in cãu
precedẽte. a. ⁊ sequit q' in fine. a. ⁊. b. erunt eq̃
intenª: q: vtrunqz erit infinite intensuz: ⁊ erunt
equalia: ⁊ vnũ. s. b. crit infinite potentie: ⁊ aliud
erit etiã soᵐ finite potẽtie vt argum est. sequitur
gᵒ ꝓclusio, put argutũ est. Itẽ sequit q'. a. est
infinite calidius. b. ⁊ ista sunt eq̃lis quãtitatis
⁊ tamẽ. a. est minoris potẽtie q̃z. b. in quacunqz
ꝓportõne volũtaria: q: fit. a. sicut ponit in fine
casus ꝓclusionis ꝓme: ⁊ fit. b. vnũ vniforꝛmit ca
lidũ finite intenᵐ alicuius potentie maioris poᵗ
q̃z. a. q̃d possibile est: qd ꝓtingit accipere aliqd
vniforꝛmiter calidũ finᵗ intenᵐ alicuius potẽtie
⁊ aliqd in dupᵒ maioris potẽtie: ⁊ sic in infinitũ.
pone. n. tunc q' . b. fit maioris quantitatis q̃z
pedalis ⁊ q' illud ꝓdensẽt ad pedale fine oi alia
variatõe facta iu eo: ⁊ sequit q'. b. tunc erit soᵐ
finite intenᵐ: q: ad nullũ punctũ erit alia calidi
tas q̃z nunc est ibi: nec in aliqua parte eiꝰ: eo q'
soᵐ erit cõdẽsatio: ⁊. b. tunc erit pedalis quanti
tatis sicut. a. ⁊. a. tunc erit infinite calidũ: ⁊. b.
soᵐ finite intenᵗ calidũ: ⁊ tamẽ tunc. a. non erit
tante potenᵗ sicut. b. eo q'. b. tunc erit sicut nũc
est iurta positõem. Itẽ sequit q'. a. ⁊. b. sunt
omnino sil'ia intẽsiue ⁊ extẽsiue: ⁊. a. intendẽt in
infinitũ: ⁊. b. remittẽt in infinitũ manentibus
illis contᵗ equalis quãtitatis: ⁊ tamen ista duo
ꝓtinue manebũt eq̃lis potenᵗ, ponat eim de. a.
vt ponit in cãu pᵒ: ⁊ fit. b. oio simile. a. in pimᵒ:
⁊ fit calitas vtriusq̃z gratia argumẽti vt. iiij. tẽ
ista caliditas ꝓtinet duas medietates intensiue
quaruz vtraqz est vt. ij. p totũ. a. ponat igit per
imaginatõem q' vna illaꝝ medietatũ que conti
net. s. ij. extendat imediate. b. sicut nũc extẽdit
in toto: ⁊ alia medietas illius caliditatis exten
dat in alia medietate. b. ⁊ sequit q' tunc toᵐ erit
intenᵐ vt duo: eo q' ad omnẽ punctũ erit intenᵒ
vt. ij. Iterum igit diuidat ista medietas. s. ꝛª in
duas medietates itẽsiue equales sicut ẽ vna me
dietas: quaꝝ vnius vna medietas extendatur i
vna medietate. b. ⁊ alia in alia sicut facta prima
extenᵗ extendebat p toᵐ. ⁊ sequit q' ad oẽm pũ
ctũ. b. tunc erit intenᵒ vt vnus soᵐ vt manifeste
pz. Itez gᵒ fit diuisio illius caliditatis ⁊ in du
as medietates que extendant per mediᵗᵉᵃ. b. ⁊
sic in infinitũ: ⁊ pz q'. b. in infiᵐ remittet: ⁊. a. i
tendet in infiᵐ vt prius. tamẽ illa conᵗ mane
bunt eq̃lis potẽtie sicut nunc sunt eo q' neutruz
eoꝝ aliqd depdet de forma: nec acquiret. Itẽ
sequit q'. a. ⁊. b. sunt duo eq̃ intenª p totũ: quo
rũ vnũ est infinite maioris q̃ztitatis q̃z reliquũ:
⁊ tamen ista sunt equalis potenᵗ. sint. n. a. ⁊. b.
omnino similia: ⁊ diuidat. a. in partes, ꝓportio
nales ⁊ ponat q' quelz ps, ꝓportõnalis rarefiat
ad eq̃litatẽ ꝓme ptis, ꝓportõalis deductis aliis
mutatõibus in eo: ita. s. q' ad oẽm punctũ ma
neat tanta intenᵒ sicut nũc est ibi: ⁊ non fiat alia
mutatõ in. b. ⁊ fit nunc finis tpis: ⁊ sequit q'. a.
p toᵐ est eque itenᵐ cũ. b. sicut fuit ante eiꝰ ma
ioꝛatõem: ⁊ tamẽ ista sunt eq̃lis potenᵗ eo q' neu
trum istoꝝ acquirit vel depdit de forma vel de
maª: ⁊ tamẽ. a. est infinite quãtitatis: ⁊. b. foᵐ fi
nite. Contra istã ꝓclusionẽ arguit sic. si. n. a. sit
infiᵐ ⁊ vniforme aliquo gᵘ sequit q' toᵐ. a. est in
finite maioris potenᵗ q̃z vna eius ps finita ⁊ per
ꝑs toᵐ erit infinite potenᵗ. Cõsilr arguit ꝓtra
ꝓclusionẽ zᵃᵐ. si eim. a. sit in infiᵐ calidius. b. ⁊
eq̃lis quãtitatis: sequit q' toᵐ erit maioris potẽ
tie q̃z. b. qm̃ si nõ essent eq̃ intenª nõ erit maioꝛ
rõ quare. a. erit maioris potenᵗ q̃z. b. gn eadem
rõne. b. erit potenᵗ minoris q̃z. a. igit si. a. sit in
finitũ intensiꝰ. b. ⁊ eq̃lis quãtitatis cũ isto: seqt
q'. a. erit maioris potenᵗ q̃z. b. ⁊ nõ minoris: igr
sequit ꝓclusionẽ esse falsaz. Itẽ ex hac positõne
sequit q'. a. ẽ infiᵐ quãtitatiue p totũ: ⁊ infinite
intenᵗ calidũ: ⁊ tamẽ toᵐ est soᵐ potenᵗ finite: q̃
ꝓclusio appet impossibilis: q: si esz soᵐ quãtita
tis finite ⁊ esset infiᵗ intenᵐ alicuiꝰ potenᵗ esset
vel infinite vel finite: igit si ifinite quãtitatis ne
cessario erit infinite potenᵗ q: infiᵐ maioris po
tentie erit q̃z si esset soᵐ finite quãtitatis. Hec
tũ ꝓᵒ arguit sic. sit. a. infinite intenᵐ p toᵐ cuius
poª sit soᵐ finita ⁊ sit toᵐ pedalis q̃ztitatis sicut
erit in fine in cãu ꝓclusionis ꝓme: ⁊ diuidatur
illud. a. in partes, ꝓportõales: ⁊ rarefiat quelibz
ps, ꝓportõalis post ꝓmaz ad eq̃litatẽ ꝓme ꝑdu
ctis aliis mutatõibus ita q' ad oẽm punctũ ma
neat eadẽ intenᵒ que nũc est ad illũ ⁊ nõ aegrat
forma: ⁊ sequit q' toᵐ erit infiᵐ in fine ꝛc. ⁊ ni
hil acquiret de poª q: nihil de forma: igit seqt
ꝓᵒ. Itẽ sequit q' aliqd est finitũ soᵐ finite in
tenᵐ tamẽ infinite potenᵗ q: det vnũ infiᵐ vni
forme ita q' in quolz pedali illius sit eq̃lit de fo:
ma ⁊ diminuat ꝛᵐ pedale p ꝓdẽsatõz deductis

aliꝭ mutatõibus quouſq; fuerit in duꝑ minus
q̃z eſt pm̃ pedale ⁊ fiat 3m̃ in duꝑ minus 2o p cõ/
deſatõem ⁊ ſic in infi/ita q̃ in nullo illoꝝ pedalis fit depditio ſo:me:⁊ ſequit q̃ tom̃ nũc infi/
cõtinet de forma vt pz:⁊ nõ erit depditio for/
me:igit infi/ de forma ꝓtinebit:⁊ p ꝓis tũc to/
tũ erit infi/ potenc/:⁊ erit ſom̃ finite quãtitatis:
q: bipedale vt notũ eſt:⁊ erit ſom̃ finite caliditũ ſi
cut in pri/:igit ſequtur 2o. Itẽ ſequit q. a. p tom̃
eſt infinite intẽſius. b. ⁊ in infi/ maioris quãti/
tatis q̃z. b. ⁊ tamẽ. b. ẽ infi/ maioris potenc/ q̃z. a.
ſit. n. a. infi/ infinite intenſ/ vt ponit in concluſione penultima ſom̃ finite potenc/:⁊ fit. b. finitũ fi/
nite intenſ/ ſolũ infinite tamẽ potenc/ vt ponitur
in ꝓclone. ꝓxima eſt poſſibile: ⁊ ſequit 2o ma/c.
Itẽ ſequit q. a. eſt infinite caliditũ p totuz:⁊. b.
ſom̃ finite frigiditũ eq̃lis quãtitatis cũ. a. q. b. ſuſ
ficit corũpere ipm̃. a. ſtat. n. vt argutũ ẽ q. a.
ſit infinite caliditũ q̃z tũcũq; inodice poſ volu/ⁿ:
⁊. b. finite frigiditũ q̃z tũcũq; magne potẽtie vo/
lu/ⁿ dũtamẽ ſit finitũ ⁊ ſom̃ finite intenſ/. Pro
iſto igit dicit vt prius q potẽtia attendit vni/er
penes multitudinẽ forme exiſtẽtis i materia cuz
oẽs actiões ſunt a forma ⁊ nõ a quãtitate: nec a
ma/a vt cognoſci pt qũ plus eſt de for/a in vno q̃z
i alio ⁊ hoc ẽ qũ plus ẽ de ma/a i qua hui/ⁿ forma
iducit i vno q̃z i alio vt ꝑdictũ ẽ eo q idẽ agẽs
plus ꝓducit de forma vbi plus ẽ de ma/a q: alr
difficile vel ipoſſibile foret ponere cãm q̃rc fer/
rũ ignitũ fortius ageret q̃z quantitas eq̃lis flã/
me vel ma/a rario: vt tangebat prius. Et ẽt eſt
aduertẽdũ q tãte forme vel ita inuite cõſidet
tãta inten/ ⁊ tãta exten/ ſolũ p accidẽs ita q ſtat
formaliter ex ca/c nũc exiſtẽte i quãtitate aliq̃ fieri
qualitatẽ infinite intenſaz ſiue infinite remiſſã
⁊ ſilr oi gradu intẽtiam:⁊ hoc in q̃cunq; quãtita
te ſiue finita ſiue infi/ p diuerſas exteſiones ſua
rũ partiũ adunicẽ vt in caſib⁹ poſitis illaꝝ ꝓclu
ſionũ ꝑdictaꝝ ſatis pz: ita q eadẽ forma ſtat for
maliter cũ maiori inten/ ⁊ minori:⁊ cũ maiori ex/
tenſione ⁊ minori:⁊ ſic dato q tota forma que ẽ
in tota quãtitate eſſet p imaginatõem ad pũctũ
ſic q reſultaret q̃litas finite inten/ ⁊ infinite mo
dica ſeu indiuiſibilis q̃z titatiue: q: tũc nõ poſſet
eſſe diſtinctio quo ad ptes quãtitatiuas tãte po
tentie: tũc eſſet totũ ſicut nũc ẽ. Et ad ꝓcluſiões
reductas ꝓcedant oẽs de imagiatiõe. Et ad ar/m
3 primã ꝓcluſionẽ dicit q eſt maior ratio ⁊c: q:
vnũ finitũ caliditũ infinitũ põt ꝓtinere de forma
⁊ tale cẽt infinite po/c ⁊ infinite caliditũ põt ſom̃ fi/
nite ꝓtinere de forma:⁊ ſic illud põt ſom̃ eẽ potẽ
tie finite vt ꝓbabat in ꝓclone p/a ⁊ 2/a:⁊ tũc ad 2/m
argu/m 3 ſecundã ꝓcluſionẽ negat ꝓia. a. ⁊. b. ſt̃
eque inten/a p tom̃ ⁊ eq̃lia: igit ſunt eq̃lis potẽtie
q: in cãu vnũ multũ plus ꝓtinet de forma q̃z re
liquũ vt deductũ ẽ prius:⁊ ſic reſpõdet ad ar/m
factũ 3 vnã ꝓcluſionẽ. negat ꝓia quãdo ꝓcludi
tur q tom̃ eſt infinite maioris potẽtie q̃z aliqua
eius pars finita:⁊ p ꝓis erit infinite potẽtie qũ
totũ eſt infinitũ. ⁊ cã eſt q: vt ibi deducit tom̃ ſo
lũ finitũ ꝓtinet de forma. Et ſic ad argu/m 3 zam
ꝓcluſionẽ dr q lz. a. ⁊. b. ſint inequ inten/a ⁊ eq̃lia
eſt rõ quare vnũ eſt multuz maioris po/c q̃z reli/
quũ eſt: q: multoplus ꝓtinet de forma vt deduc
tũ eſt. Et ſic ad argu/m 3 ſextã ꝓcluſionẽ negat
ꝓna q lz eẽt quãtitatis finite ⁊ eẽt infinite iten/
ſum in cãu ſtaret ipm̃ eẽ potentie finite ſom̃ ⁊ ſic
ſtat infinitũ eſſe infinite inten/m̃ eadẽ forma dũ
tamẽ neutꝛz ſit alio maioris po/c. Et ſic ad ſepti/
mã ꝓcloné ꝓcedit q lz ſit finite caliditũ ⁊ fi/c quã
titatis infi/ ꝓtinet de forma p deductõez porẽ.
Et ſic ẽt ſequ/ ⁊ ꝓcedit octaua 2o q lz. a. ſit infi/
nite intẽſi/. b. ſtat. b. plus de forma cõtinere q̃z
a. vt prius patuit:⁊ ſic ſoluũt oia:⁊ ſilr nona cõ
cluſio:⁊ p iſta mlte ꝓclones appenter ꝑdictõez
includere poſſunt obici que oẽs diſſoluti poſſũt
per predicta ⁊c.

Equit ingrere penes qd hz attẽdi
difficultas actõis. varie ſunt poſi
tões. vna. n. poſitio ponit q atten
dit penes ꝓportõem maioris me/
qualitatis ita q illud qd a maiori
ꝓportõe agit maiorẽ difficultatẽ
facit. Et alia poſitio põit q attendit penes ꝓpor/
tõem minoris inequlitatis ſic q illud qd agit a. p
portõe minori maiorẽ difficultatẽ facit q: illud
magis fatigat in agen/. Sed 3a poſitio ponit q
attendit penes potentiã illã actõem ꝓducente:
ita q ſemp maior potẽtia agẽs ſm vltimũ maio
rẽ difficultatẽ ꝓducit. Contra primã poſitõz
arguit ſic: data iſta ſequit q oẽs po/c poſſent eq̃
les agere difficultates ⁊ actiões. oẽs. n. potẽtie
ex equalib⁹ ꝓportõibus poſſũt agere. ſed ꝓis ẽ
falſum q: qcqd põt po/a minor facere illud idem
põt maior facere:⁊ aliquid vltra. alr. n. nõ vide
tur qualr vna po/a alia eẽt maior niſi i plus poſ/
ſet facere. Itẽ ſequit q maiorata po/a agente fz
vltm̃ ꝓt/c ſiue potẽtie remittit difficultas ad nõ
g/m̃. maior. ẽ. n. po/ ꝓtinue agens ſm vltimũ cu/
ius reſi/a creſcat ad equalitatez ſiue po/c. ⁊ ſequit
q ex infinita modica ꝓportõe aget aliqñ: eo q
reſi/a maiorat aliquãdo ad eq̃litatẽ agẽtis:⁊ per
ꝓis infinite modice difficultatis fiet eius actio.
ſed 2o eſt falſuz: q: ex quo ꝓtinue aget ſm vltm̃
ſue po/c ⁊ illud i qd aget ſemp erit maioris reſi/c ⁊
ipm̃ ꝓtinue erit maioris po/c ⁊ maioris ꝓt/c: igit
difficultas ſue actõis ꝓtinue maiorabit ⁊ ñ mi/
norabit. Itẽ ſequit q remiſſo aliq/ motu ali
cuius ad nõ g/m̃ minorabit difficultas i infi/m̃. 2o
falſũ q: mouerat. a. cũ aliq̃ reſi/a ſicut leuan/ ali/
quod graue: cui⁹ grauitas ꝓtinue maiorẽt ita q
motus. a. ꝓtinue remittat ad nõ g/m̃: tũc illd gra
ue cõtinue erit maioris ponderis: ⁊ illud graue
ꝓtinue plus intendet moueri verſus deorſũz:⁊
a. ꝓtinue erit maioris po/c ⁊ maioris: igit ꝓtinue
po/a. a. faciet maiorẽ difficultatẽ q̃z faceret ſi nõ
intẽderet eius grauitas: eo q leuare ipm̃ ꝓtinue
erit maioris difficultatis ⁊ maioris: ig difficul
tas acta ab. a. nõ minorabit in infi/m̃: ipm̃. n. ꝓti
nue faciet maiorẽ difficultatẽ q̃z po/a illi⁹ graui/
tatis ſufficiet ipm̃ ꝓpedire. Itẽ ſit. a. aliqd gra/
ue ⁊ ſequit q aliqd eſt mouẽs qd nõ põt leuare
a. q ſit. b. ⁊ mouerat. b. c. graue: ⁊ ſequit q qd/
cũq; ſufficit mouere. a. maiorẽ difficultatẽ fa/
cit q̃z. b. qd mouet. c. ⁊ tamẽ ex infinita modi/
ca. ꝓpor/c põt agere aliqd mouẽs. a. g/ põ falſa.

Nũc vero arguit 3: 9 pone: q: ex i/a ſequit q
oẽs po/c eq̃lẽ difficultatẽ ſufficiũt agere. 2o ẽ f/m̃ vt deductũ
ẽ pu⁹. Itẽ ſe/ q ex maioratõne po/c agẽtis ſm

vltimũ ꝓtinue minorabit difficultas ſue actõis
eo q maiorata po/a ſtãte reſi/a maiorabit ꝓpor/
ter potentiã ⁊ reſi/a. ſed ꝓis eſt f/m̃: ergo. n. illa
po/a ꝓtinue maiorabit dcẽ ps ſue po/c eq̃lis ꝓtinue
po/c habite pri⁹:⁊ ſe/r q illa ps ꝓtinue tantã actõ
nẽ ⁊ difficiltatẽ ſufficiat agere ſicut nũc ſufficit
tom̃ ⁊ eõ:⁊ ꝓtinue maiorẽ difficultatẽ ſufficit to
tũ agere q̃z pars aliq̃ eiuſdẽ eo q qcqd põt ps il
lud põt totũ: igit tom̃ ꝓtinue maiorẽ difficulta/
tẽ aget maiorata ſua po/a ⁊ ipo agẽte ſm vltimũ.
Itẽ tanta eſt difficultas po/c vt quattuor mo/re
ſiſtentiã vt duo gradu mot⁹ pueniẽte ex ꝓpor/c
dupla ſicut mouere reſiſtentiã vt vnũ g/ motus
pueniente a ꝓpor/c q̃dru/a:⁊ ſi ſic ſiue agat a p/
por/c maiori ſiue minori dũtamẽ ſm vltimũ ſiue
potẽtie mo/:eq̃lẽ difficultatẽ faciet. Itẽ ſic mo/
uere a ꝓpor/c du/a cũ reſi/a vt duo ẽ ſimplr maio
ris difficultatis q̃z ẽ mouere g/ eodẽ ⁊ eadẽ pro
por/c. ſ. dupla cũ reſiſtẽtia vt vnuz: eo q aliquid
põt mouere g/ motus vt vnũ, pueniẽtis a ꝓpor/c
dupla cũ reſiſten/a vt vnũ, qd nõ põt mouere cũ
reſi/a vt 2o: igit ex eadẽ ꝓportõe q̃ꝝ veniẽt dif/
ficultates inequles. Itẽ ſequit q oẽs po/a infinitã
difficultatẽ põt facere: q: ex infi/a modica ꝓpor
tõe põt agere. Itẽ ſit po/a mouẽs aliq̃ ſicut alte/
rans vel aliq/ alio motu mouẽs q nõ debilitet
in agen/ vt prius argutũ ẽ eẽ vez:⁊ ſequit q ta
lis nõ grauet nec debilitet in agen/: igit nõ mi
norẽ difficultatẽ facit i/a po/a ſiue moueat a ꝓpor
tõe maiori ſiue minori. Itẽ data põne ſequit q
oẽ agens infinite difficultatẽ facit: q: in oi mo/
tu includit mot⁹ ſubduplus ⁊ ſubq̃druplus ⁊c i
infi/m̃. ſicut in oi ꝓportõe includit ꝓpor/o ſubdu/a
⁊ ſubq̃dru/a ⁊ ſic in infi/m̃ ſicut ꝓpor/o q̃dru/a ꝓpo/
nit ex duab⁹ duplis: igit oẽ agẽs ex ꝓpor/c aliq̃
ageret a medietate illi⁹ ꝓportõnis: igit oẽ agẽs
cũ difficultate aliq̃ agit ⁊ cũ ſubdu/a. vel idez eſt
argu/m̃ vbi aliqd agit in aliqd in q/ eius actio ter
minat ad nõ g/m̃ q. ſ. infinitã difficultatẽ ꝓdu/
cet. Iõ ponit 3a põ ponẽs q difficultas vlr at
tendit penes potentiã ſm vltimũ agentez ita q
ꝓpor/r ſicut vna po/a agẽs ſm vltimũ maior ẽ a/a
agente ſm vltimũ maioris po/c ita maiorẽ ꝓdu/
cit difficultatẽ. Id patz per 2/rⁿ ꝓmo celi ꝓmẽto
xvj. vbi dicit q cũ voluerim⁹ diffi/c potentiam
alicui⁹ q põt mouere p. x. leugas nõ dicim⁹ q
hz po/a mouẽdi p min⁹ q̃z p. x. ⁊ cuz i/o dicit 2/er
q po/a p finẽ ſui actus diffinit: nõ p id q d eſt aũ
finẽ: ex quo ſmit ꝓ/m̃ terminari p maximã actõ
nẽ in quã põt. Pro q/ẽ aduertendũ q vbicũq;
aliq̃ po/a ſm vltimũ ſue po/c agit ſiue cũ reſi/a ma/
ioris ſiue minori ſtãte huiuſmõi applicatiõe cum
aliꝭ pibus ſemp eq̃lẽ ꝓducit difficultatez ſicut
data po/a vt q̃tuor: q̃ cũ reſiſten/a aliq̃ moueret a
ꝓportõe du/a tantã pciſe aget difficultatẽ q̃z taz
agere motu i du/a velocior cũ reſi/a ſubdu/a:⁊ ſic
qñ maior po/a ſm vltimũ ſui agit ab eq̃li ꝓportõ
ne ſicut minor maior po/a maiorẽ ꝓducit difficul
tatẽ ſicut ẽt mouet cũ reſi/a maiori maiorez po/am
applicam/. vna tũ difficultas põt dici tanta vni
po/c ſicut alia alteri po/c:⁊ ſaluat cõis modus lo
quẽdi: vbi dicit q tãte difficultatis ẽ vni homi
ni debili portare vnũ lapidẽ paruũ: ſicut homi
ni forti portare lapidẽ magnũ: qd ſom̃ re/e itelli/
git. i. q i/a difficultas quã facit ille debilis ẽ tũ
ſibi ꝓportõabil ſicut alia ẽ alteri: q: vtraq; diffi
cultas po/ agẽti ſi ſm vltimũ agat ẽ eq̃lis: ſic ẽt
leuare eundẽ lapidẽ eſt maioris difficultatis r/
potẽtie minoris q̃z maioris: nõ tũ intelligen/ q
po/a debilis leuan/ paruũ lapidẽ tantã difficul/
tatẽ abſolute facit ſicut po/a maior. Cõtra qd tũ
fortes arguit ſi leuare paruũ lapidẽ foret ſimplr
minoris difficultatis q̃z leuare magnuz: igit r/
alicuius potẽtie ꝓis videt fallũ: q: i quodcũq;
agit idẽ agens ſm vltimũ ſui eq̃lẽ difficultatem
facit, p i/o, dz ꝓceden/o ꝓſequens ⁊ ꝓnam q: data
po/a q vtrunq; leuare põt minor po/s applican/
põt leuare paruũ lapidẽ q̃z magnũ: nõ r/ illi⁹ mi
nor: eſt difficultas leuare illũ paruũ q̃z illũ ma/
gnũ: q: ẽ minus ſibi ꝓportõabile:⁊ ẽt ſimplr ẽ
difficultatis minoris q: mlor po/a põt leuari il/
lud min⁹ grauc q̃z aliud magis grauc. Eſt ẽt vl
teri⁹ aduertendũ q dato medio vnifo:mit reſi/
ſtẽte eſſet dare maximã difficultatẽ q̃ in illo me
diũ fieri nõ põt:⁊ h/p ſe ita. ſ. q illa difficultas
nõ ſit ps alterius: ẽ. n. dare maximã po/s que in
illo me/o mouere nõ põt ſicut po/a eq̃lis illi reſi/c ⁊
oi potẽtie ſibi eq̃lis difficultatis corũdet: igit ẽ
dare maximaz difficultatẽ q̃ nõ põt fieri in iſto
medio p ſe. ſ. illa difficultas q̃ corũdet potẽtie
illi reſiſtẽtie eq̃li. Ita ẽt ẽ, vbi me/m̃ ẽ diffo/me nõ
terminatũ alicubi ad nõ g/m̃ reſiſtentie q: capiat
g/a ad quẽ terminat ſua reſi/a ſm extre/m̃ remiſſi⁹:
vl vbi ẽ mina reſi/a. ⁊ certũ ẽ q po/a eq̃lis illi reſi
ſtẽtie ẽ maxia q̃ in illo medio agere nõ põt:⁊ per
ꝓis difficultas illi potẽtie corũdẽs ẽ maxia q̃ i
illo medio fieri nõ põt p ſe. vbi tũ ẽ aliud ad nõ
g/m̃ totũ mediũ vel pars mediũ cẽt terminata: ois
difficultas in illo medio põt fieri q̃z tũcũq; cũm
modica po/a fuerit aliq̃ ipa i aliq̃ pte illi⁹ icipiet i
tendere, motũ: vel incipe ſufficiet ⁊ mouere: eo
q alicubi infi/m̃ modicũ reſiſtit. ⁊ ois potẽtia q̃z
tũcũq; fuerit magna in illud mediũ põt agere. i
quodcũq; n. aliqd põt agere oẽ maioris poten/
tie ꝓimile: illud in idẽ me/m̃ ſufficiet agere fz ſui
vltimũ vt ꝓſtat:⁊ cuilz potẽtie fz vltimũ agẽti
certa difficultas corũdet: igitur oi difficultate
data põt maior fieri difficultas in illo medio et
omni minori ſimili q: me/m̃ terminat ad nõ g/m̃:
igit ſequ intentũ. Itẽ notãdũ q latitudo diffi
cultatis ẽ infinita verſus g/m̃ infi/m̃:⁊ verſus non
g/m̃ ſolũ finita ⁊ eõ: latitudo facilitatis ẽ infinita
verſus nõ g/m̃:⁊ eſt finita ſolũ verſus g/m̃ infini/
tũ. hoc ſic arguit q: ſi nõ 3: latitudo potẽtie ẽ in
finita verſus g/m̃ infi/m̃:⁊ cuilz gradui potẽtie cer
ta difficultas in g/a ſibi eq̃lis corũdet: q: aliter
ſequit q forma vl aliq̃ potẽtia ſufficit plus age
re q̃z hz potẽtiã ad agẽdũ. ⁊ ſi difficultas fuerit
po/a maior: vel ſe/r q po/a nõ põt tũ facere ſicꝯ hz
po/s ad agendũ ſi. ſ. difficultas illi po/c corũeſpõ
dẽs ſit ea in g/ remiſſior: quez vtrũq; eſt falſũ:
igit difficultas corũdẽs alicui po/c illi neceſſa/o
corũeſpõdebit ſm intenſionẽ. ſ. in g/ q. ſ. ꝓtinue
equali diſtabit a nõ g/ difficultatis ſicut po/a a
nõ g/ potẽtie: igit ſi po/a verſus g/a infi/m̃ ẽ infini
ta: ſe/r q latitudo difficultatis verſus g/m̃ infi/m̃ e/
infi/a:⁊ ſicut latitudo potẽtie verſus nõ g/m̃ potẽ
tie fit ſom̃ finita:⁊ facilitas penes paruitatẽ potẽ
tie attẽdit: ſe/r q iter g/m̃ quẽcũq; facilitatis ⁊ g/m̃
infi/m̃ q nõ põt poni ali⁹ a nõ g/ difficultatis eſt

latitudo solū finita: qd̄ fuit pbandū. Ex istis seqūr q̄ dupla ad difficultatis seqūr | duplatōez agēris fm vltimū ⁊ nō vlr duplatiōz mot⁹: eo q̄ difficultas semp erit eq̄lis in g⁹ po⁹ fm vltimū agēris. vbi aūt po⁹ nō agit fm vltimū sui vt pducēdo motū aliquē cū aliū resi⁹ tunc ꝓtingit recipe potentiā q̄ ꝓtinue fm vltimū agen⁹ tm̄ motū cū eadē resistētia pducet: ⁊ sic difficultas acta ab illa maior potētia attendit penes potentiā alterius que. s. illā sufficit pducere in agen⁹ fm vltimū: ⁊ sic dicit q̄ idez est actio ⁊ difficultas: ⁊ actio sic dicit maior: q̄ a maiori po⁹ fm vltimū agēre pducit: tamē velocitas illius actōis seqt̄ ꝓportōz po⁹ motue sup resistentiā ꝓportionata ita q̄ actio eq̄lis alū pōt cē magis velox: ⁊ alū min⁹ velox sicut eq̄lis caliditas vel alia forma pt̄ cē magis intensa vel min⁹ iuxta diuersā extēsionē vt pri⁹ dictū ē. vii potētia maxima ei⁹ actōez vel difficultatē pducit q̄ fm vltimū siue potentie agit siue agat cū resistentia maiori siue minori. Cōtra tertiā pōnē a⁷ᶜ difficultas actiōis duplata nō duplat po⁹ agēris vbi ē actio fm vltim̄ igit̄ nō attendit penes potentiā simplr ꝓtra⁹. ꝓ⁹ iuxta pōnē illaz satis pz: ar⁷ aūs sic. sint. a. ⁊. b. duo mouentia eq̄lia i. c. me⁹ vniformi vnū. s. in vna mediētate. c. ⁊ aliud i alia me⁷ᶜ a ꝓpor⁷ serg altera ptrāsiēs mediētatē. c. in q̄ mouet i hora: tūc sic. a. b. i hora faciēt actōes eq̄les ⁊ difficultates eq̄les: ⁊ⁱ difficultas ꝓposita ex illis duab⁹ erit du⁹ ad vtrāq̄z illaz p se: ⁊ illa difficultas ñ ē nisi ptrāsi⁹. c. in hora: q̄ nulla ē actio ꝓposita ex istis duab⁹ nisi illa q̄ est ptransi⁹. c. i hora: igit̄ in du⁹ maioris difficultatis ē ptrāsire. c. in hora q̄z ptransire vnā mediētatē. c. in hora. ⁊ ad ptransitōz. c. in hora regrit̄ mot⁹ duplus ad motū ptransitōis mediētatis. c. i hora: igit̄ ad duplatōz mot⁹. a. vel. b. se⁷ dupla⁹ diffi⁹ vel actōnis i. c. medio. ⁊ ad duplatōz mot⁹. a. in. c. nō se⁷ dupla⁹ siue potētie vt ꝓstat: q̄ si ei⁹ po⁹ maior ret̄ ad suū sergalteꝫ mot⁹ ei⁹ duplabit̄: igit̄ pō falsa. Itē arguit̄ q̄ ptrāsire. c. in hora ē infinite difficultatis: vel q̄ ad remissionē mot⁹ ad ñ g⁹ in. c. me⁹ remittit̄ actio ⁊ difficultas ad non g⁹ illi⁹ disiūctiue vtraq̄z ps repugnat: pōni q̄ po⁹ finita solū totū. c. in hora sufficiet ptransire. s. po⁹ sergalterā ad. a. vt notū ē. Sil⁷ lz mot⁹ ad ñ g⁹ remittet̄ in. c. stāte resistētia: illa potētia maiorē difficultatē sufficit pducere q̄z potētia illi resistentie eq̄lis sufficeret pducere. ¶Dz igit̄ illā ꝓclusionē illi pōni repugnare: ⁊ q̄ illa ꝓ⁹ seqt̄ ex pōne arguit̄ sic. Capiant̄ po⁷ quattuor eq̄les quaꝫ quelz sufficit mō fm vltimū ptrāsire q̄rtā partē in. c. hora: ⁊ sequit̄ q̄ oēs ille quattuor in q̄dru⁹ faciēt maiorē difficultatē q̄z vna illaꝫ p se: eo q̄ siue difficultates sūt eq̄les ⁊ po⁷ sil⁷: vl⁷ sic ille potentie sūt eq̄les fm vltimū agētis: igit̄ faciunt tamā difficultatē sicut sufficit potentia q̄drupla ad quālz illaꝫ: ⁊ oēs ille nō faciūt aliquā difficultatē nisi illā que est ptransire. c. i hora: igit̄ in q̄dru⁹ maiorē difficultatē faciūt. a. b. in hora q̄ totū. c. ptransibūt q̄z vna illaꝫ quattuor: ⁊ sic si capiant̄ octo potētie: quaꝫ quelibet sufficit ptransire solā octauā ptem in hora mouēdo fz vltimū in hora: ⁊ⁱ octo facerent in octuplo maiorē difficultatē q̄z vna illaꝫ: ⁊ sic i infi⁹,

Sil⁷ si essent. xvj. quaꝫ quelz ptransiret soluz xvj. ptem illi⁹ ille facerent in decies ertu⁹ maiorē difficultatē q̄z vna illaꝫ: ⁊ sic in infi⁹: igitur difficultas tota q̄ est acta ab. a. ⁊. b. que. s. est p trāsitio. c. in hora ē q̄dru⁹ ad difficultatē actaz ab vna illaꝫ potētiaꝫ vt q̄ttuor: ⁊ octup⁹ ad difficultatē actā ab vna illaꝫ. viij. ⁊ sic in infi⁹: igit̄ in infinitū multo: ē difficultas ab aliq̄ illaꝫ acta difficultate acta ab. a. ⁊. b. ⁊ sic in infi⁹ modica erit aliq̄ illaꝫ difficultas: ⁊ tūc sequit̄ ꝓ⁹ ps disiunctiue. s. q̄ fm q̄ motus erit remissio: sic difficultas erit minor. vel si quelz fit maior q̄z resistentia medij vt ponit pō: sequit̄ ꝓma ps disiunctiue. s. q̄. a. b. faciunt difficultatē infinitā per transcūdo. c. adequate in hora. Itē se⁷ illa ꝓclo q̄ po⁹ du⁹ ad. a. mouēdo fm vltimū solū in hora sufficit ptransire. c. ⁊ sil⁷ po⁹ q̄drupla ad. a. ⁊ octupla ⁊ sic i infi⁹ solū in hora sufficit ptransire. c. ⁊ tū potētia mior q̄z dupla ad. a. i hora sufficit ptrāsire. c. q̄ ꝓmanifeste includit oppofita. si. n. potētia mior q̄z dupla ad. a. in hora sufficit ptrāsire. c. igit̄ ois po⁹ dupla ad. a. vel maior q̄z dupla ad. a. in minori tpe q̄z in hora sufficit ptransire. c. q̄: idē mediū pōt potētia maior in minori tpe ptrāsire q̄z potētia minor. Et q̄ ꝓ⁹ sequat⁷ᶜ. Nam potētia dupla ad. a. faciet pcise in duplo maiorē difficultatē q̄z. a. faciet in. c. ⁊ illa ē eq̄lis difficultatī cum difficultate ꝓposita ex actōib⁹. a. ⁊. b. ⁊ tota difficultas acta ab. a. ⁊. b. est ptrāsitio. c. in hora: igit̄ potētia dupla ad. a. pcise in hora ptransiret c. Sil⁷ p parguta potentia q̄drupla ad quālz illaꝫ q̄ttuor: potētiaꝫ pcise tantā difficultatem sufficit facere sicut oēs ille q̄ttuor: potētie: sz ille nō facient aliquā difficultatē nisi q̄ est ptransire c. i hora: igit̄ potētia q̄drupla ad quālz illaꝫ q̄ttuor: potētiaꝫ i hora pcise sufficit ptrāsire. c. ⁊ⁱ in infi⁹: igit̄ in infinitū maior potētia aliq̄ illaꝫ potētiaꝫ infinitaꝫ pcise i hora sufficit ptrāsire c. ⁊ quelz illaꝫ ē maior q̄z resistētia. c. g⁹ in infi⁹ magna potētia pcise i hora sufficit ptrāsire. c. ⁊ tū potētia minor q̄z dupla ad. a. s. sergalterā ad a. in hora adeq̄te ptransibit to⁹. c. vt ꝓstat eo q̄ talis i duplo veloci⁹ mo⁷ q̄z. a. igit̄ se⁷ ꝓ⁹. Sil⁷ i finite modica ē aliq̄ potētia aliq̄z ptē. c. dicēs: q̄ potentia i hora pcise ptrāsiens. c. ē minor q̄z dupla ad. a. ⁊ in infi⁹ mior illa potētia ē aliq̄ illa rū: q̄ in infinitū magna ē ꝓportio difficultatis acte ab. a. ad difficultatē actā ab aliq̄ illaꝫ vt p⁹ us argutū ē: ⁊ difficultas in g⁹ cōsiudet potētie ipaz fz vltimū agētis: igit̄ ifinita modica ē aliq̄ illaꝫ potentiaꝫ mouentiū i. c. ⁊ q̄lz sufficit agere i. c. igit̄ sequit̄ ꝓ⁹ q̄ ois potētia q̄z tūcūq̄z modica sufficit aliquā ptez. c. medij diuidere: ⁊ eadē rōne totū ex quo totū ē vniforme: ⁊ ex illo se⁷ q̄ ois difficultas p se pōt fieri in. c. medio vniformi: q̄ ois difficultas cōsiudēs potētie maiori q̄z est resistētia. c. vt pz: q̄ ois talis potētia in illud me⁷ sufficit agere ⁊ ois minor q̄z ē. c. resistētia sufficit aliq̄z ptē. c. diuidere: ⁊ in eo fz vltimū sui mouere vt argutuz ē: igit̄ se⁷ ꝓ⁹ q̄ sme⁷ repugnat pōni ⁊ pdictis. Jō forte p solutōe buius ar⁷ᵗ dī q̄ sicut nulla ē potētia ex. a. ⁊. b. ꝓposita: ita ex difficultatib⁹ ⁊ eoꝫ actōnib⁹ nulla est

difficultas ꝓposita intensiue: iō difficultas acta ex. a. ⁊. b. ñ ē dupla ad difficultatē actā ex vno illoꝫ. nulla. n. ē talis ⁊c. Cōtra a⁷ᶜ, pbādo q̄ illud nō solut ar⁹: q̄: ita est i quātitatib⁹ eq̄lib⁹ q̄ si ex duab⁹ quātitatib⁹ eq̄lib⁹ fieret vna illa foret dupla ad vtranq̄z illaꝫ licz n⁷ᶜ sit de facto ex duab⁹ illis ꝓposita. ⁊ p ꝓ⁹ si sint due difficultates eq̄les si aliq̄ foret difficultas ꝓposita ex illis: illa foret dupla ad vtrāq̄z illaꝫ de p se: ⁊ ista nō ē nisi ptransitō. c. in hora: q̄ nulla foret difficultas alia ex istis act. a. Cū igit̄ po⁹ ptransiēs adequate in hora non est dupla ad. a. sequit̄ igit̄ q̄ difficultas nō attēdit̄ penes potētiā ⁊c. Itez sit d. minā difficultas q̄ cōsiudet ptransitiōi. c. in hora. q̄ talis sit dāda manifeste appet q̄: aliqua ē minā po⁹ q̄ adeq̄te in hora sufficit ptrāsire. c. s. po⁹ sergalterā ad. a. tūc arguit̄ sic p actōnes a. b. diuidet̄ siue ptranibit̄. c. adeq̄te in hora: igit̄ actōes. a. ⁊. b. cōsiudent. d. ⁊ ille duplet̄ duple ad vtranq̄z illaꝫ fiet bis vna esset ꝓposita: igit̄. d. difficultas esset dupla ad difficultatem a. ⁊ po⁹ minor q̄z du⁹ ad. a. facit. d. s. po⁹ sergalterā ad. a. vt pz: igit̄ difficultas nō attendit̄ penes potentiā. Itē det̄ difficultas minā q̄ fit. c. q̄ sufficit diuidere mediētatē. c. in hora: tunc ex quo. c. mediētates sūt eq̄les ⁊ eadē g⁹ resistētes se⁷ q̄ diuidens. c. in hora facit duas difficultates: quaꝫ vtraq̄z est eq̄lis. e. q̄: diuidit vtranq̄z mediētatē in hora: ⁊ p ꝓñs. d. ꝓtiet duo. c. ⁊. d. nō fit a po⁹ in du⁹ maiorē q̄z. c. q̄. c. fit ab. a. ⁊ d. potentia a ꝓportōe i sergalterā maiori vt notū est: igit̄ difficultas nō atten⁷ penes potentiā. Itē sic tanto motui sicut est mot⁹. a. in. c. corespōdet. e. difficultas: igit̄ motui duplo i. c. due e. difficultates cōsiudent. ꝓ⁹ tz q̄: mot⁹ duplus ꝓtinet in se duos mot⁹ subduplos: igit̄ si motui subdu⁹ cōsiudet vnū. c. motui du⁹ cōsiudebunt duo. e. q̄: in motu du⁹ duo. c. includunt̄: q̄ cuilibet motui vnū. e. cōsiudet. ⁊ ad motū dup⁹ ad motū. a. in. c. nō requirit̄ po⁹ du⁹ ad. a. sz soluz sergalterā vt pri⁹: igit̄ difficultas non attendit̄ penes po⁹ vt pri⁹: igit̄ ⁊c. Itē arguit̄ ꝑ pōnē sic. ante quodcūq̄z instās aget. a. difficultatē infinitā: q̄ ad oēm pūctū. c. mouere est tāta difficultas sicut est. f. grā ex⁷: igit̄. a. ante quodcūq̄z instās pducet difficultates ifinitas eq̄les. f. igr sequit̄ q̄ aū quodcūq̄z instās pducet difficultates infinitas. vel sic arguit̄. ad ola pūcta. c. mouere est. f. difficultas: g⁹ ad ola pūcta. c. vel ad infinita puncta. c. sunt infinite. f. difficultates: igit̄ si vna difficultas esset cōposita ex istis illa esset infinita ⁊ ante quodcūq̄z instās aget. a. tm̄ sicut nūc illa esset q̄: ad infi⁹ pūcta talia mouebit̄: igit̄ se⁷ ꝓ⁹ ⁊ oppo⁹ pōnis: q̄. a. po⁹ ē so⁹ fi⁹. Itē arguit̄ sic: agat. a. in. b. aliq̄ actōe nāli calefacien⁹ ipz: ⁊ a⁷ᶜ quelz ps. b. vt inexistit toti certo g⁹ resistit. diuidat̄ g⁹ in ptes ꝓportōales ⁊ a⁷ sic: q̄lz ps ꝓportōalis. b. certo g⁹ resistit: sit igit̄ c. po⁹ eq̄lis g⁹ remi⁹ q⁹ aliq̄ ps ꝓportōalis. b. p̄ut inest toti resistit ⁊ a⁷ᶜ. aū quodcūq̄z instans aget. a. infinitas difficultates: q̄rū q̄lz e⁷ maior q̄z est difficultas quā. c. sufficit agere: igit̄ aget difficultatē infinitā. ¶Dz illo forte dī negādo ꝓñaz q̄: ille difficultates cōiter sicut resi⁹ ⁊c par tis ꝓpor⁹ cōicat cū resi⁹ aliaꝫ. Cōtra a⁷. q̄ hoc nō soluit ar⁹: q̄: si cēt ifi⁹ quoꝫ quodlz eēt tāte resi⁷ essentialī q̄z te ē ps ꝓpor⁹. b. considens resistēs essētialī ⁊ accidētalī quoꝫ nullū innaret reliquū ad resistēdū ⁊. a. ageret p oia sil⁷ infinitā difficultatē. pduceret: q̄: ifinitas difficultates eq̄les nō cōicātes: vl⁷ saltē quaꝫ q̄lz ē maior: vel tāta sicut difficultas acta a. c. cū igit̄ in quācūq̄z ptē ꝓportōalē. b. nec aget tāta difficultatē sicut ageret. a. i aliq̄ō illoꝫ illi pti cōsiden. Se⁷ igr q̄ aū quodcūq̄z instās pducet difficultatē infinitā. ¶Dz oib⁹ ar⁹ ꝑ pōnez p⁹ ē intelligendū q̄ mot⁹ ⁊ difficultas nō ꝓsecunt̄ se: nec vnq̄z ad duplatōem velocitatis in motu duplat̄ difficultas nisi q̄ in duplatione mot⁹ duplat̄ po⁹. Itē imaginandū ē d̄ difficultate actōis vniformi in tpe sicut de motu vniformi in tpe vel calitate vniformi i subiecto sic q̄ sicut oēs ille caliditates itēsiue fūt eq̄les ⁊ non extensiue: sic ēt difficultas pducta ab eadē po⁹ nō debilitata agēte fm vltimuz ptr̄ ē q̄lz pars actōis seu difficultatis pducte ab ea aliq̄ parti eq̄lis ē intens⁷ ⁊ nō extens⁷: sic si qd mo⁷ p to⁹ tpis ab eq̄li po⁹ fm vltimū eq̄lē difficultatē p totuz intensiue pducet illa po⁹ i me⁷ᶜ hora: sicut in tota hora: sicut eq̄lis ē mot⁹ itēsiue ab vna po⁹ cū eadē resi⁹. pductis i mediētate hora: sicut i tota hora. Itē sicut duo mot⁹ a duob⁹ mouētib⁹ in passa oio diuersa ita q̄ illi mot⁹ ad cūdē pūctū ꝓcurrant itēsiue nō ꝓstituūt maiorez motū q̄z vn⁹ p se q̄: aliū oē mouēs p to⁹ vno g⁹ infinitū motū. pduceret ita q̄ qū sunt duo mouētia ex qb⁹ vna po⁹ nō fit nec vnū pp aliud veloci⁹ agit ex illis nō fit vna actō itensiue nec vna difficultas sicut si vn⁹ hō leuaret vnū lapidē hic ⁊ ali⁹ rome nō ex actōnib⁹ suis fit vna actio nec vna difficultas. qñtū ex duab⁹ potētijs fit vna po⁹ tūc eadē erit actio vtriusq̄z illaꝫ: ⁊ vna difficultas. ⁊ idē ē quādo due aetōes r⁹ᵗ eiusdē ꝓcurrūt sicut qñ duo hoies trahūt vnaz nauē fm vltim̄ illi duo maiorē difficultatē faciūt q̄z aliqs illorū p se. ¶Dis itellectis rñdet ⁊ ad ar⁷ᵗ: ⁊ p⁹ admittit̄ cāus ⁊ dī q̄ nulla ē difficultas cōposita ex. a. ⁊. b. difficultatib⁹ itē⁷ᶜ q̄: dato h⁹ ꝓssibile foret solue⁷ ar⁹ ibi factū: q̄n ifinitā difficultatē facerēt. a. b. diden⁹ to⁹ in hora: vel infi⁹ modicū faciet aliq̄ illaꝫ ifinitaꝫ potentiaꝫ. quarū quelz aliq̄z partē. c. diuideret: ⁊ sic nō ꝓcedunt ar⁷ᵗ nec ꝓclonos ꝑ pōnē. Et ad ar⁷ᵗ facta ꝑ hāc rñsionē recitatā rñdet ꝓceden⁹ si cēt difficultas ꝓposita ex difficultatib⁹. a. b. q̄ illa eēt dup⁹ ad vtranq̄z illaꝫ: sz negat̄ q̄ illa difficultas ptransiret. c. in hora: q̄ si ex difficultatibus istis foret vna itēsiue ex. a. ⁊. b. potētijs fieret mia intensiue vel se hēret vt vna po⁹ itēsiue ex hijs ꝓposita sicut ē ex duob⁹ eq̄ fortib⁹ fm vltimū cū eq̄li applica⁷ agētib⁹ i idē: ⁊ tūc. a. b. plus q̄z i du⁹ velociⁿ⁹ moueret̄ q̄z. a. vel. b. p se: eo q̄ po⁹ essz duplata vt notū ē. Uñ si sit pcise du⁹ ꝓpor⁹ ex q̄ mo⁷ aliqd i me⁹ vniforⁿ⁹ diden⁹ to⁹ i hora ē in du⁹ maioris difficultatī q̄z diuidere me⁷ᶜ⁹ i hora adeq̄te q̄: ad h⁹ faciēdū reg⁷ po⁹ du⁹: q̄: tē fieret mot⁹ du⁹. ⁊ si idē mouēs moueret ex mior ꝓpor⁷ q̄z du⁹ nō ē i dup⁹ maioris difficultatis dīdere to⁹ i hora q̄z dīdere me⁷ᶜ⁹: q̄: po⁹ minor q̄z du⁹ h⁹ pōt facere: si tm̄ illud mouēs moueret

a maiori ppor' q̃z duꝰ dicere totũ i hora ē plus
q̃z i duꝰ maioris difficultatis q̃z dicere vel p/
transire mensem i hora illa: q: poꝰ maior q̃z duꝰ rem
ad hꝰ faciēdũ vt ꝓstat: eo q' req' duꝰ mot' vt cõ
stat ꝓ duplato motu a maiori ppor' q̃z duꝰ pue
niēte crescit poꝰ vltra duꝰ. Et tũc ad arm aditti
tur cãus q. d. sit mia difficultas: ⁊ dz q' diffi/
cultas actõis vel ptrãsitõis vel mutatiõis in tã
to tpe vel i tãto attēdit pencs vnã poꝰ ꝓ' que
mutatõz cui ꝓmõi i tãto tpe vel i tãto cũ aliq̃ re
siꝰ ꝓplere potit ⁊ nõ pencs multas: q: ifi' poꝰ q̃/
rũ q̃lz ē maior poꝰ q̃z resiꝰ. c. sufficũt adeqte p
trãsire. c. tom i hora: ⁊ erũt ifi' difficultates ibi
quaꝫ q̃lz ē diffi' cor: ec' poꝰ cq̃li resi'. c. maior:
⁊ tota difficultas ēt ifiꝰ. sicut igit ex istis potē
tijs nõ fit vna poꝰ: sic se hz illa ptrãsi'. c. q' illi
cor: ñdet vna diffi' q̃. s. ē mia cor: ñdēs ptrãsi
tõi cuiusdē i hora q̃ pencs vnã poꝰ suffi' hꝰ fa/
cere attēdit: ⁊ sic ne'. a. b. facere illã difficulta/
tē: lz tũ ptrãseãt totũ. c. i hora: q: a. b. nõ ꝓsti/
tuũt aliquã vnã poꝰ item nec facũt vnã diffi
cultatē: si tũ aliq̃ ēt difficultas ex difficultati/
bꝰ. a. b. ꝓsita illa ēt maior. d. ⁊c. Et tũc ad
arm aliꝰ q̃n a' ⁊ poꝰ q' tũc. e. sit mia difficultas
q̃ ē sufficiēs diuidere mensem. c. i hora admittit:
⁊ ē illa q̃ cor: ñder poꝰ. a. fi. p se. a. agēt. Et ne' q'
illꝰ dides i hora facit duas diffi' c. e. lz dicat
vtrãq̃z mensem q: poꝰ ñ ē duꝰ: ſz bñ se' q' agit duꝰ
motũ. Nec ēt ex hꝰ se' q. d. ꝓtict duo. c. dato
n. 1º se' q. d. difficultas ēt ifiꝰ: vel q' p rēssio/
nē mot' ad nõ gm minor: ē difficultas ad nõ gm:
cui' oppm ē arm ⁊c: aliq̃ est difficultas dicere
q̃rtã tot' i hora: igit diuidēs tom faceret q̃rtu/
or tales difficultates: ⁊ i ifim de octo ⁊. xvi. sic
pri' argutũ ē q' infi' poꝰ ꝓcise i hora ptrãsirent
c. quaꝫ q̃lz faceret maior ē difficultatez q̃z illa
q̃ cor: ñdet poꝰ. c. ⁊c. Ad aliꝰ arm ꝓcedit q' mo
tui. a. i. c. cor: ñdet. e. difficultas: ⁊ ne' ꝓ' vlte/
ri' g' motui duꝰ cor: ñdēte due. e. q: tãto mo/
tui in. c. nõ cor: ñdet tãta difficultas nisi p acci
dēs: q: ad tũ motũ tãta poꝰ sicut ē. a. requit ita
q' ꝓcise difficultas ē tãta: q: poꝰ est tãta: ita q'
mot' ñ ē cã nisi ⁊ arm c: q: illi mo cor dem tãta poꝰ i
i°me° q: stat mot' sub oi g' imagiabit cũ q̃cũq̃z
magꝰ vl' modica difficul' c: eo q' ab infiꝰ modica
poꝰ ifinit' mot' potit pduci ⁊ a q̃z tacũq̃z magꝰ
poꝰ ifi'm pu' mot' vt ꝓstat: ⁊ iõ si tãt' mot' hꝰ fit suf
ficiēs cã tãte difficultatis optie pcederet arg'm
qõ tũ hic ē negatũ ⁊c. Exēplũ ad hꝰ data certa
resiꝰ ⁊ certa ppor' vt sexqualtera iter poꝰ ⁊ illaz
duab' pportõib' sexqualteris iter potētiã ⁊ ean
dē resistētiã duo tales gꝰ poꝰ reqrũt: nõ seqt vt
notũ ē vel magis ad ppositũ excessui iter duo
⁊ vnũ tãt' mot' cor: ñdet: i' excessui duꝰ rꝰ illi'
poꝰ cor: ñdet duplus mot': nõ se' q: p accñs est
q' tãto excessui cor: ñdeat tãt' mot': q: hꝰ est eo
q' tãto excessui rꝰ vni' tãta ppor'. f. duꝰ cor: ñ
deat: ⁊ ñ pcedit arm. Ad aliud arm dz q' lz ad
oēm pũctũ. c. mouere sit tãta difficultas sicut
ē. f. ⁊ ime' post hꝰ ad infiꝰ puncta mouebit ag'
ifinitã difficultatē ⁊c: nõ se' q: nõ faceret maio
rē q̃z faceret mouen° ad vnũ pũctũ tũ. Ex bis
n. nulla difficultas ītēsiue ꝓdi' sicut dato cor'
moto g' vniformi' p tom ad oēm pũctũ ē cq̃lis, mo
tus sicut ad aliquē: ⁊ si sic ibi sũt infiniti motus
cq̃les: ⁊ tot' mot' ñ ē itēsio: q̃z mot' ad vnũ pũ/
ctũ: q: ex illis motib' nullus vn' mot' ꝓpōit in
tēsiue. ⁊ sic ē de caliitate vni' extēsa p subiectũ
q: tota nõ ē itēsio: q̃z ps ei' p quãcũq̃z modicã
ptē extensã. ⁊ ad ꝓformatõz ꝓcedit q' si ēt vna
difficultas ꝓsita ex his oib' itēsiue q' illa ēt
infiꝰ: ⁊ ne' q' añ quodcũq̃z istãs aget. a. tantam
difficultatē sicut iꝰ ēt: lz ad infiꝰ ei' mouebit
pũcta: q: vt pri' nõ ē aliq̃ difficultas ex his in
tēsiue ꝓsita. Et tũc ad vltm arg'm admittit q'
a. agat in. b. dsũ in ptes pportõales ⁊ cõcedit
q' in oi pte pportõali illi' agētis dũ inexistit to
ti ē certa difficultas. s. tãta sicut ē agēs i totuz.
qcqd. n. sufficit agere in ptē: sufficit agere i to/
tũ cui' ē ps: ⁊ cũ agere in oēs ptes ē solũ diffi
cultas finita q: ex his nõ ē aliq̃ itēsiue ꝓsita
sicut exēplificabit pri' de motu vniformi. ⁊ ad
ꝓformatõz ꝓcedit q' si ēt hui' ifinita cq̃lis re/
sistētie essentialis sicut sunt ille ptes ⁊. a. ageret
p illas q' solũ difficultatē pduceret finitã: ⁊ hꝰ
ñ nullũ iuuaret aliud ad resistēdũ. ⁊ si hui' oia
ēnt cq̃lis resi' cq̃lis, difficultatis ꝓcise ēt age
re i oia sicut i vnũ si nullũ iuuaret aliud. ois. n.
poꝰ q̃ in vnũ posset agere i oia posset agere non
exñte defectu ex pte applicatiõis sicut dato lu/
minoso agēte p mem si infiꝰ hui' media ēnt eq̃
bñ applicata sicut vnũ: qꝰ tũ ñ ē possibile: ꝓsil'
agere tũc in oia sicut nũc agit in vnũ ⁊ nõ ma
gis difficultaret: ⁊ sic ē de alio. Est tũ intelligē
dũ q' si ēnt aliq̃ duo ⁊ agēs ageret p illa: ita tũ
q' vnũ eoꝝ ēt interceptũ iter agēs ⁊ aliud iter/
ceptũ necessario iuuaret aliꝰ ad resistēdũ ⁊ im
pediret illud agēs: ⁊ tũc erit maior difficultas
agere i illa duo q̃z i vno illoꝝ p se. ⁊c' q̃z tuz ē ex
pte poꝰ nõ repugnat gn sil' cq̃lr p infiꝰ ageret:
quoꝝ quodlz e' cq̃l' resi' cũ alio ⁊ cq̃lis q̃z titatz
ſz deseet' e' ex pte applicatõis: q: nõ pōt sil' ap
plicari ad oia eq̃ bñ sic ad vnũ illoꝝ. Si tũ q̃re
ret ex q̃ ppor' agit agēs i duo cq̃l' resi'. Rñ' q'
nulla ē ppor' vna fm quã agit i illa duo sicut il
la duo ñ ꝓstituũt aliquã vnã resiꝰ ſz ſz ppor'
tot' poꝰ ad vnũ agit i illꝰ ⁊ fm ppor' tot' poꝰ
ad aliꝰ cũ applicatõe illa agit i aliꝰ: ⁊' i illa duo
agit duas diffi' diuersas i nũero ⁊ nꝰ ē diffi/
cultas vna ſz quã agit i illa duo: ⁊' non pcedit
arm factũ ꝓ pōnē. Alr arguo ꝓ pōnē pbanꝰ q'
quocũq̃z gꝰ resistēte dato mouere i duꝰ veloci'
cũ quocũq̃z gꝰ rēssiori illo q̃z cũ isto ē ꝓcise cq̃l'
difficultatis sic dato gꝰ vt. vj. ñ ē aliq̃s rēssior
isto q' mouere i duꝰ veloci' cuz isto gꝰ rēssiori
q̃z cũ gꝰ vt. vj. ē cq̃l' diffi'. Si' qbuscũq̃z duo
bus ieq̃lib' q̃dib' resi' assigt q̃ cũq̃z ppor' possi
bili mouē veloci' cũ vꝰ q̃z cũ aꝰ ē cq̃l' diffi' sic si
gnatz duob' q̃dib' ieq̃lib' mouē i duꝰ veloci': ⁊
sil' i tri° veloci' ⁊ i q̃dru° veloci' ⁊ sic i ifim seu in
sexqz° veloci' ⁊ i sergalto veloci' ⁊ i sexqtãrto, ve
loci' ⁊' i ifim descēdē° cũ br' q̃z cũ ar' ē cq̃l' diffi
cultatz. Pꝰ sic a' dē' vꝰ resiꝰ sub gꝰ aliq̃ q̃ sit. c.
tũc qscũq̃z gꝰ rēssior. c. dē' int illos ē certa p/
por°: sit igꝰ. d. gꝰ ille rēssior: tũc quãtũcũq̃z ma
gna vel modica fuerit illa ppor° int. c. ⁊. d. tal'
ppor° ē possi' int aliq̃s poꝰ maior. z. c. ⁊. c. q:
quocũq̃z gꝰ dato n' ē aliq̃ ppor' magꝰ l' mo' qn
i tãta ad i'm gm ꝓt gꝰ aliq̃s se hēre: ⁊ si sic sit igꝰ a

tanta

tãta poꝰ ⁊ se' q' i duꝰ velo' mouebit. a. cũ. d. q̃z
cũ. c. q: exq° pportões. a. ad. c. ⁊. c. ad. d. sit cq̃
les pz q' i duplo veloci' sufficeret. a. mouē cuz
d. q̃z cũ. c. s. ⁊ illud mouēs eiz i vtroq̃z fm vltimũ
equalē difficultatē pducit. gꝰ mouē cũ. d.
gꝰ i duplo veloꝰ q̃z cũ. c. est cq̃lis difficultatis.
Et sicut aꝰ de illo. d. gꝰ ita de oi alio gꝰ arꝰ eo q'
qscunq̃z gradus resi' dē': ꝓtingit accipe aliquã
potētiaz se hãtem i maiori pportione ad illũ: ⁊
in duplo maiori pportione q̃z ad resistētiaz da/
tam quocunq̃z detur eo q' data pportione iter
illos gradus manifeste pz q' ꝓtingit accipe po/
tētiaz se habētē in illa pportõe ad illã resistētiã
maiorē: sequit gꝰ pma ꝓclo. Secda ꝓclo ar/
guit sic. sint. c. d. duo gradus resi' inter qos sit
aliqua pportio finita que sit. f. tũc non erit aliq̃
pportio possibilis qn in tãtaz p eãdē difficulta
tē velocius sufficiat aliq̃ potētia mouere in. d.
q̃z in. c. sit eim aliq̃ poꝰ. a. q̃ se hz ad. c. gm maio
rē q̃z. d. i certa ppor': ⁊ se' q' pportio. a. ad. d.
se hz ad pportõz. a. ad. c. i certa ppor' que sit
e. minor: ēt igꝰ. a. ad equalitatē. c. ⁊ se' q' ex quo
in infim modica erit ppor°. a. ad. c. ma' c. f. p/
portõe iter. c. d. q' in ifim e' maior aliqũ ppor°
iter. a. ⁊. d. q̃z iter. a. ⁊. c. ꝓna ē satis manifesta.
Iterũ maioret. aꝰ i infim stãtibus. c. d. ⁊ seq' q'
pportio iter. a. c. maiorabit i ifim. ⁊ pportio ad
d. excedit pportionē. a. ad. c. solũ p pportionē
c. ad. d. ⁊ sic i via diminutõis ⁊ augmentatiõis
e' ois ppor° imagiabil' iter pportõez. a. ad. d.
⁊ pportionē. a. ad. c. q. e. ⁊ ois maior ⁊ ois mi/
nor. vel idē ēt si. a. nũc ēt cq̃le. c. ⁊ maior ret
in infim: tũc i ifim modica inciperet ēē ppor°. a.
ad. c. ⁊ fiet i infim magna eo q' maiorabit i infim
excessa ab alia pportõe. a. ad. d. p. f. pportiõez
tm: igꝰ iter illas e' ois ppor° imaginabilis: igit
se' q' nõ ēt aliq̃ ppor° imagiabilis quin fit acci
pere aliquã potētiã q̃ i tãta pportione sufficiat
veloci' mouere in. d. q̃z i. c. ⁊ ageret fm vltimũ
suc potētie: igꝰ fm oēm pportionē veloci' agen
do vel mouēdo i maiori resistētia q̃z i maiori equa
lez difficultatē pōt hui' poꝰ pducē: qõ fuit p/
bandũ. Cõtra istas ꝓclones sic arꝰ. sit. b. vna
resiꝰ ⁊. c. d. alie due resi' minores quaꝫ. d. sit mi
nor ⁊. c. maior. Et argꝰ q' equalis difficultatis ē
mouere i duplo velocius in. c. q̃z in. b. iuxta po
sitionē ⁊ primã cõclonē. Sz mouere i duꝰ velo
cius in. d. q̃z i. b. ē maioris difficultatis q̃z mo/
uere in duplo veloci' in. c. q̃z i. b. igꝰ mouē cuz
d. i duplo veloci' q̃z cũ. b. nõ ē equal' difficul/
tatis. ꝓna pz: q: data potētia que i duplo velo/
cius sufficit mouere i. c. q̃z in. b. ⁊ se' q' nulla ta
lis nec minor: ſz bñ maior sufficit in duplo velo
cius mouere in. d. q̃z in. b. gꝰ maioris difficulta
tis ē mouere in duplo veloci' in. d. q̃z. a. in. b.
q̃z mouere in. c. i duplo veloci' q̃z in. b. añs pz:
q: si. a. potētia i duplo veloci' sufficiat mouere
in. c. q̃z in. b. pportio tũc. a. ad. b. equalis e' p/
portio i. b. ad. c. cũ igit. d. sit mior resiꝰ q̃z. c. pz
q' pportio. a. ad. b. e' minor pportõe. b. ad. d.
⁊ per ꝓns pportio. a. ad. d. nõ ē dupla sed plus
q̃z dupla ad pportionē. a. ad. b. ⁊ sic motus. a.
in. d. nõ ē duplus ad motuz. a. in. b. sed pl' q̃z
duplus. Itez si data resiꝰ aliqua equalis ēt dif
ficultatis mouere in duplo veloci' cuz oi mino
ri illa q̃z cũ illa: gꝰ ois potētia que cũ illa resiꝰ pt
mouere pōt cũ oi maiori illa in duplo veloci' mo
uere. ꝓna pz: q: vni' equali difficultati cor: ñdet
equalis poꝰ agēs fm sui vltimũ ita q' si sint due
actões equalis difficultatis quicqd pōt facere
vnã pōt facēi cliq̃z. ꝓ ē f'm q: si poꝰ i duꝰ veloci'
sufficiat mouere cũ. c. q̃z cũ. b. ⁊. d. resiꝰ ē maior
q̃z. c. gꝰ plus q̃z i duplo veloci' sufficit mo'c cũ
d. q̃z cũ. b. ⁊c. Itē sit. a. poꝰ mouēs vt. xij. cũ re
siꝰ vt. vj. ⁊. b. poꝰ vt. iiij. mouēs cũ resiꝰ vt. i. a
pportõe q̃drupla tũc in duplo veloci' mouebit
b. q̃z. a. ⁊. b. tãtã difficultatē nõ agit sicut. a. co
q'. a. ē maioris poꝰ q̃z. b. mouēs fm vltimuz sui
gꝰ mouere, i duplo veloci' cũ resiꝰ vt vnũ q̃z cũ
resiꝰ vt. vj. nõ erit cq̃lis difficultatis: gꝰ pma cõ
clo videt fa. Nũc gꝰ ꝓ' ꝓclonem aꝰ sic. sint
c. b. duo gꝰ resi' iequal' ⁊' a' si mouē i duplo ve
locius cũ. c. q̃z cũ. b. equal' ē difficultat: gꝰ mo
uere plus q̃z i ꝛº veloci' i. c. q̃z i. b. ē brīs diffi'is
ꝛº arꝰ sic sit. d. vnꝰ gꝰ resi' cũ qº. a. plus q̃z i du
plo veloci' sufficit mouē q̃z i. b. ⁊ pcise in duplo
veloci' i. c. q̃z i. b. tũc. a. mouēdo i. c. b. d. cq̃lē
difficultatē facit. ſz si. a. plus q̃z i duplo veloci'
moueret i. c. q̃z. i. b. minor: ē difficultatē faceret
q̃z mouēdo plꝰ q̃z i duplo veloci' i. d. q̃z i. b. eo
q'. d. resiꝰ ē minor: q̃z. c. gꝰ mouere, i. c. plus i du
plo veloci' q̃z in. b. ⁊ plus q̃z i duplo veloci' in
c. q̃z i. b. nõ ē equalis difficultatis. Itē si sit eq̃
lis difficultatis ⁊c. sequit q' quacũq̃z pportiõe
data quecũq̃z poꝰ pōt i illa pportõe mouere ve
loci' in. c. q̃z. i. b. vt argutũ est in arꝰ ꝛº ꝓ pma
ꝓclonez ſz ꝓns ē falsuz vt ibi est oñsum. Itē sic
mouēat. a. in duplo velocius in. c. q̃z in. b. ⁊ sit
d. potētia in triplo velocius mouens i. c. q̃z i. b.
⁊ sequit q'. a. cq̃lē difficultatē faciet mõ i duplo
velocius in. c. q̃z in. b. ſz. d. minor: ē difficultatē
faciet q̃z. a. co q'. d. ē mioris poꝰ q̃z. a. vt notũ ē:
gꝰ cũ cq̃lis sit difficultas mouē i duplo veloci'
i. c. q̃z i. b. gꝰ mouē i triplo veloci' i. c. q̃z i. b. nõ
ē cq̃lis difficultatz: q: ē mioris difficultatz: gꝰ ꝓ°
fa. Itē si sic sequit q' mouē i ifim modice veloci'
i. c. q̃z in. b. e' i infim maioris difficultatz q̃z mo
uere i ifim velocius i. c. q̃z in. b. Mouēat ēiz. a.
i. b. c. ⁊ stãtib' . b. c. mior: ēt pportio mot' . a. in
c. ad motũ ci' i. b. i infim ⁊ sequit q'. a. maiora/
bit in infim: q: q̃diu e'. a. poꝰ finite erq° ꝓtinue
e' certa pportio. b. ad. c. sequit q' ꝓt' i certa p
portõe veloci' sufficiet mouē in. c. q̃z i. b. gꝰ cũ
in infim minorabit ppor° mot' ad motũ sequit
q' i ifim maiorabit ppor°. a. ad. b. ꝓna ē satz no
ta. Et si sic, i ifim maiorabit. a. ⁊ p ꝓns cũ ꝓtinue
ageret fm vltuz sequit q' ifiꝰ faciet difficulta
tē ifi' modice veloci' mouēdo i. c. q̃z i. b. Nũc
gꝰ arꝰ ex alia pte stãtibus. b. c. maior: ēt pportio
mot' . a. i. c. ad motuz ei' . i. b. in infim: ⁊ sequit
q'. a. cõtinue mior: abit co q' ppor°. b. ad. c. cõ/
tinue e' tãta sicut nũc ē. ⁊ pportio. a. ad. b. ꝓt'
e' minor: ē adē q̃z nũc ē: igꝰ cũ ppor°. b. ad. c. i i/
fim e' maior pportõe. a. ad. b. igit se' q' ppor°
a. ad. b. i infim minorabit stante. b. igit. a. mino
rabit ad equalitatē. b. ⁊ per ꝓsequens nunquaz
faciet tãtã difficultatē sicut faceret stãte sua po
tētia: gꝰ in ifim veloci' mouēdo i. c. q̃z. i. b. faciet
som ifinitã diffi'cs ⁊ i ifim modice mo°° veloci' i
c. q̃z. i. b. facier ifi'os diffi'cs: gꝰ seqt cõclo. Ex q̃

seq' q' ex maiori ꝓportõe mouẽdo veloci⁹ in.e. q̃ i.b. minorẽ difficultatẽ faciet. Ꝓ:o istis dz negãdo vtrãqz cõcl'onẽ dz q' datis resistẽtijs i/ equalib⁹ mouere i duplo veloci⁹ i vna q̃ m alia nõ ẽ simpl'r equalis difficultatis nec mioris n' maioris sicut data resi' vt.vj. ⁊ resi' vt vnũ po' vt.xij. mouẽdo cũ resi' vt.vj. multo maiorem difficultatẽ faciet q̃ po' vt.iiij. mouẽdo in duo veloci⁹ cũ resi' vt vnũ vt notũ ẽ: nõ mouere in duplo veloci⁹ cũ resi' mior q̃ maiori nõ ẽ simr equalis vel maioris difficultatis nec ẽt mioris ⁊c. q: dez .a. po' q̃ se hz ad sex sicut sex ad vnũ s.xxxvj. ⁊ sc' q' i⁹ mouẽdo i resi' vt vnũ in duo veloci⁹ q̃ in resi' vt sex equalẽ difficultatẽ precise faciet eo q' cadẽ potẽtia mouẽs fm vltm'. Itẽ data po' maiori q̃ fit.d. q̃ se hẽat ad sex in maiori ꝓportõe q̃ ẽ sex ad vnũ illa nõ i duo veloci⁹ sufficit mouere cũ resi' vt vnũ q̃ cũ resi' vt sex vt notũ ẽ. Si ig'.e. po' q̃ i duo velocius ꝑcise sufficiat mouere cũ resi' vt vnũ q̃.d. cuz resi' vt sex. ⁊ pz q' ẽ maior q̃.d. g' maiorẽ facit difficultatẽ.e. mouẽdo i duo veloci⁹ cũ resi' vt vnũ q̃ facit.d. mouẽdo i duo tardi⁹ cũ resi' vt sex: g' rõ vna ẽ. Est tñ ꝓcedẽdũ q' data resi' aliqua ⁊ vna remissiori illa aliqs est certus g' quo g' mouere cũ illa maiori ⁊ gradu duo cuz minori erit ꝓcise equalis difficultatis. eadez. n. est necessario potẽtia illos duos mot⁹ ꝓducẽs duos qd sic pz: dez potẽtia que se hz in ꝓportõe q̃ ẽ iter illas 2 resi' ad maiorez resi': ⁊ sit.a. po' ⁊.b. maior resi' ⁊.c. mior: tũc n' est potentia a. maior nec mior.a. que se hz ad.b. i illa ꝓportione vt ꝓstat: ⁊ p ꝓis nulla ẽ po' maior nec minor que se hz ad.c. i duab⁹ talibus ꝓportõib⁹ mouere g' i.b. cũ gradu cõmẽdente ꝓportõi.a. ad.b. ⁊ gradu duplo i.c. ẽ ꝑcise equalis difficultatis: ⁊ hic ẽt aliqs g' ẽ q' g' mouet i.b. ⁊ g' triplo i.c. ẽ equal' difficultatis sicut capta medietate ꝓportõis iter.b.c. mouere g' isti ꝓportõi cõmẽdente i.b. ⁊ g' triplo i.c. ẽ ꝑcise equal' difficultatis. Ꝓo'.n. se habens ad.b. i illa ꝓporꝑ. i medietꝫ ꝓportõis iter.c. ⁊.b. sufficit movere.i.b. g' isti ꝓportõi cõmẽdente ⁊ g' triplo ad c. illa.n. po' se habebit ad.c. i trib⁹ ꝓportõib⁹ talib⁹: ⁊ nulla ẽ maior nec minor: ⁊ sic d̃ oi alia ꝓportõe q: quecũqz proportio detur erit dare aliquez graduz motus quo gradu in maiori resistẽtia mouere ⁊ gradu in illa proportõe intensiori in minori resistẽtia mouere cit equalis difficultatis. Et est dare graduz quo gra' mouere i medio maiori ⁊ mouere i medio minori gradu se hẽte ad gradũ mot⁹ i maiori i illa ꝓportione nõ est equalis difficultatis q: vt possum ẽ po' aliqua põt mouere cũ resi' maiori aliq' g' ⁊ gradu i data ꝓportõe intẽsiori cũ resistẽtia minori ⁊ ẽt aliqua potẽtia põt ita mouere cũ maiori q' ad motũ in ꝓportõe data maiori in me' minori regnẽt po' a' maior. Qia hec facillime patẽt intuiti sic nõ sũt r' ꝓclones ⁊c cõcedende: ⁊ ideo ad argumẽta ad ꝓbatõz facta facil'r ridẽt negãdo ꝓnaz illã datis duab⁹ resistẽtijs iequalibus cadẽ po' i duplo velocius sufficiet mouere fm vltm' i vna q̃z i alia ⁊ equalẽ difficultatẽ ꝓducet sic mouẽdo. In istis g' equalis difficultatis ẽ mouere i medio minori g' in duo ⁊ gdu sub duplo in maiori nõ sequit sicut manifeste patz. Sz multũ maioris difficultatis ẽ mouere i maiori q̃z i minori sz solũ sequit q' tanta velocitate mouere cũ hac resi' maiori quanta. s. illa po' pt cũ illa maiori ⁊ tãta velocitate mouere i minori quãta. s. eadẽ põt mouere i minori ẽ equal' difficultatis. Sic ẽt dicit q' i p' argumẽto solũ sequitur q' mouere certo g' in resi' maiori q'. s. põt po' mouere in i' ⁊ mouere gradu duplo ad illũ in medio minus resistẽte dato eq̃lis ẽ difficultatis vt patus dictũ ẽ. Et sic nõ ꝓcedit arm' p cõclusione p'. Sic ẽt ridẽt ad ꝓbatõz 2' ꝓclusionis negãdo ꝓnam hãc nõ ẽ aliqua ꝓportio qn i tãta põt aliqua potẽtia mouere veloci⁹ i.d. q̃z i c. g' nõ est aliqua ꝓportio qn i tanta mouere velocius i.d. q̃z i.c. ẽ equalis difficultatis ⁊c. Sz bene sequit q' nõ ẽ dare ꝓportõz qn ẽ dare aliquẽ graduz motus quo g' mouere i maiori ⁊ in ꝓportõe data veloci⁹ cũ minori erit eq̃lis difficultatis. Et sic non ꝓcedunt ꝓclones, q: nõ et aliq̃ ꝓportõ qn i tãta po' mior veloci⁹ sufficit mouẽ i miori resi' q̃z po' maioris in maiori fit mar pz. Dez .n.c. resi' maior ⁊.d. mior ⁊ sit.b. po' tãta sicut ẽ resi'.c. sit.a. po' a' r.b. q̃ miorabit ad equali'ꝫ.b. ⁊ sꝫ q'.a. i ifi' tarde mouebit i.c. ⁊ b. ⁊ certe velo' i.d. ꝓtꝫ stent.n. nõ variata.b.c.d. ig' i ifi' magna et' ꝓpor' mot⁹.b.i.d. ad motũ.a.i.c. ⁊.b. cõtꝫ et' mioris po' q̃z.a. Rursus ig' maiorez.a. quousqz eque' moueat in.c. ꝓtꝫ sicut.b.i.d. ⁊ sꝫ q' i ifi' mo'a et' ꝓportio motus b. ad motũ.a. ig' ñ et' aliq̃ ꝓpor' imaginabil' qn i tãta sufficiat.b. mouere veloci⁹ i.d. q̃z.a.i.c. ꝓpor'.n. motuũ i 2' cãn mioraz a g' ifi' succesſ sue vsqz ad non g' .s. ꝓportio motus.b. in.d. ad motũ.a.i.c. ⁊.b. ꝓtinue et' mior q̃z.a. iõ i duo veloci⁹ mouẽ i.d. q̃z i.c. nõ ẽ simpl'r eq̃lis difficultatis g' ñ ꝓcedit arm'. Notãdũ tñ q' hz, fit dare max' actõz quã po' pt facẽ ñ tñ ẽ dare maxm' i qd pt facẽ. s. q' pt agẽ in tãta resi' ⁊ ñ i maiorẽ. Itẽ si po' i agẽdo ꝓtinue debilitet nõ ẽ dare maxiaz difficultatẽ quã faciet sz minã quã ñ: q: nulla ẽ max' potẽtia ex q̃ aget ⁊ illa minia difficultas quã ñ agit ẽ g' terians illã, po' quã hẽbit. s. cõmẽdẽs po' ei⁹ i pn' hite q̃ si mouet tãtã difficultatẽ facet. p oi tñ istãti ẽ dare maxiaz diffi'ꝫ quã tũc aget ⁊ sufficiet ⁊c. Et e' i' q̃ p tũc sue po' i g' cõmẽdet h' tñ nõ obuiat pr⁹ dicti. Itẽ p dcõ 9' vbi dicit q' dare max' qd sor. suffi' portare: dicẽdũ ẽ q' portare põt accipi dup'. vno' p detinẽ ne cadat sic data po' aliq̃ cui suppo' aliqd gue equal' po' cũ po' illa tẽ i i' gue illã po' depmẽ nõ pt stãte po' tãta. sed qdz gu⁹ illo sufficet illã potẽtiaz depmẽ: ⁊ iõ illa po' ẽ mina q̃ illd gne põt portare. i. que pt illd graue detinere ne cadat: ⁊ sic dz q' illd gue ẽ max' qd illa po' põt portare ad mo' loquẽdi dictũ. 2' accipit q' portare ẽ mo' r' local'r cũ aliquo supra posito ⁊ sic nõ ẽ dare maximũ põdus qd sor' portare põt sz bene ẽ dare maxium põdus qd pt portare certa velocitate data. sufficit ciz 9' p exẽpla inducẽ ꝓclonẽ quã itẽdit. s. q' agẽs nãle agit maxiaz actõz quã p se pt facẽ cũ qlz potẽtia naturalis terminat certo gradu actionis ciusdẽ cõmẽdẽtis in lati' actõis ⁊ difficultatis vt predictuz ẽ. multe ꝓclusiões possunt

elici ex dictis ad quarũ tñ vtrãqz ptẽ ꝓbabiles pnt fieri rões que p pdicta si bñ itelligant satz faciliter soluuntur.

f Equit g' ponere quasdã r'as concernẽtes diuisiões faciẽdas p maximũ ⁊ minimũ quo ad ptrãsitionẽ spacij alibi aliꝫ tñ regulis generalib⁹ positis vt fm hui⁹ diuisiones faciẽdas ꝓpriori faculiorqz risio habeatur Et p' notãde sũt significatões termiorz. Cũ maximũ significat sic. s. tñ ⁊ nõ mai⁹: ⁊ mimũ aliquãtũ ⁊ nõ min⁹. Et max' qd nõ. i. nõ tñ sz oẽ mai⁹: ⁊ mimũ q' nõ. i. nõ tñ sz oẽ min⁹. Qñ ig' hec diuisio ẽ assignãda r' po' actue vnifor' vbi p affirmatõz de max' ⁊ negatõz d̃ mimo vt inferius pateb'co ipo ciz qꝓo' actua pt in aliud agere a fortiori i qdz min⁹ põt. Ideo nõ ẽ dare minimũ qd põt facere po' actua nec max' qd nõ: q: qd i.b. nõ põt agere nec i maius.b. põt a fort' : g' hoc nõ ẽ max' i qd nõ põt. Et sil'r nõ eo ipso q' põt i aliqd põt i oẽ mai⁹ nec eo ipso, q' pt i qdcũqz miori illo certo dato põt i illud q: po' equalis sue resi' nõ põt agere i suã resi' fm oẽz minorez: iõ illa ẽ minima i quã nõ põt agẽ. Itẽ ẽ dare aliquãtũ qd põt i horã ptrãsiri motu, p uenientẽ a ꝓportõe dupla vt notũ ẽ ⁊ vt inferius patebit. Qñ tñ fit diuisio r' potentie passiue illa ẽ dãda p affirmatõz de minimo ⁊ negatõz de maxio. Si eiz ab aliquo certo põt pati a fortiori a maiori põt pati: iõ nõ est nec põt eẽ negatio d̃ minimo. Si eim ab aliquo nõ põt pati a fort' a maiori i' ñ pt pati: sz affirmatio d̃ mimo pt dari q: data resi' ista pt pati a maiori i' ⁊ mo' a, p portõe dupla fm vltimũ agẽs. Jõ ẽ dare vnaz po' q̃ sic moueret illã resi' a ꝓportione dupla nec mior: illa hoc põt facẽ cũ ceteris parib⁹ ⁊c. iõ illa po'. s. dup' ad aliã resi' ẽ mima a q̃ põt moueri ex ꝓportõe dupla. sustinẽda ẽ eniz ps ne'a de mario. data. n. resi' illa nõ põt moueri ab aliq̃ po' sibi equali sz ab oi maiori q̃z ẽ sua resistẽtia: ig' po' alicui resi' equal' ẽ maxia a q̃ nõ põt moueri illa resi'. Ulteri⁹ ẽ notãdũ q' ois po' agẽs i aliud debilitat vel nõ debilitat. Oẽ ẽt me' vel ẽ vniforme vel diffor'. Item falsitas vel verificatio subcõtrariorz ad ei⁹ dñionẽ que facta ẽ respectu ptrãsitiõis spacij. s. sic di' illa po' põt aliqd mediũ ptrãsire: ⁊ aliqd nõ: pt haberi duob⁹ mõis fm intellectũ aut rõne virtutis aut rõne quãtitatis. Ꝓ:o mõ sicut ẽ aliqd me'r' resi' q' hec po' illd nõ poterit ptrãsire. Aut itelligit 2' q' ẽ aliqd rãte q̃ztitatis qd rõe sue magnitudis po' illa nõ põt ptrãsiri. sed illd ẽ falsũ ex quo q̃ztitas sibi nõ resistit nec aliq̃ magnitudo: qm̃ maiora quecũqz po' ptrãsiri põt: eo q' cũ velocitate data põt quãtũcũqz modica po' mouere vt notũ ẽ: iõ isto modo itelligendũ quã verificabit' i' subcõtraria. Si ig' p' i/ telligit. i. q' rõne resi' hec po' põt aliqd ptransire ⁊ aliquid nõ: ⁊ sic fiat diuisio r' po' debilitabilis sue idebilitabil' exite me' vnifor' vl'r ẽ ps ne'a sustinẽda. Sit.n. casus ille q'.a. fit aliq̃ po' idebilitabil': ⁊ fit.b. equal' po' debilitabil': ⁊ fit.c. resi' vnifor' ⁊ sibi eq̃lis tũc.a. nõ põt diuidere.c. me' vnifor' min⁹ resistẽs eo q' põt diuidere q' ad oẽ tale me' se hz i ꝓpor' maiorꝫ in/ equalitatis: g' põt aliquã ptẽ ei⁹ dldere. ⁊ si sic totũ cũ sit po' idebilitabilis. Sil'r bñ poterit i' me' ptrãsire: q: ex quo se hz ad illd i ꝓpor' maioris equalitatis põt ei⁹ aliquã ptẽ ptrãsire: ⁊ q̃z tũcũqz debilitat põt, min⁹ debilitari: g' to' sufficit pertrãsire ⁊ nullã partẽ. c. sufficit. a. p/ trãsire: ig' .c. ẽ minimũ i qd nõ sufficit ptransire. Itẽ ecõtra re' medij qd ẽ po' passiua exite me' vnifor' vificatz ill' subcõtrarijs: siue fiat diuisio i cõpatõe ad po' dbilitabilẽ siue idebilitabilẽ vt sic diu' hoc me' põt aliq̃ po' actua p trãsire ⁊ nõ qdz: sustinẽda est ps negatiua. s. q' ẽ dare maximũ qd hoc facere nõ põt: ⁊ ẽ illa q̃ ẽ sibi equalis resistẽtie illi⁹ medij. Ois eim po' maior i' resi' põt illud mediũ diuidere: sine sit po' debilitabilis siue indebilitabilis. nõ eim ita modicũ debilitat gn min⁹ possit debilitari. pz igi' que pars ẽ sustinẽda re' po' actue limitate nõ limitata resi' medij nec tpe litato exite me' vniformi. Seq' g' ponere quasdã regulas vbi ẽ litatio tã ad g' potẽtie q̃z ad g' medij. Ꝓ:o quo ẽ notãdũ q' huiusmõi mediũ aut ẽ finituz aut infinitũ. Si solũ sit finitũ ⁊ vniforme altera subcõtrariaz e' falsa diuisiõe facta re' potentie actiue i ꝓparatõe ad partẽ medij limitati nõ habẽtis litationẽ ex pte tpis vt sic dicẽdo aliquaz ptẽ huius medij vniformis põt hec po' trãsire ⁊ diuidere ⁊ aliquã nõ: q: ois po' que põt aliq̃z ptẽ istius diuidere põt ⁊ totũ si fit indebilitabil' vt satis pz. ⁊ si fit debilitabilis quãtũcũqz modice debilitet põt ⁊ minus debilitari vt notum ẽ: ⁊ ideo quãcũqz eius ptẽ põt diuidere ⁊ transire: ⁊ ideo nõ limitato tpe nõ valebit huiusmõi diuisio. Aliqñ tñ pt fieri tpis limita' tal': aliq̃z ptem huius medij i tanto tempore trãsire põt ⁊ aliquã nõ: ⁊ tũc pnt huiusmodi subcõtraria verificari. Ꝓ:o q'. po' b r' qñ fit disio r' po' actue litate i cõpatõe ad partẽ medij vnifor' limitati tpe limitato: po' i' exite indebilitabili istis cõtrarijs verificatis vl'r ẽ sustinẽda ps affirmatiua: ⁊ facta diuisione respectu po' debilitabilis cũ pdcis vl'r sustinẽ' ẽ ps ne'a. Ꝓria ps h⁹ r' pz. Sit.a. po' idebilitabilis ⁊ sit.c. me' vnifor'me ⁊ sit.d. tps limitatũ: tũc si.a. nõ põt trãsire to'.c. in.d. tẽpore ẽ dare maximã ei⁹ ptem quã pt in eodẽ.d. tpe pertrãsire. Moueat enim p to'.d. tps sz vltm' ⁊ e' aliqd ab illo ptrãsituz vt ꝓstat: ⁊ id ẽ maximũ qd ptrãsibit in.d. tpe vt notũ ẽ: cũ ig' sua po' nõ debilitet ⁊ mouet fm vltimũ i.d. tpe poterit illã ptẽ ptrãsire ⁊ ñ partẽ maiorẽ ipsius.c. ⁊ ideo ista pars est max' ps c. quaz i.d. tpe sufficit ptrãsire. Ꝓz g' p' ps r' Et 2' ẽt sic a' r' sit.c. ista ps.c. max' quã sufficiat i d. tpe transire. Et sequit q' si.b. po' debilitabil' sit, eq̃lis.a. po' idebilitabili q' e'.c. mina ps quã b. nõ sufficiet trãsire i.d. tpe: q: nõ sufficiet trãsire.e. i.d. tpe: q: sua po' debilitabit: q̃ si nõ debilitaret trãsiret totã.c. ptẽ i.d. tpe. sz oẽz ptez c. mioraz q̃z ẽ.e. sufficiet i.d. tpe ptrãsire ⁊ idẽ q: si nõ debilitaret trãsiret totã.e. ptẽ in.d. tpe sz quatũcũqz modicũ debilitet min⁹ possz dbilitari. g' ñ ẽ aliq̃ ps.c. mior q̃z.e. qn ptẽ a' r' i' i d. tpe suffic ptrãsire. 9' i' nota ẽ. Seqt g' mãifeste q'.e. ps ẽ mina quã.b. po' debilitabil' i.d. tpe ñ suffic ptrãsire: qd fuit ꝓbãdũ. Cũ g' aliq̃

in medio vniformi limitato tẽpore istis subcõtrarijs verificatis id qd ẽ maxi^{m} q a po^{a} indebilitabili in i^{o} tẽpore poterit ptransiri erit minimũ q a po^{a} debilitabili illi po^{c} idebilitabili cõsili nõ poterit in codẽ tẽpore ptransiri. Ista eiz po^{a} debili^{ta} to^{m} id maxi^{m} nõ põt ptrãsire: sed omnẽ partẽ minorẽ vt prius argutũ ẽ de. a. b. potentijs. Itẽ facta diuisiõe r^{a} medij vniform^{is} limitari q ẽ po^{a} passiua in ꝓparatõe ad po^{as} debilitabiles limitato tpe vt illis duob^{9} subcõtrarijs requirẽtib^{9} verificatis est vlr sustinenda ps negatiua. Si cẽm fiet huiusmõi diuisio i ꝓparatione ad potẽtias idebilitabiles vniuersaliter: sustinẽda ẽ ps affirmatiua sicut sic scã diuisiõe illa b^{a} medũ vniform^{c} ab aliũ po^{a} idebilitabili i hora poterit ptrãsiri ⁊ nõ a q̃libz: g^{o} ẽ dare minimaz po^{as} a qua poterit. s. idebilitabili vel maxima a q̃ nõ. dicẽduz ẽ q ẽ dare mima po^{as} a q̃ poterit ⁊ ẽ illa q̃ mouẽs fz vlt^{s} ipz i hora adequate trãsiret sicut mãifeste pz qz n^{a} mior totũ i hora trãsiret. Si tũ fiet i^{a} diuisio r^{a} po^{c} debilitabilis diẽcẽduz ẽ q ẽ dare maximã po^{as} debilitabilẽ a q̃ nõ poterit ptrãsiri ⁊c. Et ẽt po^{a} debilitabil' cõsilis illi po^{c} idebilitabili q̃ ẽ minma q̃ sufficit totũ i hora ptrãsire qz debilitat. ois tamẽ po^{a} debilitabilis maior i^{a} si nõ debilitaret i minori tpe q̃z i hora totũ transiret cũ nõ ita modice po^{a} debilitat aliqua mouẽs quin min^{9} possit debilitari g^{o} ois po^{a} maior i hora cũ debilitatõe totũ poterit trãsire. pz g^{o} r^{a}. Itẽ si fiat diuisio r^{a} po^{c} idebilitabilis limitate ⁊ medij vniformis limitati i ꝓparatõe ad tps vniuersaliter est sustinenda ps affirmatiua ⁊ r^{a} po^{c} debilitabilis sustinenda ẽ ps negatiua: verbi grã facta ista diuisiõe. a. in aliquo tẽpore ptrãsire põt. b. mediũ vniform^{c} ⁊ ñ in quolibz eo q. a. ẽ po^{a} indebilitabilis: g^{o} ẽ dare minimũ tps in quo illd sufficit trãsire vel maximũ i quo nõ. dicẽdũ ẽ q ẽ dare minimũ tps in quo. a. fm vlti^{m} mouẽdo ad extre^{m}. b. deueniet: exquo ex certa ꝓportõe mouebit. ⁊ fm vltimũ patz q nõ i minori tẽpore illo posset totuz ptransire: ideo illd tps ẽ minimũ i quo illd. a. indebilitabile to^{m}. b. mediũ sufficit trãsire: ⁊ illud tps cẽt maxi^{m} in quo nõ posset po^{a} debilitabil' illi. a. equalis to^{m}. b. mediũ trãsire. Illa eim in illo tẽpore nõ põt to^{m} ptrãsire: qz sua po^{a} debilitabil' in i^{o} tpe ⁊ i quolibz maiori põt. sit eiz i^{a} c. tũc sic in oi tẽpore maiori isto qd ẽ minimũ in quo. a. sufficit ptrãsire sufficeret aliqua po^{a} indebilitabilis minor. a. to^{m} trãsire. b. sed quecũqz po^{a} minor. a. detur stat. c. ad g^{m} nõ ita remissuz debilitari trãscũdo. b. eo q quãtũcũqz debilitat min^{9} põt debilitari: g^{o} in oi tpe maiori isto in quo. a. to^{m} trãsiret sufficit. c. totũ. b. transire. ⁊ cuz vniuersal'r minimũ tẽpus in quo po^{a} indebilitabilis mediũ aliqd poterit ptrãsire e^{t} maximũ tps in quo po^{a} debilitabilis sibi equal' to^{m} nõ poterit ptrãsire. patẽt g^{o} regle. Quãdo autẽ mediũ vniform^{c} e^{t} infinitũ: aut eiz fiet diuisio r^{a} potẽtie in ꝓparatõe ad partẽ medij: aut r^{a} medij in cõparatõe ad potẽtias: aut po^{c} ⁊ medij limitatoz in cõparatõe ad temp^{9} vel ad tẽpora: aut respectu po^{c} actue ꝓ quib^{9} quedã regle ponũt. Si g^{o} me^{m} hui^{9} vnifiform^{c} sit fi^{m} ⁊ quo ad ptes limitatas isti^{9} isti^{is} subcõtrarijs verificatis fiat diuisio: siue fiat diuisio r^{a} po^{c} debilitabil' siue idebilitabil' nõ litato tpe tũc sustinen^{a} ẽ ps negatiua sicut sic dicẽdo aliquã ptem. b. medij vniform^{is} ifiniti sufficit hec po^{a} diuidere ⁊ aliq̃z nõ: vel g^{o} ẽ dare maximã ptẽ quã sufficit vl' minimã quã nõ vtraq̃z illaz subcõtrariaz fatẽ verificabit qz nullã ptem ifi$^{ti^{is}}$ sufficit huiusmodi po^{a} trãsire. Jõ ps infinita põt dici minima que nõ pt ab aliq^{o} mobili i aliquo tpe finito pertrãsiri: fz tũ ille modus loquẽdi sit ꝓpr: qz si significat q illã ptem ifinitã nõ põt fz quãlz illã minorẽ significat: g^{o} id ifinitũ cẽ paruũ ꝓ b^{o} q oẽ ꝓparatiuũ ꝓsupponit suũ positiuũ. vl' põt sic ꝓtelligi ps infinita ẽ minima que nõ põt pertrãsiri ab hoc mobili: ⁊ ois ps finita põt: ⁊ sic ẽ illa negatiua vera. vel fm quosdã qñ fit diuisio r^{a} huius ifi^{ti} nõ valebit diuisio. hec tũ diuisio sicut fz r^{a} potẽtie idebilitabil' ita fz r^{a} debilitabil'. ps. n. ifinita ab aliq̃ tali ptrãsiri ñ põt: fz ois ps fi^{ta} pt. Et tũc pz gñal'r qual'r r^{a} ptrãsitõis seu diuisionis medij vniform^{is} diuisio assignãda ẽ: ⁊ que ps ẽ sustinẽda. Se' g^{o} ponere q̃sdã r^{as} diuisiões d̃ maximo ⁊ minio q̃tũ ad ptrãsitionẽ medij difformis ꝓcernẽtes. ꝓ q ꝓmitt^{i} ẽ notãdũ q oẽ medium diffor: me aut e^{t} diffor: me fm se to^{m}: aut erit ita q aliq̃ ei^{9} ps e^{t} vniform^{is}. ⁊ si sic: aut ps maxie resistẽs ẽ vniform^{is} ita q n^{a} fit resi^{a} illo maior: q̃z fit resi^{a} illi^{9} ptis vniformis: vel ps maxie resistẽs ⁊ bñs g^{m} intẽsissimũ isti^{9} resistẽtie ẽ fz se totũ diffor: mis: ⁊ ps i^{a} vniform^{is} deficit a g^{m} intẽsissimo toti^{9}. ⁊ si 2do sit q ad pũctũ aliquẽ sit magna ei^{9} resi^{a}: que resi^{a} nõ ẽ aliq̃ ps ei^{9} vniform^{is}: vel g^{o} mobile sub codẽ g^{m} sub quo ẽ maxia eius resi^{a} ad pũctũ ad quẽ teriat maxia ei^{9} resi^{a} i pte maxie resi^{c} icipiẽs modũ i i^{o} me^{o}: que po^{a} cẽt in debilitabilis aliq̃ ꝓ defectũ ꝓportõis quiescet a motu suo ad extre^{m} vel ad aliũ pũctum itrisecũ vel nõ quiescet sicut accidit in me^{o} vni^{c} diffor: mi ⁊ alijs medijs diffor: mib^{9} ad g^{m} agentis teriatis. Illã fz mobile i eternũ moueret nũq̃z deueniet ad tñ g^{m} resi^{c}. nec cessaret a motu ꝓ defectũ ꝓportõis qz nõ pt deuenire ad extre^{m} illd qd ẽ sub eodẽ g^{a} sicẽ sua po^{a} vt supra vbi tãgit de motu locali plenius pro vtraq̃z pte diuisiõis ẽ oĩsuz. Illijs visis qz q̃lz ps diuisibilis ꝓ q̃lz pte restat ponere rl'as singilatiz. Et ꝓ^{o} ꝓ illa pte vbi ẽ ps maxia vniform^{is} ꝓ quo ponit hec rl'a.

Si fiat diuisio r^{a} medij sic diffor: mis q̃ maxio gradu isti^{9} resi^{c} sit aliqua ps vniform^{is} i ꝓparatõe ad po^{as} debilitabilẽ vel idebilitabilẽ ñ facta limitatõe tẽporis vniuersaliter sustinẽda ẽ pars negatiua: verbi grã fit. b. tale mediũ ⁊ fiat talis diuisio. b. põt ab aliqua po^{a} ptransiri ⁊ nõ a q̃lz vel g^{o} ẽ dare maximã po^{as} a qua nõ põt vel minimã a qua põt. Vel sic dicit aliqua po^{a} põt ptrãsire. b. ⁊ nõ quelz. vel g^{o} ẽ dare minimã po^{as} que põt vel maximã q̃ non põt. Ille diuisiones sunt ꝓcertibiles: iõ rñdet ⁊ dicit q ẽ dare po^{as} siue debilitabilẽ siue idebilitabilẽ a qua nõ poterit ptrãsiri: ⁊ ista ẽ po^{a} que resi^{c} illius ptis vniformis adequat: sicut ꝑdictũ ẽ in prima r^{a} d̃ medijs vniformibus tradita. ista eim po^{a} q̃ est maxima q̃ nõ sufficit ptrãsire ptẽ illã vniform^{is} ẽ est maxima que nõ potest ptransire id diffor: me vt ꝑz eo q ista ps maxie iter oẽs istas ptes resistit.

2^{a} ẽ hec si fiat diuisio r^{a} po^{c} idebilitabilis diuisiue limitate i ꝓparatõe ad ptẽ hui^{9} medij cuius. s. gradu maxio nõ ẽ aliqua pars vniformis nõ facta limitatõe tẽporis: tũc i^{a} po^{a} alicubi habebit ꝓportõz cõsilitatis. vel g^{o} ps i qua mobile mouebit: vel icipiẽs ad pũctũ inceptõis mot^{9} ẽ vniformis vel diffor: mis. Si vniform^{is} r^{a} po^{c} idebilitabilis sustinẽda ẽ ps affirmatiua ⁊ r^{a} po^{c} debilitabilis sit'r. Si tũ ista ps sit diffor: mis ita q po^{a} idebilitabil' ibi posset cessare a motu ꝓ defectũ ꝓportõis sustinẽda ẽ pars affirmatiua r^{a} po^{c} idebilitabilis ⁊ r^{a} debilitabilis negatiua. Si vo i eternũ moueret huiusmõi po^{a} idebilitabil' nũq̃ cessans a motu ob defectũ ꝓportõis ceteris parib^{9} sustinẽda ẽ ps negatiua tã r^{a} po^{c} debilitabil' q̃z r^{a} idebilitabil' vt patebit in alijs regulis. 2^{a} ps ar^{r} sic: si i^{a} ps sit diffor: mis, p^{o} modo terminata ad g^{m} po^{c} i qua pte sufficit mouere illa po^{a} idebilitabilis oẽm partẽ huiusmõi sufficit ptrãsire ⁊ nõ põt ptrãsire partẽ maiorẽz ibi eim cessat a motu. ⁊ ista eadẽ pars ẽ minima q̃ a potẽtia debilitabili illi potenc^{i} idebilitabili cõsili nõ poterit ptransiri. sic eim po^{a} debilitabilis nec illa idebilitabilis ꝓpter defectũ ꝓportõis vlteri^{9} sufficit mouere. Jdzima pars ẽt pz: qegd eim posset partẽ illius medij vniform^{is} qd ẽ pars tot^{i} medij ptrãsire illd põt totã partẽ vt dictũ ẽ. Jpz ergo qualr faciẽda sit diuisio vbi nullũ me^{m} fm se totũ ẽ diffor: me: siue fiat diuisio re medij in ꝓpatõe ad po^{as} diuisiuas siue r^{a} po^{c} diuisiue in ꝓpatiõe ad partẽ medij nõ facta limitatõe quo ad tps. Jõ dicẽduz ẽ vbi id diffor^{c} ẽ fm se to^{m} diffor^{c}. Quarũ p^{a} regla ẽ hec. Si fiat diuisio r^{a} medij diffor^{is} q po^{a} idebilitabilis suo gradu extremali existẽs sufficeret ptrãsire: vel i quo illa po^{a} cessaret a motu ꝓpter defectũ ꝓportõis: que diuisio fiat in cõparatõe ad po^{as} diuisiuas ñ limitato tpe respectu po^{c} idebilitabilis est sustinenda ps affirmatiua ⁊ r^{a} debilitabil' ps negatiua: verbi grã si fiat talis diuisio huiusmõi mediũ pt aliq̃ po^{a} pertrãsire ⁊ nõ quelz: vel g^{o} ẽ dare minimã que põt vel maximã que nõ põt: ⁊ hoc loquẽdo de medio i quo po^{a} cõsilis maxie eius resi^{c} cessaret a motu ꝓpter defectũ ꝓportõis dicẽdũ ẽ q ẽ dare minimã po^{as} idebilitabilẽ q̃ illud mediũ sufficit ptrãsire: ⁊ illa po^{a} ẽ sub gradu terminãte illud mediũ vbi est maxia eius resistẽtia. illa eim po^{a} põt totũ mediũ ptrãsire ⁊ nõ minor eo q ois minor haberet ꝓportõnẽ equalitatis ad aliquẽ pũctũ citra extremũ vt notũ ẽ: g^{o} dato tali medio ẽ dare minimã po^{as} i debilitabilẽ: ⁊ po^{a} debilitabilis illi po^{c} equalis ẽ maxia po^{a} que id mediũ nõ põt ptrãsire: qz ex quo illa po^{a} debilitat cessaret a motu aũquã ad extremũ deueniret: ⁊ ois maior id totũ sufficit ptrãsire: qz ois maior ad oẽz pũctũ hz ꝓportõz maioris ꝓcualitatis ⁊ quãtũcũqz modicuz debilitet minus possz ipsuz debilitari: g^{o} sequitur q illa po^{a} ẽ maxima po^{a} debilitabilis q̃ totũ nõ sufficit ptransire. Quod aũt sit dare tale mediũ i quo po^{a} idebilitabil' ꝓ defectuz ꝓportionis cessabit a motu ⁊ remittet motum ad non gradũ satis patz vbi tangit d̃ motu locali. ⁊ probatur q mediũ illud põt disponi ita q i illo po^{a} remittet motũ suũ ad non ḡdũ: seqt g^{o} 2°. Si fiat diuisio r^{a} medij fm se totũ diffor: mis ita q mobile idebilitabile fz i eternũ moueret nũq̃z cessaret a motu cui^{9} ẽ mediũ vniformit diffor: me ad gradũ agẽtis terminatũ i ꝓparatõe ad potẽtias motiuas nõ limitato tpe q^{o} ad p^{as} idebilitabilẽ ⁊ ẽt debilitabilẽ sustinẽda ẽ ps negatiua. i. ẽ dare maximã po^{as} q̃ illd medũ non sufficit ptrãsire siue fuerit po^{a} debilitabilis siue idebilitabil' ⁊ est ista po^{a} que maxime eius adequat resi^{c}. Ista eim nõ sufficit totũ ptrãsire: qz illa fz i eternũ moueret ad extremũ itẽsius nunq̃z deueniret: nec alicubi a motu cessaret vt ponit i p^{a} pte regule. Sz ois po^{a} idebilitabilis maior ista to^{m} sufficeret pertrãsire qz ad oẽz pũctũ haberet ꝓportõz maioris inequalitatis. pz. g^{o} q ista po^{a} ẽ maxima idebilitabilis que nõ sufficit to^{m} transire. Silr po^{a} debilitabilis illi equalis est maxia que nõ sufficit totũ trãsire. Ois g^{o} maior ista se hz ad oẽm graduz istius resi^{c} i ꝓportõe maioris ꝓcualitatis que fz debilitet nõ regrit ipsaz ad gradũ equalẽ gradui intensissimo huius resi^{c} debilitari: g^{o} omnis po^{a} debilitabilis maior illa sufficit totũ ptrãsire. pz g^{o} rel'a. Jpder istas supradictas rl'as pz 2° ps 2^{a} r^{a} d̃ medijs difformibus. Si eim sit aliqua pars i qua illa po^{a} cessat a motu que ẽ idebilitabilis: illa ps cẽt maxia r^{a} po^{c} idebilitabilis ⁊ ita eadẽ ps erit minima: que nõ r^{a} po^{c} debilitabilis alteri equalis ñ tũ simplr sed cuz ista deterlatõe terminata ad punctuz inceptõis motus. ⁊ cã ẽ qz sit. c. illa pars diffor^{is} max^{a} quã a po^{a} idebilitabilis sufficit transire. ⁊ sit. b. potẽtia debilitabilis alteri equali: tũc. c. ñ ẽ mia ps quã. b. nõ sufficit trãsire simp^{r} lo^{do} qz ẽ aliqua ps illi^{9} medij mior q̃z ẽ. c. quã. b. ñ sufficit pertrãsire: qz. b. nõ sufficit trãsire aliquam partẽ terminatã ad extre^{m} intẽsius. c. eo q, sua po^{a} debilitaret i mouẽdo: iõ. c. nõ ẽ simplr minima ps quã. b. ñ sufficit ptrãsire nec aliq̃ alia a c. ⁊ iõ ẽ dare minimã ptẽ teriatã ad pũctũ inceptõis mot^{9} quã ñ sufficit. b. trãsire qz oẽz ptez minor ẽ q̃z. c. terminatã ad pũctũ inceptionis motus sufficit. b. trãsire: vt si inciperet motũ i extremo remissiori. c. partis tũc. c. ptẽ terminatã ad extremũ remissius medij vel ad pũctũ inceptõis motus nõ sufficit. b. trãsire: sed omnez partẽ. c. partis terminatã ad pũctũ inceptõnis motus sufficit. b. trãsire: qz ad nullũ pũctũ tal' ptis ẽ tãta resi^{a} sicut ẽ po^{a}. b. iõ. c. ps ẽ minima pars isti^{9} medij teriata ad pũctũ inceptõis mot^{9} quã. b. ñ sufficit ptrãsire. Et sic multe sunt huiusmodi diuisiões que necessario debẽt dari cũ huiusmõi determiatõe. pz g^{o} p^{ria} pars istius 2^{c} partis 2^{lo}. Alia pars isti^{9} 2ª partis arg^{r} sic. Ex quo illud mobile nõ quãlibz partẽ istius medij diffor: mis sufficiat ptrãsire ⁊ aliq̃ ptẽ sufficit: g^{o} aliqd ẽ pũctũ totius ad quẽ ẽ resi^{a} tãta sicut ẽ po^{a} isti^{9} mobil'. Sit g^{o} id mobile. a. b. me^{m}: iõ cũ certa determiatõe ẽ dare ptẽ ne$^{ta^{is}}$ tã r^{a} po^{c} debilitabil' q̃z ẽt r^{a} po^{c} idebilitabilis. ẽ. n. dare miaz ptẽ ad pũctũ inceptõis mot^{9} teriatã quã h^{o} ñ poterit ptrãsire. ⁊ ñ ẽ sim^{r} dare miaz ptẽ quã ñ suffiẽ ptrãsire: qz n^{as} ptẽ teriatã ad pũctũ hũtẽ g^{m} cõsilẽ po^{c} põt ista po^{a} transire vt sumit i ante istius diuisiõis: iõ quecũqz ps det falsum ẽ q:

illã ptẽ ñ sufficit hec po⁹ transire: sed oẽm mino
rẽ: q: nullã minorẽ illa que. ſ. terminat ad extre
mũ intẽsius sufficit pertrãsire: iõ nõ simplr dã
da ẽ ista diuisio: sed cũ deteriatõe p:edcã vt sit
c. pars teriata ad pũctũ vbi incipit mo⁷: ⁊ ad g⁷
a. po⁷ tũc. c. partẽ nõ põt. a. po⁹ debilitabil' trã
sire: q: tũc cessaret. a. in motu. a. b. medio qõ ẽ
cõtra assumptũ: ſz oẽm partẽ minorẽ. c. teriatã
ad extre⁷ remissi⁹ sufficit trãsire: p qõ extre⁷ ẽ
ducⁿ inceptõis mot⁹ vt notũ ẽ: eo q ad oẽz pũ
ctũ cuiuſlz talis ptis hz ꝓportõez maioris in
equalitatis: iõ. c. ps ẽ minima ps. b. teriata ad
extre⁷ remissi⁹ siue ad pũctũ inceptõis mot⁹ quã
a. nõ sufficit trãsire: ⁊ eadẽ ps ẽt ẽ minima ter
minata ad punctũ exceptõis motus q̃ a potẽtia
dbilitabili. a. po⁷ idebilitabili cõlt ñ poterit per
trãsiri: ⁊ oẽz ptẽ nõ terminatã ad extremũ itẽ
si⁹. c. poterit hui⁹ po⁹ debilitabilis cõlis. a. trã
sire eo q ad oẽz pte⁹ talẽ hz ꝓportõez maioris i
equalitatẽz: ⁊ quãtũcũq; mediũ volueris q̃ de
biluerẽt minus poterit debilitari. Idco cũ hui⁹
dtermiatõe satis admittẽda ẽ diuisio: pz g⁹ q̃lt
er i diffo:mib⁹ẽ dicẽdũ fm se tota admittenda
ẽ diuisio ⁊ que ps sustinenda ẽ siue fiat diuisio
r⁷ medij i ꝓparatõe ad potẽtias debilitabiles siue
idebilitabiles: ñ limitato tpe siue r⁷ po⁷ limitate
l ꝓparatõe ad ptẽ medij. Sequit g⁹ nũc dice
re qualiter sustinenda sit diuisio in hui⁹ medij⁹
facta limitatue ex pte tpis p quo ponit hec re
gula. Si fiat diuisio r⁷ medij diffo:mis: quali
tercũq; diffo:me fuerit l ꝓparatõe ad potẽtias
motiuas limitato tpe subcõtrarijs ad illã diui
sionẽ regstis verificatis r⁷ po⁷ idebilitabilis est
sustinenda ps affirmatiua: ⁊ r⁷ debilitabilis ps
negatiua vt si fiat tal' diuisio. a. b. mediũ diffo:
me i hora ab aliq⁹ idebilitabili poterit ptrãsiri ⁊
nõ a quolz: g⁹ vel ẽ dare minimã potẽtiã a qua
i hora poterit ptrãsiri vel maximã a qua nõ: di
cẽdũ ẽ q ẽ dare minimã po⁹⁵ idebilitabilẽ a q̃ po
terit ⁊ maxiaz po⁹⁵ debilitabilẽ a q̃ ñ poterit. p⁹
ps pz. Est ciz dare vnã po⁹⁵ q̃ i hora adcõte il
lud mediũ ptrãsiret mouẽdo fz vltimũ sue po⁷
vt ꝓstat: tũc exq⁹ illa mouebit fm vltimũ to⁷ i
hora trãsiẽs nulla m'o: pt to⁷ i hora pertrãsire.
Ois ciz mio: tardi⁹ in oueret. Iõ i⁹ ẽ minima po⁹
idebilitabil' q̃ to⁷ i hora suffiẽ ptrãsire. pz g⁹ p⁹
ps. Et ⁊ sic ar'. Capiat po⁹ debilitabil' ipi po⁷ i
debilitabili cõlis: ⁊ sequit q illa nõ pt in hora p
trãsire totũ. b. Sz ois maio: illa põt. illa. n. nõ
põt q: mouẽdo debilitat. Et ois a⁹ põt q: q̃z
tũcũq; debilitet po⁹ a⁹ min⁹ posset debilitari:
ig' seq' r⁷. Silr si fiat diuisio r⁷ po⁷ date siue
limitate in ꝓparatõe ad ptẽ medij diffo:me
liter cũq; diffo:me fuerit tpe limitato: ⁊ subcõ
trarijs verificatis r⁷ po⁷ idebilitabilis sustinen
da ẽ pars affirmatiua. Et sc' q ẽ dare maximã
partẽ que ab isto in tãto tpe poterit ptrãsiri. Et
r⁷ po⁷ debilitabilis ẽ sustinẽda pars negatiua:
aliqñ simplr ⁊ aliqñ cũ determiatõe. Idria ps
pz ⁊ sit. b. medium diffo:me: ⁊. a. po⁹ idebilita
bilis r⁷ cuius fiat diuisio. tũc si aliquã partẽ. b.
sufficit ptrãsire ⁊ nõ qualz i hora ẽ dare maxi
mã ci⁹ partẽ quã i hora sufficit ptrãsire. Aliqua
eim ẽ pars quã in hora ptrãsiret fm vltimũ sui
vt notũ ẽ. Iõ talẽ partẽ hui⁹ medij sufficit, per
trãsire i hora ⁊ nõ maiorẽ: iõ ista ẽ maxia ⁊ i⁹ ea
dẽ est simplr minima que nõ i aliquo casu: ⁊ in
aliquo nõ ẽ simplr minia que nõ ſz cũ certa de
termiatõe. Idria ps pz in casu vbi ista po⁹ idebi
tabilis ptrãsiendo ptẽ istius medij i hora ñ re
mitteret motũ suũ ad nõ g⁷: q: tũc po⁹ debili
tabilis alteri po⁷ idebilitabili æqualis oẽz ptẽ
isti⁹ partis que ẽ maxia r⁷ po⁷ dare idebilitabil'
sufficit ptrãsire in hora vt notũ ẽ: q: q̃z tũcũq;
modice debilitet min⁹ posset dbilitari: ⁊ totam
partẽ istã nõ poterit ptrãsire q: debilitat i mo
uẽdo: g⁹ i⁹ ps ẽ simplr minima ⁊c. Idz g⁹ p⁹ pars
r⁷. ⁊ ps ẽt pz i casu vbi po⁹ idebilitabilis i tran
seũdo maxima partẽ ẽt remittet motũ suũ ad ñ
g⁷. hec eim ps ptrãseũda terlat ad g⁷ mobilis
ſ. isti⁹ po⁷ idebilitabilis. ⁊ si sic po⁹ isti⁹ po⁷ ide
bilitabili æqualis nullã partẽ terminatã ad ex
tremũ itẽsi⁹ illi⁹ ptis sufficit ptrãsire: ⁊ iõ nõ ẽ
dãda simpler vt predictũ ẽ: eo q exquo debili
tat ad aliquẽ pũctũ illi⁹ ptis hẽret ꝓportõez æq
litatis antequã ad extremũ deueniret: iõ falsuz
ẽ q oẽm partẽ minorẽ illa pte maxia quã suffi
cit po⁹ data idebilitabil' ptrãsire. põt ẽt po⁹ de
bitabilis ptrãsire: ⁊ iõ nõ ẽ dãda simplr mima
ps que nõ ⁊c. sed cũ certa deteriatõe. ſ. q ẽ da
re minimã ptẽ isti⁹ medij teriati ad pũctũ ince
ptõis mot⁹ quã non sufficit trãsire in hora. ⁊ i⁹
eadẽ pars ẽ maxia r⁷ po⁷ idebilitabilis ⁊c. Ido
ta q q̃cunq; r⁷ po⁷ idebilitabilis est assignare
partẽ affirmatiuã ẽ limitatio tpis ꝓñis: ⁊ eẽ q̃ñ
cũq; limitat tpis cũ limitatõne residui diffor⁷
siue vniformis r⁷ po⁷ idebilitabilis ẽ dare ptẽ af
firmatiuã. Itẽ notãdũ q q̃cũq; r⁷ po⁷ ide
bilitabilis ẽ dare minimũ qõ non põt id idem
ẽ minimũ qõ nõ põt po⁹ debilitabil' illi po⁷ ide
bilitabili cõlis siue tpis limitet siue nõ. Et vbi ẽ
dare maxi⁷ r⁷ po⁷ idebilitabilis tpe litato i mini
mũ qõ ẽ respectu po⁷ debilitabilis sibi cõlis. Et
si tẽpus limitet ⁊ detur maximũ respectu po⁷ ẽ
idebilitabil' illud idẽ erit minimum q nõ r⁷ po⁷
debilitabilis sibi cõlis nisi forte fiat diuisio i cõ
paratõe ad ptes medij diffo:mis v' ẽ dare vnã
ptẽ i qua nõ remittet motũ ad nõ g⁷ successiue
ſz rõe resistẽtie alteri⁹ ptis vlteri⁹ nõ sufficiat
mouere: sicut pz i p⁹ pte r⁷ ⁊c: q: i tali casu ẽ da
re maxiaz ptẽ illi⁹ medij tã r⁷ po⁷ debilitabil' q̃z
idebilitabil' p bas r⁷⁷. Si i casu aliq⁹ q̃creet hu
iusmõi diuisio p trãsitõz spacij ꝓcernẽs siue me
diũ vniforme fuerit vel diffo:me siue tpe litato
siue nõ ñisio dici poterit satis clara. intelligẽdũ
ẽ ẽt q̃ncũq; fit diuisio i ꝓparatõe ad po⁹⁵ deter
minatã r⁷ medij determinati i ꝓparatõe ad tps
vliter r⁷ po⁷ idebilitabil' ẽ dare minimũ tps in q⁹
ab ista illud mediũ poterit ptrãsiri: siue mediũ
diffo:me fuerit siue vniforme: ⁊ id idem tps ẽ
maxi⁷ in quo a po⁹ debilitabili illi equali illud
medium poterit ptrãsiri.

c Um oi clemẽto, locus aliqs nãliter
ꝓuenit a o'busqz co:pib⁹ ciusdẽ spe
cici idẽ põt dubitari: nunqd extẽte
vna pte ẽte vltra cẽtrũ resistat ad
tot⁹ descẽsuz seu ad discẽsuz par
tis citra cẽtrũ. Q̃ nõ: arg' sic dato isto seque
ret q terra vniformis mouẽs i medio pleno nõ
posset deuenire ad cẽtrũ deductis iumentis
extrinsecis

extrinsecis: ita q cẽtrũ eius fiat cẽtrũ mũdi: q:
si sic infinita modica eẽt ꝓportio ptis citra cẽtrũ
ad ptem vltra cẽtrũ: ⁊ pter h⁹ a me⁹ hẽret cer
tã resi⁹: g⁹ añquã cẽtrũ ci⁹ fiat cẽtrũ mũdi cẽt
ꝓportio æqlitatẽz ⁊ ẽt mio:is inequalitatis inter
po⁹ motiuã ⁊ totã potẽtiã resistentiaz quousqz
g⁹ cẽtrũ ci⁹ fieret cẽtrũ mũdi nõ mouerẽt g⁹ se
quit 2⁹. Itẽ sequit q lz cẽt vacuũ vndiqz citra
cẽtrũ vel mediũ ñ resistẽs ⁊ vna ps foret ex vna
pte cẽtri ⁊ alia ps minor foret ex alia pte centri
ita q illud mouerẽt continue fm ꝓportõez ptis
citra cẽtrũ ad partẽ vltra cẽtrũ nunq̃z posset de
uenire ad cẽtruz ita q eius me⁷ fieret mediuz
mũdi. Ad cui⁹ pbationẽ supponat q si inter
aliqua sit ꝓportio maioris æqualitatis ⁊ quarta
ps excessus maioris sup:a minus auferat a ma
ioⁿ ⁊ addat minoⁿ: tũc iter illa i fine e' ꝓportio
minor q̃z subdupla ad ꝓportõez existẽte inter ista
duo i pn⁹. Tũc. n. excessus maioris sup:a min⁹
minor abit ad subduplũ p cõlẽ cremẽtũ mio:is
⁊ decremẽtũ maioriz. Hec suppõ arguit: ad cu
ius pbatõem pbant duo notabilia. Primuz
si sint quattuor termini ꝓtiue ꝓportiõales aris
metrice: p:o portio maria que. ſ. est inter termi
nos duos mio:es coz quattuor p plus excedit
2⁹⁷ ꝓportõem q̃z ista ⁊ excedat z⁹⁵ que ẽ minima
illaz triũ ꝓportionũ que sunt iter illos q̃ttuor
terminos: vt si isti cẽnt q̃ttuor termini ꝓtinue p
portõales arismetrice sicut. vj. vij. v. iiij. tũc int
v. ⁊ q̃ttuor ẽ maior ꝓportio q̃z inter. vj. ⁊. vij. Iõ
pbandũ ẽ q ꝓportio. v. ad q̃ttuor p maiorẽ pro
portõem excedit ꝓportõem. vi. ad. v. q̃z ista p
portio. vi. ad. v. excedat ꝓportõnem. vij. ad. vi.
Et p⁹ a' in istis terminis: ⁊ delde ad idẽ genera
liter: sit. n. e. termin⁹ se bñs ad. v. vt. v. se habz
ad q̃ttuor. ſ. in ꝓportõe sexqquarta: ⁊ sequit q
e. ꝓtinet. vi. ⁊ quartã vnitatis p vnã ꝓpositõz
pbatã: vbi pri⁹ tangit de motu locali si ad du
os terminos incõlles sint ꝓportões cõlles sicut
vn⁹ ẽ alio maior: ita est excessus termini ad ter
minũ illũ maiorẽ ꝓparati. Ponat g⁹ q. ſ. se ha
beat ad. vi. sicut. vi. ad. v. vz in ꝓporte sexqqui
ta: et sequit p regulaz allegatã q. ſ. ꝓtinet. vij.
⁊. v. partẽ vnitatis. Ex his sic a' ꝓportio. e. ad
v. excedit ꝓportõem. vi. ad. v. p ꝓportõem. e.
ad. vi. co q ꝓporte. e. ad. v. ꝓponit ex ꝓportõe
e. ad. vi. ⁊. vi. ad. v. ⁊ ꝓportio. v. ad q̃ttuor est
equalis ꝓportõi. e. ad. v. p positiuz: g⁹ ꝓportio
v. ad q̃ttuor excedit ꝓportõez. vi. ad. v. p ꝓpor
tõem. e. ad. vi. Et silr ꝓporte. f. ad. vi. excedit p
portõem. vij. ad. vi. p ꝓportõem. f. ad. vij. sed
ꝓporte. e. ad. vi. ẽ maior q̃z. f. ad. vij. q: e. exce
dit. vi. plusq̃z. f. excedat. vij. vt pz: ⁊. e. ẽ termi
nus minor q̃z. f. g⁹ ꝓporte. e. ad. v. excedit pro
portõez. vi. ad. v. p ꝓportõem maiorẽ q̃z ꝓporte
f. ad. vi. excedat ꝓportõem. vij. ad. vi. cũ g⁹ p
portio. v. ad q̃ttuor sit cõlis ꝓportõi. e. ad. v. p
casum: ⁊ ꝓporte. vi. ad. v. ẽ cõlis ꝓportõi. f. ad
vi. Idz q ꝓporte. v. ad q̃ttuor p maiorẽ ꝓportõ
nẽ excedit ꝓportõem ista p ad. v. q̃z ꝓportio sex
ad. v. excedat ꝓportõnem. vij. ad. vi. Et in isto
exẽplo pz veritas isti⁹ notabilis. Eadez g⁹ r⁹
generalr a'. Sint. a. b. c. d. q̃ttuor hui⁹ termi
ni ꝓtⁿ arismetrice ꝓportõales: ita q. a. termi
nus sit minus ⁊. d. maius: vel maxi⁹. Et ar' q
ꝓporte. b. ad. a. p ꝓportõz maiorẽ excedit pro
portõez. c. ad. b. quã ꝓporte. c. ad. b. excedat, p
portõez. d. ad. c. Dicit. n. c. termin⁹ q se hẽat ad
b. sicut. b. se hz ad. a. et sit excessus oium. g. i
terãstos q̃ttuor termios ⁊ notũ ẽ q. c. ẽ maio⁹. c.
eo q ꝓporte. c. ad. b. ẽ mio: ꝓporte. b. ad. a. sicut
g⁹. b. ẽ maius. a. ita excessus. c. sup. b. ẽ maior
excessu. b. sup:a. a. p regulã pallegatazz. Sit g⁹
f. se bñs ad. c. sicut. c. se hz ad. b. ⁊ sic' q ꝓporte
sicut. c. ẽ maio⁹. b. ita excessus. f. sup:a. c. ẽ ma
ior excessu. c. sup. b. Cuz g⁹ maior sit ꝓporte. b.
ad. a. q̃z. c. ad. b. sic' q excessus. c. sup. b. se hz i
maiorⁿ ꝓportõe ad. g. excessũ q̃z excessus. f. su
p:a. c. se hz ad. g. excessũ: ⁊ si sic p plus excedit
c. b. q̃z. f. c. ꝓña satis pz: q: oẽ qõ se hz ad aliqd
in maiorⁿ ꝓporte: idẽ ẽ maio⁹ illo qõ se hz ad idẽ
in minorⁿ ꝓportõe. Cũ g⁹ iter. c. b. sit. g. exces
sus ⁊ iter. c. d. silr sic' q. c. plus excedit. c. q̃z. f.
excedat. d. ⁊. c. ẽ minus. d. g⁹ ꝓporte. c. ad. c. ẽ
maior ꝓportõe. f. ad. d. ꝓña tz q: si cẽt cõlis ex
cessus pcise. c. sup. c. ⁊. f. sup:a. d. ꝓportio. c.
ad. c. cẽt maior ꝓportõe. f. ad. d. p h⁹ q ex cõli
excessu iter mio:a resultat ꝓporte maior q̃z inter
maiora: g⁹ a fortiori q̃ñ maior ẽ excessus. c. sup
c. q̃z. f. sup. d. cⁿ iter. e. c. maior ꝓporte q̃z int. f.
d. Cũ g⁹ ꝓporte. c. ad. b. excedat ꝓportõez. c. ad
b. p ꝓporte. e. ad. c. q: data ꝓporte. e. ad. b. cõ
ponit ex ꝓporte. e. ad. c. ⁊ ex ꝓporte. c. ad. b. Et
si' ꝓporte. f. ad. c. excedat ꝓporte. d. ad. c. p ꝓ
portõez. f. ad. d. g⁹ ꝓporte. e. ad. b. p maiorẽ pro
portõez excedⁿ ꝓportõez. c. ad. b. q̃z ꝓporte. f. ad
c. excedat ꝓportõez. d. ad. c. ⁊ cõlẽ ẽ ꝓporte. b. ad
a. sic. e. ad. b. p positũ: ⁊ cõlẽ ẽt ẽ ꝓporte. c. ad. b.
sic. f. ad. c. p positũ. Sed' g⁹ q ꝓporte. b. ad. a. ex
cedⁿ ꝓporte. e. ad. b. ꝓportõez p maiorẽ ꝓportõez
q̃z ꝓporte. c. ad. b. quia p plus excedit z⁹⁷ q̃z z⁹⁷ ⁊ z⁹⁷ per
plus q̃z z⁹⁷ ⁊ z⁹⁷. quia inter illos ⁊minos sũt tres
excessus. ſ. vn⁹ int p⁹⁷ ⁊ z⁹⁷: ⁊ ali⁹ int z⁹⁷ ⁊ z⁹⁷: ⁊ ali
us int z⁹⁷ ⁊ q̃rtũ z⁹ quoz p:im⁹ ẽ maxim⁹. ſ. int
p⁹⁷ ⁊ z⁹⁷: ⁊ z⁹⁷ ẽ min⁹. ſ. int z⁹⁷ ⁊ q̃rtũ: g⁹ excessus
int p⁹⁷ ⁊ z⁹⁷ ẽ plus q̃z z⁹ ps tot⁹ excessus: ⁊ excess
sus int z⁹⁷ ⁊ quartũ ẽ mio: q̃z z⁹ ps tot⁹ excess
sus: q ẽ iter p⁹⁷ ⁊ q̃rtũ. ponat g⁹ q stãtib⁹ pmo ⁊
q̃rto fiat variatio z' ⁊ z': ita q illi q̃ttuor ⁊mini

fiant ꝓtinue ꝓportõales arismetrice: ⁊ seq' q̃ i
fine excessus iter p^m ⁊ 2^m e^t 3^a ps totius cq̃lr ex/
cessus: ⁊ ita crit. b. excessus iter 2^m ⁊ 3^m: ⁊ int 3^m
⁊ q̃rtũ. Lũ g^o int p^m ⁊ 2^m sit l pnc^o plus q̃ 3^a ps
toti⁹ excessus stante p^o: ⁊ ẽt toto excessu eqli: g^o
2^m 9z maiorari. Et silr a' q̃ 3^m 9z maiorari q: i
ter 3^m ⁊ q̃rtũ nunc nõ ẽ 3^a ps totius excessus: ⁊
tũc in fine erit int illa. ſ. p^m ⁊ 2^m: erit ⁊ ẽt 3^m ⁊ q̃r/
tũ 3^a ps toti⁹ excessus stantib⁹ p^o ⁊ q̃rto. Seqt̃
g^o q: 2^m ⁊ 3^m maiorabiť: ⁊ in fine erunt illa duo
eq̃lia p^o ⁊ quarto p regulã primã: g^o nũc cõsti/
tuũt min⁹ q̃ p^m ⁊ quartũ: qd̃ fuit ꝓbandũ. Ex
his p^m notabile ꝓcludit. Signent. n. duo int q̃
sit, ꝓportio maioris inequlitatis: quoꝝ. a. sit mai⁹ ⁊
b. minus: ⁊ diuidat totus excessus iter. a. ⁊. b. i
q̃rtas: ⁊ seqt̃ q: erũt termini gnq̃ ꝓportõnales
arismetrice. ſ. g^o incipiẽs ꝑmã q̃rtã ⁊ g^o termi/
nans eandẽ: ⁊ icipiẽs 2^am q̃rtã ⁊ terminãs eãdẽ
⁊ incipiens tertiã: ⁊ g^o tminãs tertiã ⁊ icipiẽs
vltimã: ⁊ g^o terminans vltimã: oẽs istos tminos
accipiẽdos bis exceptis tmis extremalib⁹ toti⁹
latitudis sicut diuisa latitudine iter. viij. ⁊. iij.
in quartas hẽbunt gnq̃ tmini ꝓtinue ꝓportio/
nales. ſ. viij. vij. vj. v. iij. inter quos sũt q̃rtu/
o: excessus equales. Et p 9°. ꝓportio iter duo mi
nora illoꝝ gnq̃ tminoꝝ excedit ꝓportiõz inter
3^m ⁊ 2^m vocan^o p^m minimũ illoꝝ p maiorẽ ꝓpo/
portõz q̃z ꝓportio iter tertiũ ⁊ 2^m excedat ꝓpo/
portõz quarte ad 3^m vt vult p^o illaꝝ terriaꝝ re/
gulaꝝ. Et sic p eãdẽ regulã ꝓportio 3' ad 2^m exce
dit ꝓportõz quarti ad 3^m p maiorẽ ꝓportõz q̃z
ꝓportio quarti ad 3^m excedat ꝓportõnez gnti ad
quartũ. Ergo iter istos gnq̃ tminos sũt q̃ttuor
ꝓportões. ſ. vna iter 2^m ⁊ p^m: ⁊ alia iter 3^m ⁊ 2^m:
⁊ 3ª inter quartũ ⁊ 3^m: ⁊ q̃rta iter gntũ ⁊ q̃rtuz.
Quaꝝ ꝓportio maria q̃ vocat ꝑma. ſ. inter 2^m et
ꝑmũ p plus excedit 2^m, ꝓportõem: que ẽ iter 3^m
⁊ 2^m q̃z ista 2ª ꝓportio excedat tertiã ꝓportõem
que est iter quartũ ⁊ tertiũ. Silr illa 2ª ꝓportio
p plus excedit tertiã q̃z tertia quartã: q. ſ. ẽ int
gntũ ⁊ quartũ. Ergo p tertiã illaꝝ regulaꝝ pri^a
istaꝝ quartaꝝ ꝓportionũ q̃ ẽ maxima ⁊ vltia, p
portio istaꝝ q̃ ẽ mima ꝓstituũt maiorẽ ꝓportõz
q̃z 2ª ꝓportio ⁊ tertia ⁊ tota ꝓportio iter. a. b.
ꝓtinet ꝑcise istas quattuor ꝓportõnes: ⁊ ex his
ꝓponiť. g^o p.la illaꝝ ꝓportionũ q̃. ſ. ẽ iter tmi/
nos quarte rẽissime latitudis inter. a. ⁊. b. ⁊
minima ꝓportio istaꝝ quattuor q̃ est int termi/
nos quarte istius latitudis itẽnsime ꝓstituunt
plus q̃z medietatẽ toti⁹ ꝓportõnis iter. a. ⁊. b.
⁊ iste due ꝓportões iter. a. ⁊. b. depdenť: g^o l
fine nõ remanebit medietas toti⁹ ꝓportõis ꝑ/
babile. ꝓña satis pz ⁊ mio: arguiť. l. q̃ iste due
ꝓportões. ſ. maria ⁊ mima illarũ quattuor ꝓ/
portionũ depdent iter. a. ⁊. b. q: b. crescit per
vnã quartã toti⁹ excessus p aũs istius notabil:
ergo p crementũ. b. 9z. a. staret depderet̃ ista, p
ꝓportio maria istaꝝ quattuor: q: illa ẽ iter tmios
istius quarte p quã. b. crescet: ⁊. a. decrescet p
quartã maximã illi⁹ excessus iter cuius extrẽa
est illa mia, ꝓportio illaꝝ. iiij. ꝓportionũ: g^o rõne
decremẽti. a. deperdet̃ mima illaꝝ quattuor, p
portionũ: ⁊ sic rõne crementi. b. ⁊ decrementi
a. depdent̃ iste due ꝓportões. vel breui⁹. a. de
crescit p vnã quartã isti⁹ excessus: ⁊. b. crescet
p vnã quartã: g^o iter. a. b. tũc so^m remanebunt
iste due ꝓportõnes itermedie: q̃ illas duas q̃r/
tas intermedias excessus sequunť. Et si sic iste
due ꝓportões maria ⁊ mia depdent̃ inter. a. ⁊
b. q̃ alijs duab⁹ itermedijs sũt maiores vt ar/
gutũ ẽ: g^o tota ꝓportio iter. a. b. ẽ plus q̃z du^a ad
ꝓportõem q̃ in fine remanebit iter illa q̃ fuit p^o
notabilitas ⁊ suppositõ intẽta 9z si inter aliqua
duo sit ꝓportio maioris inequlitatis: quoꝝ ma/
ius decrescet p quartaz totius excessus ⁊ minus
crescet p talẽ quartã: tota ꝓportio resultãs fiet
in fine minor q̃z subdupla ad ꝓportõem ꝑbabi
tã. Per eũdẽ modũ põt argui q: si excessus
inter tminos aliquos minorẽť p quartã totius
p equale crementũ minoris ⁊ decrementũ ma/
ioris plus q̃z quarta ps totius ꝓportõis iter illa
depdet̃ ⁊ vniuersaliť minorato excessu iter icẽ/
lia p equale crementũ vnius ⁊ decrementũ al
terius. ſ. maioris: maior ps aliquota totius p/
portõis depdet̃ q̃z est ps ista aliquota toti⁹ ex/
cessus q̃ depdet̃. Quia sicut ꝑbatũ est quando
sunt quattuor termini ꝓtinue ꝓportõales aris/
metrice: primus ⁊ vltimus ꝓstituũt medietatẽ
toti⁹ aggregati ex illis quattuor: ita si eẽt octo
continue ꝓportõales arismetrice primus ⁊ vlti/
mus ꝓstituerẽt quartã totius: ⁊ si essent. xvi. sic
ꝓtinue ꝓportõnabilia arismetrice ꝑmus ⁊ vlti/
mus constituerẽt octauã partẽ totius: ⁊ sic i in
finituz: ita q̃ quicũq̃z termini ꝓportionãť pa/
res vel impares hoc mõ 9z si eq̃lis fit excessus
iter eos: ita tamẽ q̃ numer⁹ notus de figuris. ſ.
quot sunt termini ꝓportõati sit par: primum ⁊
vltimũ ꝓstituũt quartã partẽ totius aliquotã ꝑ/
nominatã numero subduplo ad numeꝝ omniũ
adinuicẽ fm illã ꝓportõem arismetricã ꝓpor/
tionatoꝝ. Sicut in exẽplo sint isti octo termini
ꝓportõnales arismetrice. viij. vij. vj. v. iiij. iij.
ij. i. ⁊ ꝑbať q̃ totũ ꝓtinet. xxxvj. ſ. aggregatuz
ex oibus ⁊ primũ ⁊ vltimũ intelligẽdo p primũ
maximũ ⁊ vltimũ minimũ ꝓstituunt adequate
nouẽ que ſt quarta ps toti⁹ numeri 9z. xxxvj.
Istud pz per additõem istoꝝ numeroꝝ adinui
cẽ. Item ponať exẽplũ vbi sunt. vi. termini sic
ꝓportõati: ⁊ sequiť q̃ primũ ⁊ vltimũ ꝓstituũt
tertiã partẽ totus sicut sũt isti tmini. vj. v. iiij.
iij. ij. i. Omnes eim isti tmini simul adduti cõsti/
tuent. xxj. vt pz per additõem illoꝝ adinuicez.
Et ꝑmus termin⁹ ⁊ vltimus ꝓstituent. vij. q̃ sũt
tertia pars isti⁹ numeri. xxj. Et sic vbi sũt. viij.
termini: ⁊ sic in infinitũ inuenies. Hoc sic ꝑ
monstrať. Sint. viij. termini adinuicẽ ꝓportõ
nati ꝓtinue ꝓportõe arismetrica: ⁊ sequiť q̃ cõ
positũ ex ꝑmo ⁊ vltimo erit equale cõpositũ ex
secũdo ⁊ penultimo ⁊ etiã eq̃le ꝓposito ex tertõ
⁊ antepenultimo ẽt equale ꝓposito ex quarto ⁊
quinto. Mediũ anni iter quartũ ẽ mediũ inter
oẽs alios tminos sic adinuicẽ ꝓpositos q: gntũ
qualr excedit vltimũ: sicut primũ excedit q̃r/
tũ. Primũ. n. excedit quartũ p tria illoꝝ exces/
suũ: q: vnus excessus ẽ inter primũ ⁊ 2^m: ⁊ alius
iter 2^m ⁊ tertiũ: ⁊ tertius iter tertiũ ⁊ quartuz: ⁊
tot excessus erunt iter gntũ ⁊ vltimũ: q: vnus i
ter gntũ ⁊ sextũ: ⁊ alius inter sextũ ⁊ septimũ: ⁊
tertⁱ⁹ iter septimũ ⁊ octauũ: ⁊ oẽs isti excessus
sunt equales ꝑmo: g^o primũ excedit mediũ iter

quartũ ⁊ gntũ p tres illoꝝ excessuũ ⁊ medieta/
tis vnius: ⁊ ita idẽ mediũ excedit, vltimũ p pre
arguta: g^o mediũ iter primũ ⁊ vltimũ est idẽ me/
dio iter quartũ ⁊ gntũ. Consilr arguiť q: 2^m ex/
cedit idẽ mediũ iter quartũ ⁊ quintũ per duos
illoꝝ excessuũ ⁊ p medietatẽ vnius: ⁊ ita idẽ me
diũ excedit terminũ penultimũ ut ꝓstat. Simi
liter tertius termin⁹ excedit idẽ mediũ iter gn/
tũ ⁊ quartũ p vnũ illoꝝ excessuũ: ⁊ per medie/
tatẽ vnius illoꝝ excessuũ: ⁊ ita idẽ mediũ exce/
dit antepenultimũ. Pz g^o q: iter oẽs illos ter/
minos limitatos idẽ est mediũ: ⁊ oẽ ꝓpositũ ex
duobus: siue eq̃libus: siue inequalib⁹ ẽ dupluz
ad mediũ iter illa: g^o oia illa ꝓpoſita diuisiue ac
cipien^o li oia cõstituũt dup^m ad idẽ mediũ. Qd̃
libet g^o illoꝝ ꝓpositoꝝ alteri est equale: ⁊ sunt
quaꝝ talia ꝓpoſita q: octo sũt tmini: quoꝝ duo
semp adinuicẽ ꝓponunť: g^o quodlibz illoꝝ cõ/
positoꝝ ẽ q̃rta totius aggregati ex oibus: ⁊ sic
primũ ⁊ vltimũ ꝓstituũt quartã toti⁹: ⁊ fic quot
cunq̃z cẽnt huiusmõi termini adinuicẽ ꝓportõ
nati ꝓtinue ꝓportõe arismetrica: primum ⁊ vl/
timũ ꝓstituent partẽ totius aggregati ex oibus
istis tminis denominatã numero subdup^o ad
numeꝝ oium illoꝝ terminoꝝ. Ex hoc dedu/
ciť q̃ quotcunq̃z fuerit tmini ꝓportiõales aris/
metrice pares quoꝝz excessus primus. ſ. inter
maꝝios termios sit maxim⁹: ⁊ tunc si sic q̃ sem/
per iter terminos mioꝝes sint excessus minoꝝes
q̃z inter terminos maioꝝes: primus terminus
⁊ vltimus ꝓstituũt partẽ totius aggregati ex oi
bus denominatã numero maioꝝ q̃z ẽ numer⁹
subduplus ad numeꝝ oium illoꝝ terminoꝝ: si/
cut põt ꝑbari per me^m quo ꝑbabať de illis q̃t/
tuor terminis i p^o notabili dicto. verbi gratia,
si essent octo termini adinuicem ꝓportiõati mo
do dicto: ita q̃ maior essz excessus primi supra
2^m q̃z secũdi supra tertium: ⁊ ita deinceps: pri/
mũ ⁊ vltimũ ꝓstituet plus q̃z quartã totius cõ/
positi ex oibus illis terminis. Ex his deduci
tur q̃ quãdocũq̃z per cremẽtũ minoris ⁊ decre
mentũ maioꝝ equeuelo' inter illa aliqua mio/
rať excessus velocius ꝓportõabilr minorať, p/
portio q̃z excessus: vt si quarta pars excessus ꝑ
perderet̃ plus q̃z quarta ps totius ꝓportõis de
perdetur: ⁊ sic in infinit^m. Si eim quarta ps ex/
cessus depderet̃ p minoratiõez equeuelocẽ ma
ioris ⁊ minoris maiorationẽ hoc mõ. ſ. vt p mi
noratõem maioris depdať octaua ps excessus
⁊ minoris maiorationez alia octaua: tunc diui/
dať totus excessus in octauas: ⁊ sequiť q̃ tmi/
ni erũt nouẽ int quos erũt illi octo excessus eq̃/
les: ⁊ per ꝓsequẽs iter illos terminos erũt octo p
portões: quaꝝ illa que ẽ inter tminos minos il
loꝝ nouẽ erit maxima ꝓportio p maiorẽ ꝓpor/
tõem excedẽs ꝓportõz 2^am que. ſ. ẽ inter tertiũ
⁊ 2^m vocan^o primũ tminũ minimũ q̃z ista 2ª exce/
dat ꝓportõem tertiã: q̃. ſ. est quarti ad 3^m p re/
gulã primã: ⁊ ita ẽ de alijs: g^o iter illos nouem
tminos erũt octo ꝓportões: quaꝝ p^a ⁊ vltia. i.
maxima ⁊ minima ꝓstituent plus q̃z quartã to
tius ꝓportõis ex oibus illis octo ꝓportõnibus
ꝓpoſite: ⁊ ista est ꝓpo^o tota inter illa duo adin
uicẽ ꝓportõata: ⁊ ꝓportio aggregata ex mima
ꝓportõe ⁊ maxima illaꝝ octo depdet̃ q: min⁹
illoꝝ duoꝝ terminoꝝ crescet p marimã illarũ
ꝓportionũ: ⁊ maio: illoꝝ decrescet p minimaz
illaꝝ octo, ꝓportionũ: g^o sequiť q̃ plus q̃z quar
ta ps totius ꝓportõnis depdet̃: ⁊ soluz quarta
pars totius excessus depdet̃: g^o veloci⁹ ꝓpor/
tõabilr minorabiť ꝓpo^o q̃z excessus. Cõsilr ar
guendũ est q̃z tacũq̃z fuerit ps excessus depdi/
ta semp diuiden^o totũ excessũ in tot ptes quo/
tiens medietas excessus depdita inuenit̃ i toto
excessu vt si octaua ps excessus depdať medie
tas isti⁹ depditi ⁊c. erit pars. xvj^a. totius. Et iõ
diuidať tot⁹ excessus in. xv. ptes equales ⁊ in/
uenient̃. xvj. ꝓportões coincidentes illis excess/
sibus ita q̃ semp iter istos tminos maioꝝes erit
ꝓportio minoꝝ: ⁊ ois illiaꝝ ꝓportionũ mediaꝝ
erit minus excedẽs ꝓportõem sibi ꝑmediatã in
ter terminos maioꝝes ꝑmediatos: ꝑ illa, ꝓportio
excedet̃ a ꝓportõe int tminos ꝑmediatos mio/
res p regulã: ⁊ sic maria ꝓportio illaruz. xvj. ⁊
mima ꝓstituent plus q̃z octauã toti⁹ ꝓportiõis
⁊ ideo plus q̃z octaua toti⁹ ꝓportõnis depdet̃.
⁊ sic si depderet̃. xvi^a. pars totius excessus di/
uidať totus excessus in ptes: quaꝝ quelibet sit
xxxij. ps totius excessus. ⁊ sequitur q̃ plus q̃z
xvj^a. ps totius ꝓportõis depdet̃. Per has
manifeste ꝓcludit q̃ simplex habẽs vnã partẽ
vltra centrũ: ⁊ alia citra centrũ ꝑm ad centruz
nõ poterit deuenire: ita q̃ me^m eius fiat mediũ
mundi sicut est simplex colũnare: q: si fic sit. a.
ista terra cuius mediũ sit. c. ⁊ sit. d. mediũ mũ/
di: ⁊ sit aliqua ps vltra cẽtrũ: ⁊ vocet̃ ꝓtinue to
ta pars q̃ erit vltra centrum. b. tunc. c. distat a
d. per certã distantiã: que. ſ. ẽ medietas totius
excessus ptis citra centrũ mũdi q̃ ẽ. d. ad par
tẽ vltra. d. q: capiať ista ps que ẽ citra. ſ. inter
e. d. tunc ista ps est ps medietatis supioris. a q̃
distantia sit. a. sequitur g^o q̃ tota medietas. a.
excedet. b. partẽ: que ẽ vltra centrũ. d. p tantũ
quantũ ẽ. e. ⁊ medietas vna. a. ẽ alteri eq̃lis: g^o
medietas supior. a. excedit. b. partẽ p tũ q̃z tũ
ẽ. e. ⁊ sic sequiť q̃ medietas. a. ⁊ ꝓtinẽs tantuz
quantũ. e. est excedũt. b. partẽ p tũ quãtuz cõ
tinent duo. e. Sed ps. a. citra centꝝ. d. est me
dietas ipius. a. ⁊ ps equal'. e. distãtie q̃ ẽ distan
tia iter. c. d. g^o sequiť q̃ tota ps. a. citra. d. exce
dit totã partẽ vltra. d. p tũ quãtũ ꝓtinent duo
e. ⁊ si sic: sequiť q̃ distan^a iter. c. d. ẽ equal' me/
dietati excessus partis citra. d. ad ptẽ vltra. d.
verbi gra: si totum eẽt quantitatẽ q̃drupedalis
cuius vna pedal' essz vltra. d. ⁊ tripedale eẽt ci
tra: sequiť g^o q̃ excessus ptis citra. d. ad partẽ
vltra eẽt bipedale: qd̃ est dup^m ad distantiã int
c. ⁊. d. que ẽ solũ pedalis. Simlr si pedale ⁊ se/
mipedale ipsi⁹ eẽnt vltra centꝝ. d. bipedale ⁊ se
mipedale cẽnt citra: g^o excessus esset pedalis: ⁊
distan^a iter. c. d. so^m eẽt semipedal' vt ꝓstat: Pz
g^o generalr q̃ si alicui⁹ simplicis vniformis cõ
positõis sit vna ps mio: q̃z medietas vltra cen/
trũ mundi excessus ptis citra centꝝ sup: a ptez
vltra centꝝ e' dup^o ad distan^a iter cẽtꝝ istius
terre ⁊ centꝝ mundi. Diuidať g^o distan^a inter
c. centꝝ ipi⁹ terre: ⁊. d. centꝝ mundi in ptes, p
portõales: ⁊ sint mioꝝes ptes vsus. c. ⁊ a^re p trã
sita ꝑma pte ꝓportõali istius distãtie a. c. pun/
cto depdet̃ medietas distan^e iter. c. d. puncta:

& distantia iter.c.d.pmnue erit equal' medieta/
ti excessus ptis citra centꝛ ad partẽ vltra depdi/
taz & que auferet a pte citra.d.centꝛ addet
parti reliduę pcise vt notum ē:ergo p primã re/
gulã ,ppo:o partis citra.d.centꝛ ad partez vl/
tra mino:abit vltra subdu^{m}. Et p ꝓns mot⁹ci⁹
erit tunc remissio: q̃z subdup^{s} ad ,ppo:tõem p/
habitã scu motuz ꝑ abuuz:& sic et ptrãsita:^{a}
pte ,ppo:tõali illi⁹ diuisionis mino:abit excess/
ius ad subdu^{m}:q: in oi pte ,ppo:tõali istius di/
stantie mio:abit distan^{a} iter.c.d.pũcta ad sub
dup^{m}:q̃ distan^{a} pmnue erit subdu^{a} ad excessiuz
ptis citra.d.ad partẽ vltra:& sic in p:in^{o} cuiusl/
libet ptis ,ppo:tõalis posterio:is erit mot⁹ re/
missio: q̃z subdup^{s} ad motũ bitũ ad pn^{m}ptis ,p
po:tõalis isti⁹ distãtie imediate ꝑcedẽtis:g^{o} si
iup quãcũq; ptẽ ,ppo:tõalẽ moueret g^{u} subdu
plo ad g^{m} quoad pn^{m} isti⁹ mouebat i nullo tpe
finito deueniret.c.pũct⁹ad.d.punctũ: sed nuc
sup oẽm ptẽ ,ppo:tõalẽ erit mot⁹ tardio: q̃z eẽt
tunc:q: iup oẽm ptẽ ,ppo:tõalẽ remutereť mo
tus plus q̃z ad subdu^{m}:g^{o} nũc i nullo tpe finito
deueniet.c.punct⁹ad.d. punctũ.ꝓna ista nota
ē:& ꝓna ,prima ēt pz:q: si iup oẽm ptẽ isti⁹ di/
stantie moueret.c. punct⁹ eqlr sicut mouebit
ad pnci^{m} isti⁹ptis: ex q^{o} 2^{a} ps ,ppo:tiõalis est in
du^{o} mino: p^{e}:& mot⁹ in 2ª eẽt mino: q̃z subdu^{a}
ad motũ:in ,pma mai⁹ tps requireret ad ptran
sitõem 2^{e} ptis ,ppo:tõalis q̃z ad ptransitionẽ ,p/
me. Et p idẽ argu^{m} maius tps requereť ad per/
transitõz tertie ptis ,ppo:tõalis q̃z 2^{e}:& sic in in
finitũ:g^{o} nũc i nullo tpe finito transiret.c. totã
illã distãtiã:g^{o} vt pti⁹a multo fo:^{r} nũc nõ suffi
cit totũ ptransire:q̃ fuit ,pbandũ. Uel sic ar^{r}
breuius.ille excessus istus ptis citra.d.ad par
tẽ vltra.d.tardi⁹ & tardi⁹ ,ppo:tõabilis ꝓtinue
diminuet:ergo in nullo tpe finito deperdetur
iste excessus ad nõ g^{m}.ꝓna tz:q: si ad nõ gradũ
depdereť aliq̃n eẽt aliquãtus:& alũ subduplus
& alũ subq̃drup^{s}:& sic in infi^{m}.q̃ nõ eẽt nisi isti^{c}
,ppo:tõabilr diminuerť vt ꝓstat. Ꝑz g^{o} ꝓna &
ans arguit sic ,ppo:tõabilr sicut mot⁹ erit tardi
o::ita tardius depdet excessus:ſz mot⁹ veloci⁹
,ppo:tõnabilr remittet q̃z excessus: g^{o} excessus
tardi⁹ & tardi⁹ ,ppo:tõabilr remutet.ꝓna ,pbat
q: si in ea ,ppo:tõe ꝑcise in q̃ excessus erit mio:
eẽt sua depditio mino::tũc vnifo:mit ,ppo:tõ/
nabilr diminuet excessus vt pz.ſz ꝓt^{c} sua dep
ditio & mot⁹ erit in maio:i ,ppo:tõe mio: q̃z est
in pn^{o} q̃z ille excessus vt pz:g^{o} excessus iste tar
di⁹ & tardius ,ppo:tõabilr diminuet. ans pz q:
p vltimã regulã veloci⁹ ,ppo:tõabilr mino:ab^{r}
,ppo:^{o} illaꝛ partũ:quaꝛ.s. vna est citra.d.cẽ/
truz:& alia vltra q̃z iste excessus.& eq̃ ,ppo:^{r} mi
no:ab^{r} mot⁹cũ iita ,ppo:^{c}:q: mot⁹ iste ꝯcũdet
illi ,ppo:tõi & ꝓt^{c} co::ndebit: g^{o} veloci⁹ ,ppo:^{r}
ꝓt^{c} mino:abit mot⁹ q̃z excessus vnius ptis su/
pra alã.Ꝑz g^{o} mino: p^{e} ꝓsequẽtie:& maio: sic
ar^{r} ,ppo:^{r} sicut motus erit tardio::ita tardius
mino:abit ps citra centꝛ:q: nõ mino:abit nisi
p motum eius & eqlelo^{r} ēt maio:abit ps vltra
d.centꝛ:& tota depditio excessus ē ex maioza/
tõe vnius ptis q̃.s.est vltra.d.& ex mino:atõne
ptis citra.d.g^{o} eq̃ ,ppo:^{r} mino:abit depditio
excessus sicut motus localis illi⁹.c.puncti:seq^{r}
g^{o} intẽtũ q̃ tardi⁹ & tardius ,ppo:^{r} mino:abit
ille excessus:q: si sic nunc deueniet ad ñ g^{m}.Sz
si.c. punctus deuẽiet ad.d.excessus iste ad nõ
g^{m} diminuereť:q: tũc ps citra centꝛ pti vltra
illud centꝛ e^{i} eqlis:g^{o} nunq̃z deuẽiret.c.ad.d.
q̃ ꝓ fuit ,pncipalr intentũ. Quãuis iste regu/
le ꝑcedentes quodãmõ ad po:tõz huius ꝓ^{ble} sic
ponãt:pũt tũ ad multa alia deseruire. Si cõ
cedit ꝓ^{o} ,pncipal' ad quã deducit:seq̃t q̃ alicu
ius co:poris nãlis est ꝓpetitus marie sibi na/
turalis oio ociosus:q̃d.n.est in spẽ terre nãliter
appetu centꝛ mũdi. Si g^{o} ad idẽ nõ posset de/
uenire vanus eẽt eius appetit⁹.ꝓns f^{m}:g^{o} ex q^{o}
se^{r}. Itẽ data ꝓna sequit q̃ aliq̃d ē graue:cu/
ius grauitas si maneret intẽso igne i ipo to^{m} in
tẽderet motũ eius descẽsus rõne intens^{ie} leuita
tis.ꝓns ipossibile vt appet:q: ignis nãlr appe/
tit versius surſũ nõ g^{o} iuuabit graue ad descen
sum. Et q̃ ꝓ^{o} sequat a^{rc}:deť mixtuz cuius vna
ps mino: tũ q̃z medietas sit vltra centꝛ mũdi:
in q̃ pte intendat ignis:tunc ille ignis appetit
moueri versius surſũ:sed illo igne ascẽdẽte to^{m}
necessario descẽdet:g^{o} ille ignis iuuabit ad de
scẽsum illi⁹ mixti. Si g^{o} staret grauitas ratõne
intẽtionis illius ignis totũ mixtũ necessario de
scẽderet. Itẽ se^{r} q̃ dato mixto vnifo:mi i va
cuo q̃d cẽt graue illd si nẽ ,ppie relinquereť in
eternũ moueret:cui⁹.s.vna ps mio: q̃z medie
tas esset vltra centꝛ:q: nũq̃z deueniret ad cen
trũ & ꝓt^{c} moueret q̃z diu distaret a cẽtro:h^{o} sic
ꝑz grauitas citra cẽtꝛ cũ leuitate vltra ꝓt^{c} ap/
petet ad toti⁹descẽsũ & so^{m} grauitas vltra cẽtꝛ
cũ leuitate citra appetet ne totũ descẽdat. Sz
grauitas citra centꝛ & leuitas vltra ꝓt^{c} maioꝛ
ꝓ^{o} erũt q̃z grauitas vltra centꝛ & leuitas citra
g^{o} to^{m}ꝓt^{c} descẽdet. Maio: sic a^{r}:grauitas citra
centꝛ ꝓt^{c} nitit versus deo:sũ:& leuitas vltra
centꝛ ꝓt^{c} nuteť versus surſũ. Sz si ps citra cẽ/
trũ moueret versus deo:sũ to^{m} descẽderet & ēt
si ps vltra centꝛ ascẽderet to^{m} descẽderet:g^{o} il
la leuitas iuuabit ad descẽsũ cũ grauitate citra
Cõsi' a^{r} q̃ grauitas vltra cẽtꝛ resistit & leuitas
citra cẽtꝛ fili.ꝑz g^{o} maio:. Mino: ēt ar^{rc} ex q^{o}
to^{m} mixtũ ē vnifo:me tãta ꝓt^{c} erit ,ppo:^{o} gra/
uitatis citra centꝛ ad suã leuitatẽ sicut grauita
tis vltra centꝛ ad grauitatẽ, secum extensam:
quaꝛ grauitatum & leuitatuz grauitas citra cẽ
truz ē maꝛ^{a}:& leuitas vltra cẽtꝛ mina: g^{o} cõ/
ti^{c} e^{i} ,ppo:^{o} maioris incq̃litatis iter graui^{tas} ci/
tra cẽtꝛ cũ leuitate vltra ad grauitatẽ vltra cũ
leuitate citra.ꝓ^{o} tz p b^{o} si sint q̃tuo: ĩmini ,p/
portõales eade ,ppo:tõne geometrica:quoꝛ p^{e}
sic maxim⁹ & vltim⁹ mim⁹,ꝑm⁹ & vltim⁹ simplr
aggregati plus alijs duob⁹ꝓstituet. Seq^{r} ergo
q̃ idẽ mixtũ ꝓt^{c} descẽdet & nũq̃z deuẽiat ad cẽ/
trũ q: tũc alũ diuinereť excessus po^{c} motiue su/
pra po^{es} resistituã ad ñ g^{m}. Sz ꝓ^{o} ē f^{m} q: tardi⁹
& tardi⁹ ,ppo:^{r} ꝓt^{c} diminuet excessus ille q: eq̃ue^{r}
diminuet ista po^{a} motiua sicut alia po^{a} maioza/
bit.s.resi^{a} q: eq̃ue^{r} diminuet grauitas ex vna
pte sicut ex alia maio:abit & ēt eq̃ue^{r} mio:abit
leuitas ex vna pte sicut ex alia maio:abit: g^{o} p
vltimã regulã veloci⁹ ,ppo:^{r} mio:abit mot⁹ q̃z
excessus:et fi^{a} e^{i} ,ppo:^{o} mot⁹ad mio:atõz excess
sus:g^{o} nũq̃z deuẽiet excessus ille ad ñ g^{m}.ꝓ^{n} pz

p argumẽtũ ꝑ us factũ. Itẽ ex põne seq̃t q̃
graue nãlr mouẽs ad centꝛ ab codẽ cẽtro nãlr
recedet. Sit.n.a.graue cui⁹ vna ps sit.d.s.to^{a}
vltra centꝛ q̃ sit ꝓt^{c} mixta & residua ps pura &
sit grauitas vni⁹ medietatẽ eqlis grauitati alte
rius medietatis:tũc h^{o} mixtuz mouebit ad cẽ/
truz:q: tota grauitas citra cẽtꝛ e^{i} ꝓt^{c} maio: to
ta grauitate vltra ꝑter h^{o} leuitas vltra centꝛ
ꝓt^{c} iuuabit ad ci⁹ descẽsũ: g^{o} iter totã potẽtiã
motiuã & po^{es} resistitiuã e^{i} ꝓt^{c} maio: ,ppo:^{o} q̃z
sit ,ppo:^{o} po^{c} aggregate ex me^{tis} isti⁹ grauitatis
& tota ista leuitate ad aliã medietatẽ grauitatis
& p ꝓ^{s} motũ ci⁹ ponit i certo tpe deuenire ad cẽ
trũ.& q̃ nãlr recedet ab illo cẽtro:,pbat.sit in/
stãs i q̃ ^{o} e^{i} ad cẽtꝛ:tũc i illo istãti erit grauitas
vni⁹ medietatẽ eqlis grauitati alẽius me^{tis} & to^{a}
leuitas inclinabit versus surſũ: g^{o} totus nisus ad
descẽsũ terre vltra cẽtꝛ erit maio: q̃z resi^{a} ter
re vltra centꝛ.ps.n.citra centꝛ appetet descẽ
dere:ex cui⁹ descẽsu se^{r} a scẽsus toti⁹ tre:& p ꝓ^{o}
tũc to^{m} incipiet moueri & recedere a cẽtro:ex quo
se^{r} q̃ graue nãlr ascẽdet & nãlr gescet extra me
diuz mundi:q: signet i cãu ,prio vna ps istius
grauis q̃ si eẽt vltra cẽtꝛ eẽt tãte po^{c} sicut ē tra
citra id centꝛ cũ leuitate vltra: & se^{r} q̃ tũc erit
,ppo:^{o} eqlitatis iter mouẽs & motũ:& p ꝓns tũc
nõ erit mot⁹ci⁹. Ex his g^{o} & marie ex ꝓ^{o} p^{e} de/
ducit illã põnẽ fore falsaz. Jõ forte ponit a^{e}
põ vz q̃ ps ex vna pte cẽtri ñ appetit resistere:
nec resistit pti ex alia pte cẽtri neq̃z toti:ne ipm
descẽdat:ſz q: ē ps toti⁹:iõ appetit vt me^{m} to/
ti⁹ sit me^{m} mũdi. Cõtra istã põnẽ sic a^{r}. Idez
ē loc⁹nãlis cuiusſz pr̃ elti & toti⁹:quẽ locũ oẽs
ptes appetũt:si eẽnt sepate a to^{o}:nõ.n.ē maio:
rõ quare vna ps sepata appeteret illũ locũ nãlẽ
q̃z alia. Ex q^{o} sic a^{r}: ista ps q̃ ē ex alia pte centri
si p se eẽt nõ ꝓuncta pti residue nãlr inclinareť
ad centꝛ:vt.s.centꝛ ei⁹eẽt centꝛ mũdi. Sz il/
lud q̃d ē alicui nãle nõ auferet pp ei⁹ꝓũctõz cũ
alio ciusdẽ spẽi cũ illo:q: pp h^{o} in eius nã nulla
fit mutatio:g^{o} adhuc illa ps ꝓũcta toti q̃ ē ps
toti⁹ nitit mouere vt ei⁹ medũ fiat medũ mũ/
di.& si sic si ab isto appetitu frustreť ne finẽ suũ
nãlr hẽat ipm nãlr suo ꝑpedieti resistet:& illd ē
ps citra centrũ:g^{o} ps vltra centꝛ:pti citra resi
stet. Itẽ si to^{m} moueret hns ptẽ ex alia pte cẽ
tri:q̃ ps recedit a cẽtro:vel illa ps nãlr recedit:
vel violẽter.si nãlr tũc nãlr recederet a loco ad
quẽ nãlr tanq̃z ad suũ ĩminũ vltimatũ moue/
reť.ꝓns falsuz q: moueret ad locũ talẽ tanquã
ad finẽ ei⁹.s.vbi getẽ suã hẽat nãlẽ:g^{o} nõ rece/
det nãlr. Si g^{o} violent moueret:& oẽ violẽtatũ
suo violẽtãti resistit:g^{o} illa ps resistit pti inouẽ
ti versus deo:sũ:g^{o} ista po^{c} falsa. Itẽ se^{r} q̃ ē
mixtũ graue ꝓposituz ex graui & leui distans a
loco suo nãli:& tũ idẽ nõ moueret versus locuz
suũ sicut dato mixto tali cui⁹ ps vltra centꝛ mi
no: q̃z medietas sit vltra centꝛ:q̃ sit mixta:& sit
ps residua pura tũc hoc distat a cẽtro :q: cẽtꝛ
eius nõ ē centꝛ mũdi:& tũ nõ mouebit. Si vn/
diq̃z circa centũ mũdi eẽt vacuũ:nullã.n.tunc
hẽt resi^{a}^{lis}:q: eltũ leue i isto mixto appetit ꝓtiue
recedere a cẽtro:& si recederet totũ descẽderet
vt notũ ē:g^{o} iuuat to^{m} ad descẽsũz:& p ꝓ^{o} ñ sibi
resistit. Ex h^{o} deducit q̃ graue p itẽtionẽ leui/
tatis i eo si staret grauitas motũ ei⁹ itẽderet ver/
sus deo:sũ:q: cãu posito:si to^{m} poneret i me^{o}:
ita q̃ ps mixta eẽt ex alia pte cẽtri:si leuitas in
ista pte intẽderet:stãte grauitate to^{m} velocius
moueret:q: leuitas illa to^{m} iuuaret ad descẽsũ.
Jõ ſz h^{o} forte sit ipossibile q̃ grauitas staret in
ten^{a} leuitate:h^{o} tũ ꝑz seq q̃ pp intẽtionẽ leuita
tis nõ remitteret mot⁹ grauis versus deo:sũz:
ista.n.leuitas semp e^{i} iuuamẽtũ i toti⁹ descẽsũ
iõ ista leuitas ſz eq̃ue^{r} intendat sicut grauitas
mio:at to^{m} nõ remittet motũ suũ. Itẽ seq̃t q̃
aliq̃d ē mixtũ q̃d ad centꝛ moueret ab isto lo/
co in q^{o} nũc ponit:cui⁹ ē certa ps leuitatis:q̃ si
eẽt ablata nõ moueret totũ versus deo:sũ. Si
gnet.n.mixtũ p to^{m}:cui⁹ vna q̃rta sit vltra cen
trũ:& sit graue. Sit ēt vacuũ vndiq̃z circa cen/
trũ:& se^{r} q̃ ex q̃ grauitas sup:a leuitatẽ dñat q̃
to^{m} descẽderet:& tũ si tota leuitas citra centruz
eẽt ablata totũ nõ moueret: nullã.n.tũc hẽret
resi^{a}^{m}:se^{r} g^{o} ꝓ^{o}. Jd:o isto dici põt q̃ nulla ps
resistit alteri in descẽsu:& ꝑz ꝓc^{bo} q̃ idẽ ē appe
tit⁹ ptis cũ alti pti ꝓũgit sicut si a toto separeť:
diuersimode tũ se hz i effectu:& ꝓcedit q̃ p cum
dẽ appetitũ moueret ad centꝛ ipa sepata a to^{o}
p quẽ q̃n ē ps toti⁹ recedet a cẽtro vt ꝑz. Uũ hu
iusmõi co::pa ñ hũt aliquẽ ꝓplerũ appetitũ ideo
dicet q̃ nõ appetũt mouere nec appetũt gesce
re n^{c} appetũt eẽ i cent^{o}:imo appetũt locũ ifimũ
i ꝓpatõe ad totũ vniuersuz:q̃d ipm marie hẽat
q̃n me^{m} ei⁹ē me^{m} mũdi:sicut dicim⁹ q̃ aliq̃d est
,pplqui⁹alti q̃n fm se totũ tãgit:illd q̃d si soluz
fm pũctũ ipm tãgeret:& ēt q̃n tãgit cum pũcto
me^{o} dicim⁹ idẽ eẽ ,ppinq⁹ q̃z q̃n solũ tãgit fm
extre^{m}:iõ me^{m} ei⁹ē mediũ mũdi:& ipm eẽ i lo/
co & gescere i loco & moueri ad locũ:sũt talia q̃
effectiue ꝓsequũt ei⁹ appetitũ i ꝓplerũ q̃ ē ad cẽ
trũ. Uũ sicut q̃lz ps ptis ē ps toti⁹:ita appetit⁹
cuiuslz ptis e^{i} ps toti⁹ appetit⁹ ideo iuuat.& qa
ē ps toti⁹ appetit⁹ to^{m} vt to^{m} situet i loco suo nã
li:& ñ sibi resistit:nulla.n.ps toti⁹ moueret:& cẽ
trũ ei⁹ sit centꝛ mũdi:q: ē ps appetit⁹ toti⁹:sed
toto mouẽte ad centꝛ ps ista q̃ ē vltra cẽtꝛ re/
cedit a cẽtro:iõ vt ē ps toti⁹ nãlr a cẽtro recedit
nõ ē.n.rõabile q̃ toti ꝓtat vn⁹ appetit⁹ ptes
non hñs.& si aliq̃s ptes hẽat: iste erũt appetit⁹
ptiũ toti⁹.& q: sunt ptes ei⁹ appetit⁹ toti⁹ nulla
ps toti nitit resistere:nec vna ps alteri.nec ēt ē
rõale q̃ totũ gescat nãlr:& q̃lz ei⁹ medietas vio
lent gescat:cũ totũ ex illis medietatib⁹ ꝓponat
Se^{r} g^{o} q̃ sicut i actõe nãli iter elta q̃lz ps iuuat
aliã ad agẽdũ:& i id agit q̃lz ps in q̃ to^{m} agit:
ita in motu terre ad cẽtꝛ q̃lz ps totã terraz iu/
uat ad descensum:& nulla pars ipi toti resistit:
cuius ratio est:q: appetitus cuiuslibet ptis est
ps toti⁹ appetit⁹:& v^{t} to^{m} ē homogeniũ: vna ps
toti nõ opponit:iõ nulla ps toti resistit i descẽ/
su:ſz ipm iuuat. Si tũ ista ps eẽt sepata a toto:
appetit⁹ illi⁹ ptis fieret vn⁹ integer appetit⁹ & nõ
ps alteri⁹. Jõ ille effect⁹ q̃ ē mot⁹ illi⁹ ptis ver/
sus centꝛ:illũ appetitũ,tũc ꝓsequeret:sicut est in
multis cãib⁹:vz in generatõe aliq̃:qũ duo pcu
cũt aliq̃d:quoꝛ vtrũq̃z iuuat reliquũ ad agen
dũ:& tũ vnũ p se illud idẽ nõ ,pduceret ſz i casu
ꝑtũ illi⁹ sicut modic⁹ ignis p se in subiecto ali/
quo ꝓseruaret sanitatẽ:& tũ dup^{s} ignis cui⁹ ille

ignis eēt medietas: ꝑduceret l totū lfirmitatē

Aliud ex^{m} pōt cē de generatōe colozz: q: vna ps agētis: si p se eēt: aliquē colozē ꝑduceēt. vbi nō eēt ps alteri? ꝑducēt colozē oio ꝓrsū: cūdē nō appetitū p^{m} sp hāt: ita q ꝯ ñ cē icōueniens. ſ. q qñ ps ē p se hz appetitū nālē cūdē quē hz qñ alteri ꝓiūgit: ⁊ eius appetitus ē ps alteri? appetitus qñ ꝓiūgit: ita q ille appeti^{t} ptis ē diuersus i effectu qñ ē ps alteri?: ⁊ qñ ē p se. Per hoc pōt rndēri ad ar^{ta} 3 pōnē qñ a^{r} fic: idē ē loc? totius ⁊ ptis: ⁊ eūdē locū appetūt qd ē ꝓcedēdū. Silr cūdē locū appetit qñ ē ps alteri? ⁊ qñ est p se: ſz nō ſc^{r}: Ultra g^{o} iclinat vt cētꝫ ei? sit cētꝫ mūdi: q: cētꝫ eius cē cētꝫ mūdi ñ cadit p^{o} i ei? appetitu: ſz loc? hic distās l vniuerso ē p^{o} cadēs l ei? appetitu: q: dī qñ ꝓiūgit alteri ita q est ps toti? ei? appetit? erit ps toti? appeti^{t} ⁊ c^{r} iuua^{m} ⁊ ñ lpedi^{m} i toti? motu. Et ad 2^{m} ar^{m} ꝓcedit q nālr recedit: q: ē ps toti?: ⁊ ei? appeti^{t} ē ps totius appeti^{t}: iō p eius appeti^{m} ꝓpriū vt ē ps alteri? appeti^{t}. ſ. totius recedit a cētro q: iuuat totū ad descēsū. Et qñ ꝓcludit q graue nālr ascēdit: idez ꝓcedit vbi. ſ. idē graue ē ps alterius: ⁊ silr alū ascēdet nālr in sequen^{t} aliud co:p? sicut subtracta ĕra a q̄ descēderet. Et ex appetitu ēt isti? ptis vltra centꝫ vt ē ps toti? appeti^{t} iuuat totū ad descēsū: ex cui? descēsu sc^{r} ascēsus illi? ptis: sed nūq̄z a scēdit graue tanq̄z ad fminū vltimū sibi acqrēdū: sp. n. appetit locū ifimū vt ē l tali spē. Ad 3^{m} ar^{m} 3 pōnē ꝓcedit ꝯ q nullā hēret resistētiā: ⁊ ēt ꝓceden^{a} ē ꝯ ad quā deducitur: q: i cāu ex ascēsu eltr leuis in illo mixto seq^{r} toti? descēsus sicut patz in cāu ibi posito. Et iō tūc ex iten^{c} illi? leuitatis acqrēt iuua^{m} toti quo ad ei? descēsū. Ad 4^{m} q̄rtū ēt arg^{m} ꝓcedit ꝯ ad quā deducit q: remissa leuitate totū nullā hāt resi^{ēs}: iō ibi nō hāt motū: iō illa ar^{ta} nō vadūt 3 positōz. Cōtra pōnē primā est p^{m} ar^{m} i ei? oppositū factū fortissimū q: ē impossibile q aliqd appeteret aliqd nālr qd attigere nō posset ⁊c.

E luminosis sequit ptractare: ⁊ p^{o} penes qd attendit po^{a} lumino/ fi. 2° de ei? actōe in mediū. Pro p^{o} pte dictū ē vbi tāgit penes qd attendit po^{a} rei qualificate: q: penes multitudinē forme: ibiq̄z dictū ē q q̄ztitas ad po^{as} nhil facit: ⁊ iō ꝓdēsatio nō facit to^{m} esse maioris po^{c} vel minoris nec depditio q̄ztitatis nisi fuerit p accūs vt dato vno calido vel luloso p totū: cui? vna certa ps auferat manēte parte refidua sicut ē in ꝑn^{o}: ⁊ se^{r} q to^{m} diminuet in po^{a} q: min? tūc hēbit de forma quā nūc hz. b^{o} tū nō erit rōne, depditōis materici seu q̄ztitatz: ſz rōne forme exten^{c} i illa mā: q̄ sil' auferet cū il/la mā: ⁊ iō starent duo eē cēlia q̄ztitatiue ⁊ eq̄ intensa: dūtū vnū fo:et maioris po^{c} q̄z reliquum vt satis est pargutū. Si tū sint oia sil'ia ita. ſ. q sint eque intēsa ⁊ vnū tūc ꝓtincat d forma sicut reliquū vt ē qñ eq̄lr ꝓtinet de mā sicut ꝑdictuz ē: tūc neutꝫ ē maioris po^{c} q̄z reliquū. F iat g^{o} B locutio semp de cēlib? ⁊ eq̄ itēsis iurta vltimuz modū. ſ. q sint silia oi mō. i. q in oi pte vni? sit ita de multitudine forme sicut in pte cēli alterius. Uocet igit cēlr itēdi in g^{u} vt qñ vnū iten dit ⁊ fiet intēsi?: ⁊ reliquū fit itēsius p latitudinē equalē: ⁊ ñ sint cēlia q vnū ita multū acquirat de forma sicut reliquū: ⁊ si sint cēlia q vnū plus acqrat d forma q̄z reliquū sicut dato vno vniformi p totū qd tendat manēs ꝓtinue vniforme: ⁊ sc^{r} q p cēlē latitudinē fiet to^{m} eq̄ iten^{m} sicut medietas: ⁊ tū i du^{o} plus de for^{a} acqret totū q̄z medietas. F iat silr hic loquutio d pdītōe mē qñ ps materie auferē cū pte forme: q: alr ñ depdereē po^{a}. Hdis pēsupponit hic itellectz eli cuint regule vel ꝓclones: q̄rū p^{o} ē hec. Si sint duo luiosa cēlia i q̄ztitate: quoꝫ vnū sit alio itē si? ita q plus ꝓtineat d forma q̄ eq̄ue^{r} diminuetur in quātitate, ꝓpo:r sicut vnū ē alio itēsi?: ita velocius diminuet in po^{a} q: ꝓpo:r sicut vnum est alio itēsius: ita plus ꝓtinet de forma: ⁊ ita est maioris potētie ⁊ sic ē ps vni? q̄lz maioris potētie q̄z ps sibi cēlis cōrīs alterius: g^{o} si cēuclo^{r} depdereē de ptib? coꝫ sicut vnū ē alio itēsi? ita plus depdit de po^{a} vt si vnū cēt p totū vt q̄ttuor: ⁊ reliquū vt duo ⁊ vtriusq̄z depdereē medietas vtrūq̄z fieret i dup^{o} mioris potētie q̄z est in ꝑn^{o}: ⁊ vnū ē alio i du^{o} maioris potētie ⁊ semp e^{t} ⁊ p ꝯ^{o} i du^{o} veloci? diminuet idē i po^{a}. 2° ē B si sint duo luiosa icēlis q̄ztitatis ⁊ eq̄ iten^{a} que cēue^{r} p totū remittant sicut vnū ē alio maioris q̄ztitatis: ita veloci? remittet i po^{a}. sicut. n. vnū ē alio maioris q̄ztitatis: ita ē maioris potētie: ⁊ ꝓtinue e^{t}. 3° si sint duo luiosa cēlia i q̄ztitate: ⁊ ieq^{t} itēsa q̄ cēue^{r} p totū remittant i g^{u} stāte q̄z titate illa cēue^{r} remittet in po^{a}: q: ibi erit equalis depditio forme: vt si. a. sit in du^{o} intēsi?. b. ⁊ cēle silr loquēdo vt pri? ita q. a. i du^{o} sit itēsi? ⁊ in du^{o} plus ꝓtinēs de forma: tūc si. b. remittet ad nō g^{m}. a. remittet ad subdu^{m} vt ꝓstat. Cū g^{o} int po^{as}. a. ⁊ g^{m} subdu^{m} sit tāta latī^{do} sicut inter po^{as}. b. ⁊ nō g^{m}: se^{r} q tātā po^{as} depdet. a. sicut b. Silr si sint duo lumiosa inequalia ⁊ eque iten^{a} in gradu que equeuelo^{r} diminuent i quantitate stantibus intēsionib? equeuelo^{r} diminuetur in potētia q: exquo sunt eque iten^{a} loquendo vt pri? sicut vnū est alio maius: ita plus ꝓtinet de forma: ⁊ oīs ps vni? tū sicut ps cēlis alterius: g^{o} in depditōe ptiū cēliū q̄ztitatis cēlr depdet de forma: ⁊ p ꝯ^{o} cēlr de po^{a}. exēpla facilr patet. Ex his deducit q cēlis rēissio p totū in g^{u} r^{u} cēlis q̄ztitatis cēlr facit: siue sint eq̄ intensa siue nō. Silr cēlis depditō q̄ztitatis r^{u} equeintensoꝫ siue sint equalia siue incēlia cēlr faciet ad depditōem potētie vnius sicut potentie alterius. Ex pdictis inferē q si sint duo lūiosa in eque intēsa siue cēlia siue incēlia q eq̄ uelo^{r} diminuant in q̄ztitate stāte g^{u}, ꝓpo:r sicut vnū ē alio intēsi?: ita velocius diminuet i, po^{a}. hoc sic pz: sit. a. intēsius. b. siue equale sibi: siue incēle: ⁊ sit. c. eq̄ iten^{m} cū. a. ⁊ equale ipsi. b. ⁊ diminuant oia equeue^{r} in q̄ztitate: ⁊ sit. f. proportio in qua. a. ⁊. c. sint intēsio: a. b. tūc p p^{am} ꝓclōnē in. f. ꝓpo:tōe velocius diminuet. c. in po^{a} q̄z. b. ⁊ p q̄rtā ⁊ p sertā. c. cēue^{r} diminuet i po^{a} sicut. a. q: illa erūt eq̄ intensa: ⁊ cēuelo^{r} diminuent in q̄ztitate: g^{o} in. f. ꝓpo:tōe veloci? diminuetur. a. in potentia q̄z. b. qd fuit probandum. Similiter sequitur q si sint duo inequalia in quātitate: siue eque itensa siue ineque itensa: que equeuelocit ꝓtinue remittant per totuz in gradu in g^{u} stāte q̄ztitate, ꝓpo:r sicut vnū ē alio maius ita velo? rēittet i po^{a}. Sit. n. a. i. f. ꝓpo:r maio. siue eq̄ itēsū cū. b. siue ieque iten^{m}. ⁊ sit. c. cēle a. ⁊ eq̄ iten^{m} cū. b. ⁊ rēittāt oia eque^{r} stātib? co/rū q̄ztitatib?: tūc p 2^{am} ꝓclōnē i. f. ꝓpo:r velo? rēittet. c. i po^{a}: q̄z. b. ⁊ p 5as seu 3as equalr remittet. a. i po^{a}: g^{o} i. f. ꝓpo:r veloci? rēittet i po^{a}. a. q̄z. b. qd fuit ꝓbandū. Oēs iste ꝯ^{ēs} pōt ēt ꝓbari multo melꝯ iurta illos qui ponunt q depditio q̄z^{ta} sine ꝯperditōe forme facit ad depditōz potētie ⁊ fierēt tūc oēs ꝓbatōes sicut nūc. Itē tot cōclones sequūt i via maioratōis q̄z^{ta} ⁊ intēsiōis i g^{u} q^{o} ad maioratōz ꝯ^{o} sicut nūc sequūtur i ꝯpditōe vtriusq̄z vt notū ē. Per has ꝯ^{os} facilr soluūt ar^{ta} cōia f^{m} ꝓcludētia. Quoꝫ primū ē vz q aliqua sūt icqual po^{c} ⁊ sine depditōe potētie subita equecito deuenīt coꝫ po^{c} ad nō g^{m} ⁊ tū illa equeue^{r} cōtī^{c} remittet in po^{a}. Et fm q a. ⁊. b. sūt equalis po^{c} ⁊ veloci? cōt^{c} ꝯinuereē i po^{a}. a. q̄z. b. ⁊ tū equecito deuenīt ad non g^{m} po^{c}. Tertiū ē q. a. ⁊. b. sūt equal' po^{c} que eq̄/uelocit cōtinue augmētabūt in po^{a} quoꝫ vnuz i fine e^{t} alio maioris po^{c}. Quartū ē aliqd diminuet ad nō g^{m} po^{c}: quod solum remittetur ad g^{m} finite potētie. Primū sic ar^{r}: sint. a. b. eque inten^{a} ⁊ sit. a. maioris q̄ztitatis q̄z. b. ⁊ remittāt ad nō g^{m} I for^{a} stāte vtriusq̄z q̄z^{ta}: ⁊ se^{r} q a. ē maioris po^{c} q̄z. b. ⁊ q eque^{r} diminuet i po^{a} cū. b. ar^{r} sic: neutrū diminuet i po^{a} nisi rōe remissiōis forme ⁊ eque^{r} remittet forma vni?/sicut forma alterius: g^{o} equeuelo^{r}: remittet i po^{a} ⁊ equecito remittet ad nō gradū po^{c} q: remissis formis ad nō g^{m} remittet po^{c} ad nō g^{m} ⁊ nō erit subita deperditio potētie q: infinite, modice potētie e^{t} vtrūq̄z aū finē. 2^{m} cōsilr arg^{r}. sint. n. a. b. equalia intēsiue ⁊ extēsiue ⁊ diminuāt ad nō quātum equeuelo^{r} ⁊ intendat. b. I g^{u} ita tamen q sit a po^{a} remittat ⁊ stet. a. in g^{u} tūc q. a. ꝓtinue diminuet in po^{a} velocius q̄z. b. arg^{r} q: si. a. intenderet i g^{u} sic. b. equeuelo^{r} remitteret in po^{a} sicut. b. ſz intēsio g^{o} in. b. lpedit remissionē po^{c} q: facit ad eius intensionē: g^{o} nūc veloci? remittet. a. in po^{a} q̄z. b. se^{r} g^{o} ꝯclo. Tertiū sic ar^{r}. sint. a. b. duo eq̄ itensa ⁊ sub codē g^{u} quātitatis ⁊ intēdat. a. in gradu ad duplū ⁊ maioret ēt in q̄ztitate ad duplū ⁊ intēdat. b. I gradu i duplo veloci? q̄z. a. tūc q. a. b. equeue^{r} intēdent i po^{a} ar^{r} sic. tātū faciet intēsio forme ad maioratōez sue po^{c} sic maioratō sue q̄z^{ēs} exq^{o} eq̄, ꝓpo:r maiorabūt q̄z^{ēs} ⁊ g^{o} ⁊ I du^{o} plus faciet itē^{o} g^{o} i. b. q̄z I. a. exq^{o} i du^{o} velo? itēdet. b. q̄z. a. g^{o} tū faciet itē^{o} I g^{u} i. b. sicut itēsio g^{o} in. a. ⁊ maioratio sue quātitatis: vel sic si staret g^{o} ⁊ quātitas maioraret ad duplū tātā potētiā acquireret. a. sicut si intenderet in gradu ad duplū ⁊ staret quātitas: ⁊ ēt i oī instāti eque, ꝓpo:tōabilr maioraret potentia. a. sicut sua quātitas si ꝓtunc staret i g^{u} ⁊ ēt eque, ꝓpo:r maioraret in po^{a} sicut in g^{u} si staret quātitas. Cū ergo, p oī instāti eque, ꝯ/portionabilr maiorabit gradus ill?. a. sicut q̄z/tas: se^{r} q cōtinue tātū faciet intēsio in g^{u} ad I tēsionē potētie. a. sicut maioratio sue q̄z^{ēs} ⁊ eq̄. Sz si nō maioraret i q̄ztitate i duplo tardi? itē dereē po^{a}. a. q̄z po^{a}. b. g^{o} nūc equeue^{r} intēdet po^{a} sicut po^{a}. b. et tū in fine e^{t}. a. maioris po^{c} q̄z b. qz. b. in fine e^{t} pcise in triplo maioris potētie q̄z nūc ē. ⁊. a. tunc e^{t} I q̄drupla ar^{ta} potentie q̄z nūc ē. maio: pz q: b. itēdet ad triplū i g^{u} vt cōstat ⁊ mio: sic a^{r}. sit. c. tātē q̄z^{ēs} sicut i ꝑn^{o} ē. a. ⁊ eque intēsuz sicut ē. a. i fine: ⁊ se^{r} q. c. ē i ꝑn^{o} in duplo maioris po^{c} q̄z. a. q: ē cēlis q̄z^{ēs} cū. a. ⁊ I duplo itensi? eo ⁊ i fine erit. a. in duplo maioris potētie q̄z ē. c. erquo nūc e^{t} equeitēsuz sicut nūc ē. c. ⁊ i dup^{o} maioris q̄z^{ēs} q̄z ē. c. g^{o}. a. I fine erit i quadru^{o} maioris po^{c} q̄z nūc ē. ⁊ si sic tūc e^{t} a. maioris po^{c} q̄z. b. qd fuit arguēdū. Quartū sic ar^{r}. sit. a. ynū luiosuz vnifor^{c} cui? quā^{ta} minor ēt vnu^{r} ad subduplū ⁊ ēt lumē tūc si nō remitteret i g^{u} mioratbit i po^{a} ad subdu^{m}. Et tū cōtinue faciet remissio i g̃du ad minoratōz sue po^{c} sicut diminutio q̄z^{ēs} exquo ꝓt^{c} eq̄ ꝓpo:r mio rabunt quātitas ⁊ lumē: g^{o} rōe diminūōis in q̄z^{ēs} ⁊ remissionis i lumine minorabit ei? po^{a} ad nō g^{m} ⁊ tū nō remittet ad nō g^{m} po^{c} q: I fine e^{t} certe quātitatis dispositū certo gradu lumis. Itē ar^{r} q alique sunt ꝛ latitudines cēles q̄ equecito depdent ad nō g^{m}: quarū vna alia ꝓtinue remittet velocius. Sint enim. a. b. ꝛ lumiosa olo ꝓsimilia ⁊ remittat lumē. a. vnifor^{c} ad nō g^{m} i hora ⁊ eq̄ ꝓportio^{r} maioretur quātitas ita q ꝓt^{c} maneat equalis po^{c} sicut nūc ē: ⁊ augmētet. b. ꝓsilr sicut. a. ſz remittatur sic in g^{u} q sua po^{a} remittat ꝓtinue q̄ remittat ad nō g^{m} I cadē hora: tūc. b. ꝓtinue veloci? remittetur in g^{u} q̄z. a. q: si eq̄uelo^{r} cum. a. vel tardi? tūc nō remitteret sicut. a. q: b. ꝓtinue eq̄uelo^{r} augumētabit i po^{a} sicut. a. Sz p casuz. b. ꝓt^{c} remittet i po^{a}: g^{o} velocius ꝓt^{c} remittet in lumine q̄z. a. ⁊ iam equalr distāt. a. b. a nō g^{u} luminis ⁊ equecito remittetur ad nō g^{m} q: in illa hora: g^{o} se^{r} ꝯ^{o}. Pro oī bus istis rndet p regulas ꝑpositas: q: I casu posito ad p^{m} ar^{m} lz eq̄uelor e^{t} remissio i g^{u} r^{u}. a. b. q: tū. a. plus hz de forma q̄z. b. iō plus depdet a. de po^{a} q̄z. b. ⁊ tūc nō ꝓcedit ar^{m} sicut ꝓcedit de toto ⁊ medietate eiusdē vt dato luiosō vni formi to^{m} ē i duplo maioris po^{c} q̄z medietas ⁊ i eadē, ꝓpo:tōe. ſ. i duplo plus hēt de multitudie forme q̄z medietas: ⁊ sic nō valet ar^{m} ⁊ ponit cā q: cēlis ꝯpditio i g^{u} plus r^{u} q̄z^{ēs} maioris q̄z minoris facit ad depditōz po^{c}. Et sic ēt soluit 2^{m} ar^{m} q: admittat casus ⁊ ꝓcedit q p aliqd tps velocius remittet. a. I po^{a} q̄z. b. ſz ñ ꝓtinue. ⁊ rō ē q: diminutio quantitatis. b. ꝓtinue plus ⁊ plus faciet q: equaliter diminuet cū lumine itēsioꝛ ⁊ intēsioꝛ. ⁊ iō lz intēsio luminis. b. p aliqd tps lpediet remissionē potētie. b. nō ꝓtinue ita faciet i. nō ꝓtinue faciet vt to^{m}. b. ꝓtinue tardi? remittat I po^{a} q̄z si abinitio nō fuisset itēsio: ſz, p oī I stāti lpediet remissionē: ita q, p illo istāti tardi? remittet I po^{a} q̄z si tūc nō itenderet lumen: sed nō faciet q: totū tardi? remittet in po^{a} i illo istāti q̄z si nō foret intēsio luminis ab initio. nec ad huc ē necessariū q. a. aliqñ tardius remittat in po^{a} q̄z. b. ſz stat ipsuz. b. sic veloc^{r} itendi i g^{u} q a. ꝓtinue velocius remittet i po^{a} q̄z. b. stat cuiz b. sic itendi in g^{u} q p ꝯ^{o} oī instāti erit tante po^{c} sicut nūc est vt ꝓstat vt posito q eq̄ ꝓpo:tōabilr maioret in g^{u} sicut mioraf i quā^{tc} ⁊ t^{c} dicet q sibito depdet magna latitudo potētie. b. ⁊^{c} nō, p cedit arg^{m}. Si tū ponatur q nulla latitudo su/

bito depdat sicut ē qñ itēdit ad gm solū fim luis
tūc dī q aliqñ veloci remittet. b. in po qz. a.
qd sic declat. Et po arr q vbicūq; ē luiosū ali/
qd: cui qztitas mioat ad nō quātū ⁊ g itēdit
solū ad gm fim q illd luiosū remittet ad nō gra/
dū nullaz latitudinem subito deperdendo: quia
sit. a. tale ⁊ sit. b. equalis qztitatis cum. a. ⁊ mi
nor: et quātitas vtriusq; successiue ad nō qztū ⁊
sit. b. i pn sub codē gn luminis ad quē itēdet ex
clusiue lumē. a. quē. l. hēret. a. i fine si maneret:
⁊ nō itendet. b. i gradu nec remitteret quo posi
to. b. ⁊ cr maioris po qz. a. q. b. ⁊ cr erit iten
sius qz. a. ⁊ equalis quātitatis cū. a. ⁊. b. succes
siue remittet ad nō gm nullā latitudinem subito
depdēdo: ga fortior. a. nullā latitudinē subito
depdet. ⁊ ⁊ maior patet ⁊ minor argt. eqproporr
minorabit po. b. cū sua quātitate: iz quantitas
successiue minorabit g ⁊ po. vl sic. po aliqñ et
i duplo minor qz nūc ē ⁊ aliqñ i ꝗdruplo minor:
⁊ sic in ifm q: equeproportionabilr minorabit cū
quātitate: g. b. nullaz latitudinē po subito de
pdet: sed g ⁊. Ex hoc ig deducit q si lumi
nosū aliqñ dīnuat ad nō quātū ⁊ itēdat i lumie
ad gradum solum finitū q aliquando velocius
remittet qz fi ab initio ñ foret eo intēsio lumis.
Sit. n. b. tale cuius quātitas minoret ad ñ qztū
⁊ lumē ad gm solū finituz intēdat: ⁊ fit. a. oio si
mile. b. cui quātitas minoret ad nō quātuz si
ne acquisitōe luis sicut ē in casu posito ad pba
tionē isti: sed falsi. Et arr q. b. aliqñ veloci reit
tet in po qz. a. q: exquo qztitas mioabit ad ñ
quātuz ifm modicum: alīs faciet itēsio luis ad i
tensionē sue po ⁊ minoratio quātitatis cuz illa
intēsione in gn cōtr plus ⁊ plus faciet ad remis/
sionē po: g aliqñ maior et excessus remissiōis
po cōrnūdētis minoratōi sue quātitatis ad iten
sionē po cōrnūdētis itēsioni i lumine qz et latitu
do iter gm quo ꝓtinue diminuet. a. ⁊ ñ gm q. a.
vnr minorabit ad nō gm po sicut pz p ꝓclonez
sertā ⁊ excessui iter illā minoratōz po cōrnūdē/
tez minoratōi qztm ⁊ maioratōz po cōrnūdētē
maioratōi lumis cōrnūdebit remissio sue po vt
pz: g aliquādo veloci mioabit. b. i po qz. a.
Ereplū ad hoc ē tale. ponat q mioratio po. a.
p minorationē qztitatis sit vt ūttuor ꝓtr. ⁊ po/
nat q lumē. b. intēdat vnr ad duplū ⁊ det in/
stās mediū toti tpis tūc et qztitas. b. i duo mi/
nor qz nūc ē: ⁊ lumē tūc equelo itēdet sicut nūc
g per ꝓclonē octauā i duplo min faciet inten
luis ad maioratem toti po qz n icipit: ⁊ n icipit
facē vt. iiij. vl i na ꝓporr min q: in na ꝓporr icipit
tardi ꝓporr lumē itēdi qz qztitas mioari: g ia
iten luis tūc faciet solū vt ro ad intēsionē po ⁊
mioratio qztitatis tūc faciet sex ad mioratōnez
po: q: tūc equr dīnuet sicut nūc icipit ⁊ ipsum
tūc ei i serqaltero itēsi qz nūc ē ⁊ nūc faciet vt
ūttuor: g tūc faciet vt. vi. ꝓna p ꝓclonē septiaz
faris pz: g tūc et excessus remissiōis p minora/
tionē qztitatis sup: a intēsionē po p intēsioz lu
minis vt. iiij. ⁊ tūc tom remittet i po gm vt. iiij.
ga pz: q: si nō intēderet i luie remitteret tūc g
vt. vi. ⁊ iten luis tollet dī a remissiōe solū vt
duo: ⁊ sic in i instāti equeuelo remittet. b. i po
tēria sicut. a. ⁊ cr post veloci: ⁊ sic sed illa ꝓclo
io. ⁊ soluit arm ad pbationē illi: sed falsi. Ad zm

rūdet admittēdo casū ⁊ dicit q. a. ꝓtr veloci
intēdet in po qz. b. ⁊ ne q i duplo plus faciet
intēsio luis in. b. admittēsione sue po qz iten lu
minis i. a. iz i duo veloci itēdat lumē i. b. qz in
a. q: iten luis i. a. et ꝓtr rm qztitatis maioris qz
i. b. Et iō iz itēsio luis i. a. trū faciet sicut maior
ratio qztitatis ad itēsiōz sue po ⁊ vtrūq; per se
deducta ad i duo min faciet qz itēsio luis in. b.
trū nō sed q illa duo nūc trū faciet pcise sicut itē
sio luis i. b. q: itēsio luis i. a. pl faciet rōe maio/
ratōis sue qztitatis ⁊ eī: ⁊ sic nō pcedit argm.

Ad aliō g dī admittēdo casū ⁊ ne q miora/
bit ad nō gm po. ⁊ ne ꝓia illa sed nō minoraret
i qztm remitteret ad subdum i po: iz nūc minora
tio qztitatis trū ꝓtr faciet ad remissiōz po sicut
remissio luis: g rōe dīnutōis qztis ⁊ remissiōis
luis mioabit ei po ad nō gm: q: mioratio i lu/
mine nūc nō facit trū ad miorationē sue po sic
cut faceret si ñ mioraret i qztm nec eī. Per ista
ꝓsuppōita rūdet ad sm negā ip ⁊ admittē casū
⁊ ne q. b. ꝓtr veloci rēitteret i g qz. a. iz. b. rēitte
ret i po ⁊ nō. a. q: quocūq; istāti post bo dato si
b. ꝓtūc rēitteret i luie codez gradu quo. a. tunc
b. rēitteret i ꝓpa. qd sic arr. q: tūc remissio. b. i
gn equalr faceret ad remissiōz sue po: sicut re/
missio luminis. a. facēt ad remissionē sue po fi
cut pz p ꝓclonē quintā: ex quo eorz quantitates
erūt tūc equales. cū g. b. tūc et remissi qz. a.
q: et eqle. a. ⁊ mioris po qz. a. patz q maiorato
quātitatis. b. tunc min facēt ad maioratōz sue
po qz maioratio quātis ad maiorationē sue po.
Sed i oi istāti trū faciet maioratio quātis. a. ad
maioratōz sue po sicut remissio sui lumis faciet
ad remissiōz sue po: g si ēquelo p aliquo istāti reit
teret. b. i gn cū. a. sequit q tūc remitteret. b. in
pa: g nō sed. b. cōtr et tāte qztitatis cū. a. ⁊ eq
uelo maioabit cū. a. tē. ⁊. a. non remittet ⁊. b.
remittet: g. b. veloci diminuet i lumie qz.

Cōtra ꝓclones pdcās pt argui dūcen q si
aliqd augmētet a nō qzto ⁊ a ñ gn luis q idē ifi/
nitū tarde icipit maiorari i pa: q: exq ifm ma
dica icipit ē qztis illi ifm modicū icipet iten
luis facē ad itēsiōz po ⁊ et ifm modicū iciperet
maiora qztis facē ad intēsiōz po exq icipet ē
rm ifm rēissi g: ⁊ p ꝓ si aliqualr velo icipet tom
intēdi i pa rōe maioratōis qztis ⁊ et intēsionis
luis: g sed ꝓ. In cui op m sic arr. Sit. a. luiosū
certe qztitatis ⁊ diuidat hora i ptes ꝓportōales
proportione quadrupla ⁊ in oi parte ꝓportōali
dīnuat ad subdum i quātitate ⁊ et rēittat in luie
ad subdum: quo posito in oi parte ꝓportōali ho
hore sic dīse dīnuet i pa. a. ad subꝗdrum q: i oi
pte ꝓportōali dīnuet ad subdum i qztm ⁊ ad sub/
dum vnr i g: g cū ra ps ꝓportōalis isti hore fit
subꝗdrupla ad pm sed q i ra pte ꝓportōali dīmi
nuet i pa ēquelor sicut i pa q: i ꝗdruplo mioraz
latitudinē po dependet i ra pte ꝓportōali qz in pa
eo q iter oēz gradū ⁊ suū subquadruplū ē i qua
druplo mior latitudo qz iter eūdē ⁊ suū qdrum.
Et sic p idē arr q in za pte ꝓportionali equeue/
lociter deperdet de pa sicut i ra ⁊ i infinitū: ga

totuz finite tarde definet i ci pa dīnui: ⁊ cum
tā qztitas mioabit ad nō gm qz et lu: nē: g eī
posset illd augmētari a nō qzto ⁊ a non gn luis
cuz hoc q soluz finite tarde inciperet augmēta
ri i pa: g ꝓ ē i a ieqūēs et regliis ꝓpositis: g illc
rle sūt false. Ad ro dī q v tā qztas qz et gn
fic velor icipit augmētari ⁊ a nō gn q tūc i ifm
tarde icipit totū augmētari i pa: qd sic pz. po/
nat idē de. a. ⁊ sit. b. certe qztitatis i q intēdat
lumē a nō gn sicut i. a. ⁊ sed q. b. ſo fm fic velor ici
pit augeri i pa q: ē certe qztitatis ⁊ certe velor
iā illi lumē icipit intēdi: iz in ic veloci icipit. b.
itēdi in pa qz. a. g infm tarde incipit. a. ꝓ pz:
⁊ minor arr. a nō gn icipit pa vtruiqz intendi:
⁊ ifm maioris po incipit. b. cē qz. a. g i ifm ve
loci icipit. b. itēdi qz. a. ꝓ pz ⁊ mior. pbat q: i
finite maius icipit. b. cē qz. a. ⁊ sub eodē gn lu/
mis: g i ifm maioris potētie icipit. b. esse qz. a.
⁊ per ꝓis ifm veloci icipit. b. itēdi i pa qz. a.
⁊ sic pbat ps affirmatiua ꝓ. vbi trū quātitas ⁊
lumē i ifm velor icipiūt acqri tūc nō opz illā ptē
affirmatiuā fore veraz. Et illud pbat qñ arr ad
op ꝓ. Et q i casu isto posito ifinite velor desi/
net lumē depdi ⁊ et quātitas sic pz i oi pte ꝓpor
tionali sic diuisa depdet lumē ad subduplū: g
i duplo minor latitudo lumis depdet i ra pte p
portionali qz i pma ⁊ tps ē subꝗdruplū: g i du
plo veloci minorabit lumē in ra pte ꝓportiona
li qz i pa: ⁊ per idē argm i duplo veloci iz za qz i
ra: ⁊ sic i infm: g ifinite velor desinet lumē dep
di ⁊ sic oio arguet dē depditōe qztitatis. Iō illd
argumētū bene pbat q a nō quāto pōt lumino
suz augeri ⁊ a nō gradu luminis itēdi dūtri fi/
nite velociter solū icipiat itēdi i pa. s. vbi icipit
ē ifinita velor acqsitio luminis ⁊ etiā quātita/
tis ⁊ non aliter. tē.

Equit d actōe luiosi tāgere: ⁊ pri/
mo nunqd oē luiosuz agat totam
suā latitudinē i oē mediū i qd suffi
cit agere: ⁊ ro nūquid agat vnifor
qztū ad latem. Cōtra. pm arr oē
mediuz pōt melius disponi ad susceptōz lumi/
nis quātūcūqz bene disponat: g nullū agēs spi
rituale agit tam intēse qn itēsius possit agē. Itē
tūc ageret oēm gradū citra gm quē bz. ꝓis fal/
suz qd sic arr. dē. a. luiosuz agēs i. b. me m si. b.
p tom disponat meli ad oēz pūctū itrisecū intē
det lumē: g p idē cū nō ifm meli applicet pū
cto sibi imediato qz pūcto distāti: sed q ad pun
ctū sibi imediatū pt lumē itēdi rōe alicui dispō
nis medij. Item sed q nulli difficultatis ē agē
totā latem a gn ipsi. a. vsqz ad nō gm: q: qztūcū
qz mo pa sit aliqd luiosū sub gn. a. iplū suffi/
cit totā illā latem agē. Itē signet ro pūcta: quo/
rū vnū sit sibi imem ⁊ reliquū distās: tūc actio
ci ad vnū pūctū ꝓportōalē actōi eiusdē ad aliū
pūctū. Si g p idispōnē medij pt vna actio ipe
diri: g ra actio: iō forte dī q tale luiosū ñ agit
gm suū seu latem a gn suo ad nō gm i oē mem i qd
sufficit: ⁊ et q ad oēm pūctū medij p ei idispōz
remittet lumē. Cōtra. ex bo sed q: to latdo luis
nō pōt iduci: q: si sic sit. a. luiosū agēs p pedale
⁊ sit ita q. a. ñ iducat totaz latem vt pont rūsio:
vel g pōt. b. rarefieri ita q to latdo iducat vl
ñ. si nō sed q illa latitudo et ianis sicut loci et

lamis i qa nihil posset locari. Similr experimur
q ita forte lumē sentim i medio sicut i lumioso
agēte vel i nulla ꝓportōe min debile. Si g di
cat alia ps q to latitudo pōt iduci: rarefiat g
b. mediū ⁊ fit. c. istās i quo agat pmū p mediuz
b. totā latitudinē illā tūc. b. erit finite rarū. Si
g post rarefactōz nō itenderet lumē ad pūctū
b. sibi imediatū q: tota i. c. istāti iducet quaz. s.
ipz sufficit iducē. Ad onat g. f. me magis raz
qz et. b. i. c. istāti: ⁊ sed q nō itēdit lumē agat tūc
a. i. f. qz i. b. indispōnat g. f. ad dispositōz. b. ⁊
sed q illa idispositio nō tollet ei actōz ad pūctū
sibi imediatū i. f. g iterū possz fieri aliq idispo/
sitio cū hoc q nō remitteret lumē ad pūctū sibi
imediatū. i. f. ⁊ p ꝓ ñ i. c. istāti p sufficiet agere
totā suā latitudinē i. b. me m: ⁊ pz vel q talis la
titudo nō posset iduci: vel q idispō medij nō fa/
cit luiosū min itēsiue agē. Ad ro i g dī q lu/
miosuz agit subito totā suā latem i oī me vel in
oē i qd sufficit agē: nō trū p equalē distāriā agit
i oē mediū: iz i mediuz rarī agit p maior distā
tiā qz i dēsi. Et tūc ad arm pm ne ꝓ: ⁊ ad arm zm
dī q vt sic. a. i ifm meli applicat ad pūctū sibi
imediatū qz ad pūctū distātē q: i ifm ppinqui
ē idē qd ē imediatū alicui qz fit idē qd distat ab
eodē. Et sic dī ad zm ꝓcedēdo q nulli difficlta
tis ē agē tātā latitudinē sicut ē a gdu vsqz ad nō
gm: q: ab ifinita modica pa hd latitudo ptidu/
ci. Sz tūc ad qrtū arm ne ꝓ. Vlī p solone arr
ē notādū q qñ luiosū agit i mediū ñ remittit lu
mē ad pūctū aliquē distātē nisi rōe idispōis fa/
cte iter luiosuz ⁊ pūctū illū q: det pūct medi
gra argm: si tūc ñ fiat idispō iter luiosū ⁊ illū pū
ctū: tūc to illa ps ꝓtr et sil is dispōis sicut i pn:
g i illa pte eql ac et ꝓtr exq luiosū illi prī ꝓtr
eql applicabit. Itē si idispō i pte vltra punctū
talē ad illuz punctū facēt lumē rēitti: sed q nullū
luiosū possz agē totā suā latem i meo aliqo qliter
cūqz cēt dispositū: q: si sic agat. a. i mem. b. to/
tā suā latem. ꝓ. diuidat. b. mem i ptes ꝓportōa/
les: ⁊ sint miores ptes vsus. a. tē iz pa ps ꝓpor/
tōal cēt ablata. a. ñ agēt ad pūctū sibi imem gm
itēsioē qz sit ga suus. Et sil iz ra ps et ablata ⁊
za ⁊ i ifm: iz p rūsiōz pa ps ꝓportōalis si reap/
ponere ipediet actionē: q: si idisponere impe/
diret actōz i illa pte intercepta: ga fortior lumē
remissi agit qz si illa ps cēt simplr amota ⁊ ra
ps ꝓportōal ipediret ⁊ sic i ifm: g nūc ñ pt agē
gm suū ad pūctū sibi imem: imo arr q nullū gm
pt agē ad pūctū imediatū q: si i ifm modicū cēt
mediū nō agēt gm itēsioē qz ē ga suus: g nūc nō
agit aliquē gm posito me vnifor. Illā ra ps p/
portōal fz istā diuisionē aliqliē ipedit actōz suā
p datū: ⁊ pa ps ꝓportōal trū vel aliquātū ipedit
g nō agit i. b. aliqs ga. Si ciz trū ipediat pa ps
ꝓportōal sicut ra ⁊ eī q: pa ē dupla ad ra ⁊ i du
plo plus distet pa ab. a. qz distat ra ab eodē: g p
idem za tantuz ipedit sicut ra ⁊ quarta tantuz si/
cut ra ⁊ sic in infinituz: ergo omnes ille partes
totaz eius actionez impediunt. Si ergo ponat
q prima nō tantuz ipedit sicut secūda: ga fe da
plus impedit qz prima: ⁊ per idem plus impe/
diret za qz ra ⁊ sicin infinituz: g omnes ille par
tes tantuz vel plus ipediet qz. a. sufficiat ad pū
ctū imediatū agē. Iō forte dī q huiusmōi par/

tes distãtes ipediũt actõz ad pũcta distãtia ita
q ad illã remissi⁹ lumẽ agit q̃z si ps residua cẽt
ablata. Cõtra. ex b° ar^r q nullũ pũctũ ĩtrin/
secũ ẽ actio: q: si tota ps vltia ipediat actõz ad
illũ pũctũ sit ille.d.⁊ diuidat to^a ps illa i partes
ꝓportõales versus.d. ⁊ sc^r si p:ia ps ꝓportiõat
illi⁹ prts ipedict actionẽ ad.d.pũctũ p aliq̃z la/
titudinẽ: g° p idẽ 2ª trñ ipediet sicut p^a. sicut.n.
ẽ subdupla ad primã ita s'm se totã ẽ i du° ꝓpin
quio:.d.pũcto q̃z ẽ p^a ps ꝓportõalis.⁊ p idẽ 3^a
trñ ipedict, sicut 2^a ⁊ sic in ĩfinitũ: g° oẽs ille par
tes ipedict trñ vel pl⁹ ad.d.pũctũ. q̃z.a.luiosuz
ad illũ sufficiat agere. ⁊ p ꝓ^a ad.d. nõ e' actio.
Ad idẽ ar^r q 2^a ps ꝓportõalis trñ ipediet si/
cut p^a: q: sit.e.pũct⁹ medi⁹ iter primã ptẽ pro/
portionalẽ ⁊.d.pũctũ vz terminãs 2as ⁊ capiat
pũct⁹ imediat⁹ illi pme pti ꝓportionali qui sit
f.⁊ arg^r sic. Si pma pars ꝓportnõalis cẽt abla
ta ad istũ pũctũ.s.terminãtẽ pmã cẽt cert⁹gra
dus luminis actus ad quẽ pũctũ; nũc ẽ act⁹ g^a ĩ
certa ꝓportõe remissio:. Sz 2^a ps ꝓportõal' eq̃
bũ approriat ad.e.pũctũ sicut p^a ad pũctũ da/
tũ.s.terminãtẽ p:iaz: g° nõ min⁹ q̃z subdu^m im
pedict 2^a ps ad.e.pũctũ q̃z p^a ad pũctũ tminã/
tẽ primã qui sit.f. Sz p^a ps ꝓportõalis plus q̃z
ĩ duplo meli⁹ applicat.f. pũcto q̃z.e. pũcto: g°
p^a pars ꝓportõalis pl⁹ q̃z i duplo maiorẽ latitu
dinẽ ipediet ad.f.q̃z.a.d. Et si sic to^m ipedimẽ/
tũ 2ª partis ꝓportõalis ad.e.pũctũ ẽ mai⁹ q̃z ĩ/
pedimẽtũ p:ie ad eũdẽ. Mino: ps q: p:ie ps ꝓ
portõalis ẽ ĩmediata.f.⁊ nõ.e.pũcto. Et ex ꝓse
quẽte sic ar^r. Capiat latitudo p quã 2^a ps ꝓpor/
tõalis ipedict actionẽ ad.e. pũctũ ⁊ tota latitu/
do per quã p^a ps ꝓportõalis impedit ad eũdez
que ẽ mio:: tunc vt post arguet: oẽ tale lumino
suz agit vnifo^r diffo:mitẽ ĩ me^m vnifo^r. Det g°
tota latitudo q̃ i prin° fuit acta inter.e.⁊ extre^m
cui applicat luiosuz. Et seq^r exquo i^a latio° fuit
vni^r diffo:mis deducta p:ia pte ꝓportõali ⁊ 2^a
latitudo acta ibi deducta p:ia parte ꝓportiona/
li est vnifo:mitẽ diffo:mis: g° latitudo p quã ipe
dict a 2ª pte ꝓportõali est vnifo:mitẽ diffo:mis.
q: ex duab⁹ latitudinib⁹ quaꝝ vna e' vnifo:mitẽ
diffo:mis nõ fit latitudo vnifo:mitẽ diffo:mis
nisi vtraq̃z fuerit vni^r diffo:mis vt pbat vbi tã
git de iductõe gradus sũmi ⁊ vtraq̃z latitudo p
quã ipedit terminat ad nõ g^m ad luminosuz: g°
ad oẽm pũctũ inter.e.⁊ luminosuz ẽ maus. ipe
dimẽtũ p 2as ptẽ ꝓportionalẽ q̃z p p^as: ⁊ vtraq̃z
latitudo est vni^r diffo:mis. Sequit g° q ad.d.
pũctũ trñ uel plus ipediet 2^a ps ꝓportionalis si
cut p^a: ⁊ p simile ar^m 3ª trñ vel plus ficut 2^a ⁊ sic
in infi^m: g° ad illũ.d.pũctũ nihil e' actũ q̃ fuit
pbãdũ. Sequit g^r illud pbãdũ.s.q ad nul/
lũ pũctuz erit remissio luminis stãte luminoso
nisi rõe idispositionis iter pũctũ ⁊ illud lumino
sũ agẽs.cũ g° iter luiosũ ⁊ pũctũ imediatũ sibi
nullũ sit me^m q̃ idisponi possit: sc^r q q̃liter cũq̃z
me^m remoto a luioso idisponeret ad pũctũ sibi
ime^m nũq̃z remittẽtur lumẽ: iõ nullũ ar^m ad op
po^m pcedit: q: q̃lz sup hoc depẽdet vz q idi
spõ medij ad pũctũ ime^m ipedirẽt sicut ad pũ/
cta ĩtrĩseca q̃d ẽ ip:obatũ. Ad 2^m g° ar^r p° q lu
minosũ non põt agere latitu^s vnifo^r diffo:mẽ
a g^u suo vsq̃z ad nõ gradũ p me^m vnifo^r. ⁊ boc
vnifo^r: q: si sic fit.b.illũ mediũ ⁊.a. luiosũ. Et
ar^r q.a.agit per totũ mediũ infi^m.f.si.b.fit ifi^m
i cui⁹ aliquã partẽ agit. ⁊ 2° pbat q agit g^m infi
nitũ luis.et 3° q ad nullũ pũctũ aliquẽ gradũ
aget. Primũ sic ar^r. fit.b.mediũ ifi^m/cui⁹ aliq̃z
partẽ agit. pbat q.a.agit p to^m: q: si non sit.c.
pũctus vbi sua actio terminat: ⁊ fit.d.pũct⁹me
dius iter.a.c. ar^r tũc sic. ad pũcta remotio:a eq̃
intensuz g^m aget sicut ad ꝓpinquo:a si cẽt eq̃ p/
pinquũ illis: g° n^a ẽ cã quare remissius agit ad
pũcta remotio:a q̃z ad ꝓpinquo:a nisi q: plus ab
illis punctis remotio:ib⁹ distat: g° sicut pũcta
sũt remotio:a ita ad illa ẽ g^a luis remissio: act⁹.
Cũ g°. c.p i dup° pl⁹ pcise distet ab.a.q̃z.d. di
stat ab.a.sc^r q ĩ duplo rẽissio: g^a luis agitur ad
e.q̃z ad.d.⁊ p ꝓis.a. ad.c.sufficit agere aliquẽ
g^m. ⁊ si sic ad pũctũ remotio:ẽ põt agere g^m ali/
quẽ remissio:ẽ: g° ad.c. nõ terlabit sua actio: ⁊
sic d oi alio pũcto ẽ arguẽdũ: g° nullibi terlabit
ei⁹ actio: g° per to^m ageret. pz g° p^m. 2^m sic ar^r
ad.d.pũctũ ẽ aliquis g^a act⁹ ⁊ ad pũcta ꝓpin/
quio:a.a.agit g^a intẽsio: ꝓpter ꝓpingtatẽ ma
io:ez: ergo sicut puncta sunt ꝓpinquio:a.a. q̃z
ẽ.d.pũctus ita ad illa agit g^a intẽsio: q̃z.ad.d.
sz infinitũ ꝓpiquio: ẽ aliqs pũct⁹.b.ipsi.a.q̃z ẽ
d.g° i ifi^m itensio: gradus agit ad aliquẽ pun/
ctũ.b.q̃z.ad.d.⁊ ad.d.aliqs cert⁹ g^a ẽ act⁹: g°
ifi^m itensius g^a agit ad aliquẽ pũctũ q̃d fuit pbã
dũ. Tertũ sic ar^r vt prius in ifi^m ꝓpingo: est
aliqs pũctus.b.a.q̃z est.d.g° infi^m intensio: g^a
agit ad aliquẽ pũctũ.b.q̃z ad.d.sz ad nullũ pũ
ctuz agit g^a ifinitus: q: nullus g^a itensio: q̃z est
g^a.a.luminosi g° infinite remissus g^a agit ad.d.
q̃d fuit intẽtũ. Ad idẽ sic ar^r agat.a.lumino/
suz in.b.c.media ⁊ sit.b.i duplo dẽsius.c.⁊ sit
d.vnus pũctus s i.b.⁊.e.vnus i.c.equalr distã/
tes ab.a.tũc.a.remissius lumẽ agit ad.d.pun/
ctũ q̃z ad.e.cui⁹ cã ẽ densitas maio: i.b.q̃z i.e.
g° ꝓportionabiliter sicut.b.ẽ dẽsi⁹.c. ita remis
sio: g^a agit a.d.pũctũ q̃z ad.c.ponat g° q ad
d.agat g^a subduplus ad gradũ.a.⁊ seq^r p arg^m
factũ q ad.e.agẽt g^a.a.⁊ ad oẽz pũc^m iter.a.⁊
e.agẽt g^a itẽsio: q̃z ad.e.g° ad oẽz citra.a.e' g^a
itensio: q̃z ẽ g^a.a. et ad pũctũ imediatũ ipi.a.
nõ e' g^a itẽsio:: g° illũ lumẽ nõ e' vni^r diffo:me.
Itẽ sic agat.a.p.b.me^m vnifo:me totã suã la/
titudiez a g^u suo vsq̃z ad nõ g^m ⁊ fit.d.pũct⁹me
di⁹: ⁊ fit.e.punct⁹terminãs p^am q̃rtã.s.medius
inter.a.d.tunc si latitudo sit vni^r diffo:mis extẽ
sa ad.d.pũctũ e' g^a medi⁹ iter g^m ipi⁹.a.⁊ ñ g^m
vt ꝓstat.sz ꝓ^a ẽ f^m: g° aiis ẽ falsũ.s. q lumẽ vni
formit diffo^r ẽ actũ. falsitas ꝓitis ar^rc.d. pũ/
ct⁹ ẽ i du° remotio: ab.a.q̃z ẽ.e.pũct⁹.g^a ñ agit
g^a rẽissio: ad.d.q̃z ad.e.nisi pp distãtiã. Sc^r g°
q ĩ du° remissio: g^a agit ad.d. q̃z ad.e.⁊ ad.e.
agit g^a rẽissio: q̃z ẽ g^a.a.g° agit ad.e. g^a remis
sio: q̃z subdu^a ad g^m actuz ab.a.ad pũctũ sibi i/
mediatũ: sc^r g° lumẽ actum nõ ee vni^r diffo^r.
Itẽ sic maio:ẽ.a.i q̃ztitate stãte ipo i g^u: ⁊ seq^r
q ad pũcta remo^ra velocio⁹ itẽdẽt lumẽ q̃z ad ꝓ
pinqo:a exq° ad pũctũ imediatũ ñ itẽdit lumen
illud.h° trñ meli⁹ pbabit ꝓpostez.g° si me^m illud
ꝓdẽsẽt ita q ad oẽz pũctuz idẽ gradus luis cõ
struet. q ad illum punctuz est act⁹: seqt q ad
puncta remotio:a vel ad partes remotio:es ve/

locio: erit ꝓdẽsatio q̃z ad puncta ꝓpinqo:a. Et
q: ad pũctũ imediatũ agẽti n° ẽ iten° luis ad il/
lũ n° e' ꝓdẽsatio: ⁊ p:o° in fine e' lumen vni^r dif/
formi p me^m diffo^r: ⁊ si sic nõ iũfficiet agere lu
men istũ vni^r diffo:me p me^m vnifo^r. ꝓ^a pbabi
tur ifer⁹. Ad aliã ptẽ ar^r pbãdo q luminosũ
agit lumẽ vnifo^r diffo:me p mediũ vnifo:me:
Sit.n.a.luminosũ vnifo^r ⁊.b.vnifo^r mediuz
p qd agat.a.tũc ad oẽm pũctũ aget.a.g^m suuz
si ad punctũ illũ cẽt applicatũ sicut nũc facit ad
pũctũ sibi imediati er q° me^m ẽ vnifo^r p totũ.
et nũc nõ ad oẽm punctũ agit gradũ equalem
vt oẽs loquẽtes de hac mã cõcedũt ĩno experi
mẽtũ idẽ docet. et pz per b° q agẽs hui⁹ for/
tius agit i ꝓpinquũ q̃z i remotũ. Silr si ad oẽm
pũctuz ageret g^u equalẽ: g° si mediũ illũ esset
infi^m p totũ illũ mediũ ageret vt deductũ ẽ: q:
si ad aliquẽ pũctũ sufficeret trñ g^m agere ad pũ/
ctũ remotio:ẽ sufficeret aliquẽ gra^m remissio:ẽ
agere. cã g° i equal' actõis ẽ unpedimẽtũ b ituz
rõne distãtie maioris vni⁹ pũcti q̃z alteri⁹. g^a si
cut distãtia vni⁹ pũcti ab.a.ẽ maio: distãtia al
teri⁹ pũcti ab.a.ita ipedimẽtũ ad pũctũ magꝭ
distantẽ ẽ mai⁹ q̃z ad pũctũ ꝓpinqo:ẽ. cũ g° iu
uz ipedimẽtũ ad pũctũ nõ sit simp^r ab actõe sed
ab actõe sui g^a: sc^r q sicut pũcta pl⁹ distant ab
agẽte ita p maio:ẽ latitudinẽ ipedict.a.ad pun
cta remotio:a ab actõe sui g^a q̃z ad ꝓpinquio/
ra: g° totũ lumẽ actũ ẽ vnifo^r diffo:me: verbi
gra extremũ remoto⁹ ab agẽte in duplo plus di
stat ab.a.q̃z pũct⁹ medi⁹: g° ad illũ extre^m p in
du° pl⁹ distabit actio ab.a. q̃z ad mediũ ⁊ ad ex
tremũ p totã latitu^es: g° ad mediũ e' g^a mediũs
toti⁹ latitu^es: ⁊ ita e' de oi a^a pte q sicut extre^m
ei⁹ remoto⁹ ab.a. p i duplo plus distabit ab.a.
q̃z medi⁹ pũct⁹ illi⁹ ita g^a ad extre^m p i du° pl⁹
distabit ab.a.q̃z g^u act⁹ ad punctũ mediũ: g° to
tũ ẽ vnifo^r diffo^r. ꝓia pz p descriptionẽ vni^r
diffo:mis q.s.i oi parte equali sit eqlis latio°: ⁊
q mediũ equalr exceddat ab extre° sicut idẽ me
diũ excedit extremũ remissius: sicut.n. ẽ de oi
vni^r diffo^r q ꝓpo^r sicut pũcta sũt remotio:a
ab extre° intẽsio:: ita g^a co:ñdẽs pũcto remo/
tio:i p plus distabit a g^u co:ñdẽte extre° inten/
sio:: q: exquo totũ ẽ vnifo^r diffo^r in oi parte
eq̃li ẽ equalis latio° ⁊ g^a co:ñdẽtes pũctis re/
motio:ib⁹ p plus distãt ab extre° itẽsiori q̃z co:
ñdẽtes pũctis min⁹ ab extre° codẽ distãtibus
solũ p latitudinẽ iter illa pũcta vel iter g^a ill pũ
ctis co:ñdẽtes: g° sicut distãtia vni⁹ pũcti i vni
formit diffo^r ab extre° intẽsio:i ẽ maio: ita de/
fect⁹ latitudis ab extre° intẽsio:i ẽ maio: ad il/
lũ pũctũ q̃z ad pũctũ min⁹ distãtẽ ita q ista cõ
uertibilr se hãt.f.cẽ vnifo^r diffo^r: ⁊ ꝓpo^r si/
cut pũcta sũt remotiora ab extre° itẽsio:i ita il/
la p plus distãt intẽsiue ab extre° intẽsio:i toti⁹.
Sz sic ẽ vbicũq̃z luiosuz vnifo^r agit in mediũ
vnifo^r: ig^r oẽ luiosuz agẽs in me^m vnifo^r agit
lumẽ vnifo^r diffo:me vnifo^r extẽsiuz: q̃d fuit i
tentũ. Idẽ ut illud arg^t rñdet argumẽtus p° fa
etis cõtra ꝓlonẽ illã negãdo illa 3^a p° adduc/
cta. ⁊ ad ar^m q̃ sic arg^r: nõ impedit ab actione
magis ad pũcta ꝓpinqo:a q̃z ad remotio:a nisi
pp distãtiã: g° sicut pũcta sũt remotio:a ita ad
ista lumẽ remissi⁹ agit: negat ꝓ^a sed solũ seq^r q
sicut pũcta ab agẽte sũt remotio:a ita g^a ad illa
acti p maio:ẽ latitudinẽ distãt a g^a agẽtis. ⁊ idẽ
ẽ cõcedẽdũ q: ipedimẽtũ p distãtiã nõ ẽ simplr
ab actõe sz ab actõe sui g^a. ⁊ sic ẽ negãda ꝓ^a q̃
cõcludit q sicut pũcta sũt ꝓpiquio:a ita lumẽ
intẽsi⁹ agit ad illa q̃z ad pũcta remotio:a. Sed
bũ sc^r q sicut pũcta sũt ꝓpiquio:a ita ad illa g^a
acti p min⁹ distãt g^u agẽtis. ⁊ illud ẽ cõcedẽdũ
tã q̃z verũ ⁊ sic solumit 1^a p:ia ar^a. Ad 2^m argu
mẽtũ cõcedit q ad.d. pũctũ agit g° remissio:
q̃z ad.e.pp densitatẽ maio:ẽ. ⁊ ne' ꝓ^a vltei⁹ q̃
ꝓcludit: g° sicut.b.ẽ dẽsius.c.ita g^a act⁹ ad.d.
ẽ remissio: g^u acto ad.c. Sz sc^r q sicut.b.ẽ den
sius.c.ita g^a act⁹ ad.d.p plus distat a g^u agen/
tis q̃z g^a act⁹ ad.c.⁊ illud ẽ ꝓcedẽdũ. Sit.n.b.
ĩ duplo dẽsius.c.⁊ capio partẽ iter.d. ⁊ pũctuz
imediatũ agẽti: ⁊ sc^r q inter ista duo pũcta ẽ tã
ta latitudo pcise sicut ẽ inter pũctũ.e.i dup° pl⁹
distãrẽ ab extre° itẽsio:i suo q: a g^u.a.luiosi i du
plo pl⁹ distat q̃z distet.c.iõ.d.i du° plus distat
a g^a.a.luiosi q̃z distet.c. Ad 3^m arg^m cõcedit
q̃z si.a.maio:at quãtitatiue stãte ipso i g^a: q: ad
pũcta remotio:a veloci⁹ intẽdẽt lumẽ q̃z ad ꝓ
pinquio:a. Et negat ꝓ^a q̃ cõcludit: g° si p ꝓdẽ
sationẽ ipedirẽt vz ab intẽsiõe luis maio:ẽ cõ/
dẽsatio i partẽ remotã q̃z ꝓpinquã. Et p° arg^t
formã argumẽti nõ valere ĩ alia mã vt sint.a.b.
due po^c: quarũ vtraq̃z sit vt.iij.⁊.c. medium
resistẽs vt duo ⁊.d.mediũ resistẽs vt vnũ ⁊ cre
scat.b.cõti^c i duplo veloci⁹ q̃z.a.tũc.b.veloci⁹
crescet ⁊ veloci⁹ intẽdet motũ suũ i.d.q̃z.a. in
c.⁊ tamẽ ad hoc q neutrũ illorũ intẽdat nõ req/
rit.d.crescere veloci⁹ q̃z.c.q: si equeuclo' inci/
peret.d.crescere sicut.c.i duplo veloci⁹ ꝓpor/
tionabilr iciperet.d.crescere q̃z.c.exquo ẽ sub/
duplũ: g°.c.crescet in duplo tardi⁹ q̃z.a. si mo
tus ei⁹ cõseruabit: ⁊.b. i duplo veloci⁹ crescet
q̃z.a.g° cuz.c.in duplo tardi⁹ crescet q̃z.a.mo
tus ei⁹ cõseruabit: ⁊.c.in duplo tardi⁹.b.si mo
tus ei⁹ cõseruabit: ⁊.b. in duplo velocius cre/
scet q̃z.a. g° cũ.c. in dup° tardi⁹ crescet q̃z.a.
motus ei⁹ cõseruabit: ⁊.c.i quadruplo tardius
b.si mot⁹ ei⁹ cõseruabit ⁊.b.i dup° veloci⁹ cre
scet q̃z.a.g°.d.i dup° tardi⁹ pcise crescet q̃z.a.
ꝓia satis pz: g° ad h° q mot⁹.a.cũ.c. ⁊ motus
b.cũ.d.ꝓseruabit requirit.c.d. equeue' pcise
crescere: ideo nõ valet argu^m de forma: nec vz
illud arg^m de mã: q: signet illũ mediũ ⁊ detur
pars remota: tũc si in pte ꝓpingoi fiat ꝓdensa°
⁊ ñ i remotio:i adhuc i illa pte remotio:i erit re
missio lumis: q: in tantũ posset ista ps ꝓpingo:
cõdensari q vltra illã partez nõ pcederet actio
luminosi manẽte ista equalis q̃ztitatis vt cõstat
eo q ita densa põt ista pars fieri q per illã par/
tez nõ sufficiet.a. luminosũ agere. Sz si lumen
actũ in parte ista ꝓpinquio:i reticẽt ad nõ g^m in
parte remotio:i nõ e' aliq̃d lumẽ actũ q: ñ agẽt
lumẽ in partẽ remotã nisi p partẽ interceptã: g°
ꝓdẽsa° ptis ꝓpingo:is facit ad luis rẽissiõez in
pte remotio:i ⁊ nõ ẽcõtra. ⁊ ꝓdẽsa° ꝓp:ia illius
pris remissio:is ẽt iuuat ad remissionẽ sin luis
vtpatz: iõ cũ eq̃li ꝓdẽsatõe stat velocius lumen
remitti in parte remota q̃z in ꝓpinqua: iõ 1z
p a^rs latitudinẽ e' ipedimẽtũ itẽsionis luminis
i pte remota q̃z ꝓpinqua p ꝓdensatõz non seqt

q; velocio: erit ꝓdēsatio in pte remota q̃z ꝓpin
qua: iō nō vz argm. ¶ Dico sanior solutōe ar
gumētoꝝ i hac mā notādū ē hec ꝓclo. Si lumi
nosū aliqd agēs i mem vniforē nō varieē: cuius
ps aliqua imed̄ agēti fiat dēsio: nō mutata q̃zti
tate sicut opz imaginari i iā mā ad oēm pūctum
partis residue remotionis ab agēte p istā cōden
sātōz eq̃uelociter remittet lumē sicut ad extre
mū illius prtis ꝓdēsate qd ē remotio a luminoso.
Ad qd ꝓbādū pō arguit q; vbicūq; lumino
sūz agit i medū ad oēz pūctū mediatatis remo
tionis ꝓseruat idē gd luminis sicut si ad illū pū
ctū cēt luminosūz vniforme gd isti pūcto cōsū
dēti ⁊ equalis q̃ztitatis cū luminoso agente: ver
bi grā luminosū. a. agat gradū vt. viij. p. b. me
diū: tūc ad pūctū mediū eī gradus vt. iij. ideo
i ista mediatate idē gd luis cōseruabit: sicut si lu
minosū vt. iiij. equalis q̃ztitatis cū prio lumioso
agēte ad illū pūctū poneret: tale. n. aurta prēdi
cta fozet i duplo minoris poē q̃z pm luminosū: iō
ageret totā suā latitudinē vniforē per subiectuz
i duplo minus q̃z. a. suā: iō solū ageret p medie
tatē hui medij illā latitudinē. s. ꝓ. a. viij. vsq̃z ad
nō gm: ⁊ ita facit pm luminosū. ¶ Dico vlterior i
ꝓbatōe hui fic arr. fit. c. medietas. b. medij. p
punctio: a luminoso agēti: ⁊ condensēt medie
tas ꝓpingoꝝ. c. stāte alia. Et arr q; medietate re
motionis ab. a. cōseruabit equale lumē sicut cō
seruaret. a. luminoso exīte ꝓtē equalis q̃ztitatz
cū lūioso dato ⁊ sub gradib; cōsūsuris illi pun
cto medio. c. q: si nō det id instās i q° eī ꝓdēsa
tio ꝓpleta: ⁊ ponatur q; ab isto instāti rarefiat ⁊
medietas. c. que pō cōdēsabat vsquequo totuz
fuerit vniforē raꝝ: ⁊ remittat. a. lumīosū ita q;
ad mem pūctū cōseruet cōtē idē gd luis qui ibi
in fine cōdēsatōis erit tūc exquo ad mem pūctū
nō eī rēissio lumis rōe remissiōis luiosi ⁊ rarefa
ctōis medij: gō ad nullū pūctū vltra mem eī re
missio. 2a ꝓbabit post vbi arguet q; qñ luiosuz
remittet i gd ad oēm pūctuz equeuelo; remittet
lumē sicut ad aliquez: ⁊ i fine eī i medietē remo
tionis equale lumē ieut si cōseruaret a lūioso cū
li i q̃ztitate cū. a. ⁊ sub gd tūc cōsūsuro illi me°
pūcto. c. exquo totū mediū eī vniforē vt pri° de
ductū, ē i exēplo co q; sicut ille gd ē remissio: ex
tremo intēsionis vel gd cōsūdente a luioso ita la
titudo ab iō gd vsq̃z ad nō gm ē mior: ⁊ illa q̃zti
tas p quā ēt extēdit ē mior. Sz si fo: et lūiosuz
vniforē isto gd sicut ille gd ē remissio: gd. a. ita il
lud luminosū cēt mionis po; q̃z. a. gd i ea ꝓpor;
p minorē distātiā ageret suā latitudinē: gō age
ret suā latitudinē p ptē equalē sicut ista latitu°
a gd illo vsq̃z ad nō gm agit per. a. igit id ē vlr
verū, vbi ē mediū vniforē ⁊ i casu prēdcō i iō me
dio diffōmi. s. c. p mediatatē remotionē ab. a.
erit ꝓtē tātus gd luis sicut eī ibi in fine cōpleta
i rarefactōe: gō ꝓtē ꝓseruabit ibi equal gd lu
minis sicut si cōseruaret a luioso equal q̃ztitatz
cū. a. vniformi gd pūcto medio. c. ꝓtē cōsūsu
ro. Ex hac deducit 2o iz°: q: sit iste pūct°. d.
terminās totā istā partē ꝓdensatā. Et arr q; ad
oēm punctū vltra. d. equeuelo; remittet lumen
sicut ad. d. q: ad. d. pūctū gd luis ⁊ ad oēz vltra
ꝓseruabit: sicut si cōseruaret a lumioso eq̃li. a.
q̃ztitatine sub gd. d. pūcto ꝓtē cōsūsuro. Sz si
poneret q; huiusmōi luiosuz stās i q̃ztitate re
mitteret ita q; ꝓtē maneret vniforē gd luis cōsū
suro. d. pūcto ad oēm pūctū vltra. d. equeuel
remitteret lumē sicut ad. d. vt postea ꝓbabit. s.
in ꝓclone. xviij: gō nūc ad oēm pūctū vltra. d.
equeuel remitteret lumē sicut ad. d. Ad idē sic agat
a. luiosum p. c. mem totā latitem ab octo vsq̃z ad
iij. ⁊ condensēt medietas. c. ꝓpinquio: ipsi. a.
manēs vniformis dēsitatis quousq̃z fuerit i du
plo densio: q̃z nūc ē ⁊ nō ꝓdēsēt alia medietas
e. nec varieē p ꝓdēsatōz nec aliūde nisi solū i lu
mine rōe ꝓdēsatōis alterī medietatis. Et sequi
tur exquo medietas. c. i fine eī i duplo dēsio: q̃z
nūc est q; ad pūctū quēlz eius gd luminis p i du
plo plus distabit ab. a. q̃z in pnō. Cū gd ad pun
ctū mem. c. sit nē gd vt. vj. sequit q; i fine erit gd
vt quattuor: gō ad illū pūctū eī tūc binarius de
pditus: tūc arguit q; ad extremuz remotius. c.
ab. a. erit ēt binarius depditus: ⁊ per 2o ad mem
c. ⁊ ad extremuz equalis latitudo deperdet. ⁊ si
sic cū tota medietas. c. remotior mābit vniforē
miter diffōmis q: ista ps ē vniformis dēsitatis
sequit q; ad oēm pūctū illius medietatis remo
tionis equeuelociter remittet lumē sicut ad ex
trema: q: vniformiter diffōme nō manet vni
formiter diffōme depdita latitudine p ipsū ni
si depdat gd vniformis vel latitudo vniformit
diffōmis vt argutū ē vbi tangit de iductōe gd
sūmi. Jam arguit añs vz q; facta ꝓdēsatōe erit
ad extrem. c. gd vt 2o: q: ponat q; i alia hora ꝓdē
set medietas remotior. c. ad dēsitatē alterī me
dietatis ⁊ sequit q; extremū i fine p i duplo plō
distabit a gd. a. luminosi q̃z nūc distet añ oēz cō
dēsatōz quia tūc eī. c. i duplo dēsius q̃z nūc ē.
¶ Per tom gd cū ad id extremū nūc fit gd vt quat
tuor: sequit q; ibi tūc eī nō gd ⁊ ad eī mediū pū
ctuz eī gd vt quattuor: gō medietas remotior. c.
tūc remittet mediātē latitudīe vniformiter di
formi ad nō gm ad pūctū mem. c. terminata. Et
q; ad extremū remotī depdet binarī ar quia
tūc erit 1a medietas i duplo dēsior q̃z añ ꝓdēsa
tionē eī: et per istā ꝓdēsationē solū remittet lu
mē: gō extremū illius remissī p i duplo maior ē
latitudinē distabit ab extremo ītēsioꝝ eiusdem
medietatis q̃z añ istā ꝓdēsatōz ⁊ in fine distabit
p quattuor: gō ante ꝓdēsatōz distabit p 2o ⁊ per
ꝓns binarī depdet. ꝓna pz q: vbicūq; i medio
vniformi lumē p ꝓdēsatōz vniformē remittetur
quilz punctus totī ab extremo ītēsioꝝ p maio
rē latitudinē ītēsiue distabit sicut fiet dēsius ⁊c.
¶ Nūc arr vna 2o ptracta vz si mediū sit diffor
me i quo luminosuz agit lumē suū vnir diffor
i nullo medio vniformi pt agē illud lumen vnir
diffōmit: q: si sic fit illd luiosum. a. ⁊ b. mediū
diffor ⁊ c. mem vniforē equale. b. i quoꝝ vtro
qz agat. a. latitudinē vnir diffōmē a gd suo vs
qz ad nō gm vniforē. casus pz hita possibilitate
hui q; i mem diffor agat lumē vniforē: q: si sit
minus q̃z. b. ponat q; c. rarefiat quousq̃z fue
rit equale. b. ⁊ sicut idē fit rarī ita fiat maioris
q̃ztitatis. Et sē q; sicut i pri° agit totā latitudi
nē a gd suo vsq̃z ad nō gm p. c. ita in fine faciet.
¶ Maneat eīm. c. vniforē i raritate q: ꝓpor sicut
c. fiet rarī ita. a. p maiorē q̃ztitatē sufficiet age
re: iō tūc in fine sufficiet agere p. c. mediū totaz
illaz

illā latitudinē: ⁊ tūc erit. c. eq̃lis q̃ztitatis cum
b. si. c. in pnō sit maius q̃z. b. fiat p ꝓdēsatōem
vniforē q; ad subiectū eq̃le. b. ita q; sic fiet dē
sius ita fiat minus in q̃ztitate. ⁊ sē ad huc q; sic
in pri° agit totā latitudinē a gd suo vsq̃z ad non
gm vniforē: ita i fine faciet sicut pri° argutū est:
eo q; sicut. c. fiet densī°: ita fiet mionis q̃ztitatz
Sē gō q; si p. b. mediū diffōme pōt agere to
tā suā latitudinē vnir: ⁊ p mediū aliqd vniforē:
gō p mediū vniforme illi diffōmi eq̃le pōt age
re totā illā latitudinē vniforē: gō hz cāus. Tūc
sic arr: vel. c. ē vniforme gd intensissimo isti° lati
tudis, densitatis vel gd remississimo vel aliq° gd
intrinseco. Si gd intēsissimo gō ē magis dem
q̃z id diffōme: ⁊ eq̃le sibi quātitatiue: gō ū aget
in isto p eq̃lē distantiā gm eq̃lē sicut i isto diffor
mi. Idē ē arm si ponat q; sit vniforme gd remis
sissī° istius lam dēsitatis. Si vero ponat q. c.
sit vniforme aliq° gd intrinseco istī latitudis dē
sitatis ꝗ. b. ē diffōme: vel gō ē. b. fz se totū dif
forme vel aliq ps eī ē vniformis. Si fm se tom
sit diffōme: gō ē aliq ps eī ūminata ad extrem
imediatū maioris vel mionis densitatis q̃z ē dē
sitas. c. Et si sic nō ad eq̃lē distantiā agent l. b.
c. gō eq̃les: vel nō saltē ad oia puncta agent eq̃lis
gō q̃. s. puncta. b. c. cōsūdēt. vel sic det pūctus
in. b. vbi ē eq̃lis gō densitatis sicut ē i. c. tūc ad
illa pūcta agent gd lumis eq̃ intēsius cū. b. Sz cū
b. sit p totū diffōme in pte terminata ad istum
puctū erit dēsitas maior vel minor dēsitate. c.
Et sic ad puncta eq̃lr distam ab illis pūctis nō
agent gd luis eq̃lis. 2o p 2os. xiij. satis pz. Si gō
aliq ps. b. sit vniformis vel erit ps terminata ad
extrem. b. imediatū. a. vel nō. si sic: gō ista ps est
vnir densa gd q°. c. ē dem intēsior vel re
missior. Si intēsior vel remissior sequit q; nō
ad puncta equalr distātia agent gō eq̃lis. Si ve
ro equali det ps vel punctus vbi icipiet eē dif
forme: ⁊ sē q; ad istū punctū necessario ūmina
bit ps magis dēsa vel min dens q̃z sit. c. dē
sum: gō ad oia equalr distantia ab illis punctis
cōsūdentib agent gō iequales: ⁊ hō sē siue ps
ista residua fuerit vniforē siue diffōmis. Si gō
nulla ps terminata ad. a. sit vniformis fiat arm
pcedens q; ad id extremū terminabit ps magz
vel minus densa q̃z ē. c. gō sequit q; nō ad oia
pūcta cōsūdētia istoꝝ. b. c. gō equales agent:
sē gō 2o. Cōtra ꝓclonē. xiij. sic obicit. Sit
a. luminosū agēs in. b. mediū vniforme: cuius
c. sit medietas ꝓpingoꝝ ipsi. a. ⁊ ꝓdensēt medie
tas. c. ꝓpingoꝝ. a. ad dum: ⁊ sit in pnō latitudo
acta p. c. vnir diffōmis ab octo vsq̃z ad. iiij. cu
ius medietas ꝓpingoꝝ ēt in alio tpe post rarefi
at ad raritatē ꝓbabitā: ⁊ sit nūc id instās gratia
arm in q° ꝓdēsatio erit cōpleta. ⁊ sit. b. luminō
sū equalis q̃ztitatis cū. a. ⁊ sub gd vt. iiij. q ē ad
punctū mediū. c. vt pz. et remittat. a. in lumie
ipo stāte in q̃ztitate ita q; ad punctū mem. c. cō
tē sit idē gd luis vt. iiij. ⁊ maneat. b. ꝓtē vniforē
tali gd q. ꝓtē cōsūdebit pūcto medio. c. ⁊ sit. d.
luiosū oio sile. a. ⁊ sit. f. sile. b. luioso: ⁊ sit. e. me
diū ꝓtē dispositū cū. c. facta ista ꝓdēsatōne. Et
seq q; d. luiosū ꝓsilr agit in. c. sicut. a. in. c. qa
luiosa sunt ꝓsilia ⁊ media. rarefiat medietas. e.
ꝓpingoꝝ. d. ꝓsilr sicut positū, ē de. c. ⁊ seq q; si
d. staret ꝓtē ad oēm pūctū. c. itēderet lumen: ⁊
velocī in pte remota q̃z ꝓpinq̃: q: ista medie
tas. e. cēt ꝓpingoꝝ. d. sp cēt vnir dēsa ⁊ vniforē
diffōr illuiata: ⁊ ad extrem imediatū. d. nulla la
titudo acqreret. Silr si. d. minoꝝ et ad pūcta re
motior: a velocī remitteret lumē q̃z ad pūcta. p
pingoꝝ: q: ad pūctū imediatū sibi minuz lumē
depderet. ponat gō. d. minoꝝ ari fm q̃ztitatem
ita q; ad oēm pūctū. c. idē gō luis ꝓseruet ⁊ ma
neat. f. ꝓtē ꝓsile. b. sicut nūc sūt in gd facta con
dēsatōe: ⁊ maneat. f. ꝓtē eq̃lis q̃ztitatis cuz. d.
quo posito arr. p fine in q° tota ꝓdēsatio cū rare
factōe ꝓplebit: tūc erūt. c. c. oio sila in dēsitate
Capiant gō pūcta media cōsūsuro: tūc ad illa pūcta
erit gō luis eq̃lis: ⁊ ad oia pūcta vlterior a cōsū
dētia: ⁊ tūc erit. b. equale. a. ⁊ sub gd vt. iiij. sic
ponit in cāu. Et tūc ad oēm pūctū. c. vltra me
diū erit lumē eq̃le sicut si ꝓseruaret a luioso eq̃
li. d. q̃ztitatiue: ⁊ sub eodē gd q tūc erit ad pun
ctū mediū. f. gō vt. iiij. ⁊ illud erit. f. gō ad oēm
punctū. c. vltra mediū ꝓseruabit idē gō luis vel
agent sicut agent ab. f. ⁊. f. tūc erit min. b. quia
f. tunc erit eq̃le. d. ⁊ erit sub codez gd quo. b. gō
cū ista media tūc erūt eq̃lia: sē q. b. ad equalē
distantiā aget gm intēsior q̃z. f. gō ad oēm pun
ctū. c. vltra mediū tūc agent gō luis intensior q̃z
si agerent ab. f. gō 2o falsa. ¶ Dico isto dī aditte
do cāum de. a. ⁊ negat de. d. cui cā ponet p
batis pōgbus dam ꝓclonib. Quarz p ē hec vbi
cūq; luiosū agens in medio vniforme minoꝝ at in
q̃ztitate vel maioꝝ at stāte gd ⁊ non variato me°
cū aliis paribus ꝓporr sicut pūcta sunt luioso
ꝓpingoꝝ: ita ad ista tardī intendet seu remit
tet lumē q̃z ad remotioꝝ. 2a ē hec vbicūq;
luiosum agens i mediū vniforme maneat ū mu
tatū oio q; mediū rarefiat, vel ꝓdēsabit vniforē
pcise q° ad subiectū ita q; tūc maneat vniforme
ꝓporr sicut pūcta sūt luioso ꝓpingoꝝ ita ad
illa tardior erit intens vel remissio luis. 3a est
hec vbicūq; luiosū agēs in medio vniforme nō
mutatū intēdit vel remittit in gd manēte ei q̃z
titate ad oēm punctū isti medij eq̃ter intendet
lumē sicut ad aliquē. ¶ Da sic arr. fit. a. id lu
minosū: ⁊. b. mediū vniforme: ⁊ maior. et. a. in
q̃ztitate oibus alijs mutat ōibus in ipo: ⁊ in me
dio deducez: et capiat ista ps. b. p quā ē lumē
actū: ⁊ arr. fic ad oēm puctū intrinsecū intendit
lumē: q: agit lumē suū vnir diffōr p maioē di
stantiā: ⁊ ad punctū imediatū nullū lumē aget
q: ibi semp ūminabit ad gm suū ⁊ totū nunc est
vnir diffōme ⁊ ꝓtē erit: gō latitudo ista lumis
isti pri acqsita erit vnir diffōmis ad nō gm ūmi
nata versus. a. 2a sic pz. Si vnir diffōr mane
at vnir diffōme p intensionē vel sibi addet lati
tudo vnir diffōmis vel gd vniformis vt pz vbi
tangit de inductōe gō sūmi: fz isti pri nō addet
gō vniformis sz latitudo terminata ad nō gm ver
sus. a. gō latitudo ista acqsita erit vnir diffōr
terminata ad nō gm versus. a. gō sicut pūcta sūt
ꝓpingoꝝ ipsi. a. ita illis gradus remissiores lu
minis acqrent. 2a pz: q: qñcūq; ē aliqd vniforē
diffōme ad nō gm terminatū: sicut pūcta sūt illi
extremo vbi terminat ad nō gm ꝓpingoꝝ: ita
eis gō remissiores cōsūdet. Et ex ꝓte seq q; sic
pūcta sunt extremo imediato. a. ꝓpingoꝝ ita ad

b

illa tardior erit intēsio luis sicut .n. latitudo acq
sita est minor: ita intēsio erit tardior. Et consil
oio sicut arguit de intēt luis qñ luminosū ma
ior: ita ē arguendū de remissione luis qñ lu
minosus minor. q. s. sicut pūcta sunt extrēo i
mediato agēti, ppingior: sic ad ista tardior erit
remissio luis. pz g° p° istaz 2clonuz. ¶ Sed 2°
sic a'. sit. a. luminosū vt pri° ⁊ nō varietur. a. ⁊ sit
b. mediū illō vniforme qō rarefiat manēs vni
forme: tūc ad oēm punctū intrinsecū intēdat lu
mē: ⁊ nullū lumē acgret extremo immediato agē
ti: ⁊ illud lumē ē vnī° diffor° ⁊ 2ti° manebit vnī°
diffor me: g° la°° luis acqsita ad non g^m terminata
2ti° erit vnī° diffor minis terminata ad nō g^m versus
a. g° sicut pūcta sūt ppingior. a. a. ita ad illa mi
nor la°° luis acgret. et p 2° i ea, ppor tōe tardi°
itendet lumē ad pūcta, ppingior a agēti q̄z ad re
motior. a. ⁊ sicut a' de intēsione luis qñ me^m ra
refit: ita arguendū ē de remissione qñ me^m 2dē
sat: g° se' 2°. Z^a sic a': sit. a. illud luiosū qō in
tendat in g^m agēs in. b. mediū vniformē nō varia
tū: ⁊ a'^c, ppor' sicut. a. fiet itēsi°: ita fiet maior
po°: ⁊ sicut fiet maior is po°: ita aget p maiorem
distan^m. Et, ppor' sicut. a. fiet intēsi°: ita la°° i
ter ipm ⁊ nō g^m erit maior: g°, ppor' sicut aget
p maiorē distantiā sic la°° acta terminata ad nō
g^m erit maior: g° in pte p quā nūc ē actio 2tinue
cēlis latitudo extendet loquēdo de eqlitate la
titudinū qñ extre^a intēsio: a equalr excedūt ex
trema remissio. a. 2ª satis pz vt si latitudo acta
fo:et du^a ⁊ distan^a ēt p quā agit fo:et du^a i pte
phabita maneret cēlis latitudo. s. medietas to
tius latitudis q̄ tūc cēt habita: ⁊ a' ex 2ñte i pte
p quā ē actio manebit 2tinue cēlis latitudo: g°
ad extrema illius ptis equalis latitudo acgret:
g° ad extrema illius ptis e' cēlis inten°. et per
2° ad oia alia pūcta intrinseca manebit cēlis itē
sio luis: q: nūq̄z vnifor' diffor me manebit vnī°
diffor me equali latitu^c: nisi intēdat vno g^u vni
formi vt pbat in 2^c 5^a ⁊ aliqs sequētib° de indu
ctōe g° sūmi: sicut arguū ē de pte p quā ē actō
⁊ ita de oi pte est arguendū. ¶ Per has facilr p
bat quō cāus ē ipossibilis positus 5. xiij. 2clu
sionē de. d. ⁊ possibilis de. a. q: rarefactio. c. in
cāu isto fm mediatatez, ppingorē. a. si. a. staret
ad oēm pūctū intendere lumē vltra mediū pū
ctū sicut ad pūctū mediū. ⁊ si. a. remitteret stā
te isto medio ad oēm pūctū vltra mediū eque'
remittēt lumē sicut ad mediū. sicut. n. fieret re
missius: ita ps p quā ageret vltra mediū fieret
minor p, pbatōz 2similē, pbatōni 2^a. xiij. g° si
fiat rarefactio i mediotate. c. ppingori. a. ⁊ re
missio lumis. a. ita q: ad pūctū mediū. c. nō re
mittat lumē nec intēdat ad nullū pūctū vltra
mediū intēdet nec remittet lumē: iō de. a. ē ca
sus possibilis: de. d. tñ nō ē possibilis: q: ad pū
cta vltra mediū. c. p minor atiōem q̄ztitatis. d.
minor ret veloci° lumē q̄z ad punctū mediuz
iunta 2clonē. xvi. Si g° p minor atōz. d. ⁊ rare
factōem mediotatis. c. ppingoris. d. ad pūctū
e. meduū stabit idē g°: ⁊ ad oēm pūctū vltra me
diū remitteret lumē: ⁊ iō nō stat q: ad oēm pun
ctū. c. idē g°. luis 2seruet: fz illud stat de oi pun
cto citra mediū. imo sequit q: ad oēz pūctū ci
tra idē g° luis 2seruabit cū cāu posito. Si cim

ad punctū mediū idē g° luis 2seruabit nō rare
facto medio p minor atōz luinosi eqlē' depde
ret lumen ad punctū mediū sicut acgreret: ig°
nō rarefacto medio p minor atōez luminosi eq
uelo' depdet lumen ad punctū mediū sicut ac
quireret rarefacto medio stante luiosō. 2^a satis
pz q: trū faciet minor atio luminosi ad remissio
nē luis sicut rarefactio medij ad lumis intēsio
nē. Sz, ppor' sicut puncta sūt extremo, ppiqo
ra: qō extremū ē immediatū agēti: ita min° faciet
rarefactio ad intensionē luis: ⁊ ēt ita faciet mi
nor atio q̄ztitatis minus ad lumis remissionez:
g° sicut ad punctū mediū equalr faciet rarefa
ctio medij ⁊ minor atio luminosi: ita ad oia pun
cta citra mediū equalr faciet. aīs patz p. xvi. ⁊
xvij. 2clones. Sequit ex pmissis ista 2° q: vbi
cunq̄z luiosum agit in mediū vnifor' cuius vna
ps rarefit immediata agēti ⁊ tota p residua mānet
⁊ luminosū minor at in q̄ztitate ita q: ad extre^m
ptis rarefacte idē g° luis 2seruabit ad oēm pū
ctū citra talē 2tinue idē g° luis 2seruabit ⁊ ad
se' q: illa rarefactio equalr facit ad intēsionez
lumis ad extremū isti° ptis rarefacte ⁊ ad oēm
punctū vltra: ⁊ ad pūcta remotior a plus faciet
minor atio q̄ztitatis q̄z ad, ppingor a: g° ad pun
cta remotior a remittet lumē ⁊ ad oēm citra sta
bit lumē vt argutū est in rñsione, prima: g° seq'
2°. Sequit ēt q: si luiosum agat i mediū vni
forme cuius vna ps rarefit ⁊ luminosū remitti
tur: ita q: ad extremū illi° ptis 2seruet idē g° lu
minis ipo luiosō stante in q̄ztitate ad q̄cūq̄z pū
cta vltra illud 2seruabit idē g° sicut in pn° ē ad
illa ⁊ ad oia puncta citra remittet lumen. ¶ Hec
sic pz. terminet. b. pūctus ptē rarefactā i extre
mo remotior i ab. a. ⁊ remittat. a. luminosū ita
q: ad. b. 2seruet idē g° lumis: g° tūc ista rarefa
ctio ad intēsionē luis equalr faceret ad. b. pun
ctū ⁊ ad oēm vlterior ē stāte luiosō: ⁊ remissio lu
minosi ita ad oēm pūctū vltra equalr faceret si
cut ad punctū talē. s. mediū ad remissionē luis
medio nō rarefacto: g° sicut ad. b. pūctuz cēlit
faciūt rarefactio medij ⁊ remissio luiosi ita ad
oēm punctū vltra. b. equalr faciūt. Et per 2ñs
sicut ad. b. idē g° luis 2seruabit: ita ad oēm vl
tra 2seruabit idē g°. aīs pz p. xvij. ⁊. xviij. 2^es.
pz g° p° ps: ⁊ 2ª sic a' sicut pūcta sunt, ppingo
ra luminosō ita ad intensionē luis min° faceret
rarefactio ad ista pūcta q̄z ad. b. punctū: ⁊ re
missio luiosi ad oia puncta equalr faciet ad re
missionē luis: g° cū ad. b. pūctū equalr faciunt
remissio luis ⁊ rarefactio medij: sequit q: ad oēm
punctū citra. b. plus faciet remissio luiosi ad re
missionē luis q̄z medij rarefactio faciet ad intē
sionē luis: igit ad oēm punctū citra. b. remitte
tur lumē. Si ēt ps. b. medij condēset immediata
agēti: ⁊ luminosū ita maior et: q̄ ad extremuz
remotior illi° ptis 2dēsate idē g° luis 2seruabit
ad oēm punctū vltra id extremū intendet g° lu
minis ⁊ ad oēm citra 2seruabit lumē: si ēt pars
medij 2dēset immediata agēte stāte pte residua ⁊
luiosum intēdat ita q: ad extre^m istius ptis idē
g° luis 2seruabit ad oēm pūctū vlt^a ēt 2seruabi
tur idē g°: ⁊ ad oēm pūctū citra itendet lumen
iste, pbant vt pri^e. Si luiosum agēs in me^m

vniforme intendat i luine ⁊ minor et in q̄ztitate
ita q: cōti^c agat p eqlē distantiā nō variato me
dio sicut pūcta sunt, ppingor a extrēo medij vbi
est nō g°: ita ad ista tardius intēdet lumē q̄z ad
remotior. a. ⁊ si remittat in luie ⁊ maior et i q̄zti
tate ita q: 2ti^c agat p equalē distāriā sicut pun
cta sūt, ppingor a extre° medij vbi ē nō g° ita ad
illa tardi° remittet lumē q̄z ad puncta remotio
ra. hec pz p°, p p^a pte: q: ad extremū vbi nūc ē
nō g° 2ti^c erit nō g°: q: ibi nullū lumē acgrit et
quo luminosū solū aget vlq̄z ad istū pūctū ⁊ ad
punctū sibi immediatū intēdet lumē et quo luio
sū intēdet ip agēs totā latitudinē ad g^m suū ter
minatā ⁊ lumē nūc ē vnī° diffor me ⁊ ip erit: g°
lumen acquisitū erit vnī° diffor me ad nō gra^m
terminatū versus extremū remoti° a luiosō: g° si
cut puncta sunt illi extremo propingor a: ita ad
ista minor latitudo luminis acgret. et per 2ñs
in ea, ppor tōe ad ista tardior erit intensio lumis.
Sequit g° ista ps ⁊ 2^a, pbat 2simili nō p oia: q:
lumē nūc habitū est vnī° diffor me ad nō g^m ter
minatū ⁊ 2tinue erit: igit lumē depditum erit
vnī° diffor me ad nō g^m terminatū versus extre
mū remotius a luiosō: g° sicut pūcta sunt illi ex
tremo, ppingor a: ita ad ista minor latitudo lu
minis depdet: ⁊ per 2ñs in ea, ppor tōe ad ista
tardior erit remissio vbi ē nō g° luis. Si luio
sum intendat in g^u ⁊ maior et in q̄ztitate agēs i
mediū vniforme nō variatū ad pūcta remotio
ra veloci° intendet lumē q̄z ad, ppingor a lumi
nosō: ⁊ si minor et q̄ztitatiue ⁊ remittat in luie
ad pūcta remotior a veloci° remittet lumen q̄z
ad, ppingor a sed nō in ea, ppor tōe veloci° in q̄
plus distat a luminosō. Sed, ppor' sicut pūcta
ab extremo immediato lumlosi plus aliqs distant
sic velocitas intēsionis vel remissionis luminis
ad pūcta ista magis distātia p plus excedet ve
locitatē intensionis luis ad extremū immediatuz
agenti q̄z velocitas intēsionis vel remissiōis ad
puncta, ppingor a excedit velocitatē ad idē ex
tremū. Hec, p oi parte declarat q: rōne inten
sionis lumis illud luminosū ad oēm punctū eq
uelo' intēdet lumē sicut ad aliquē. et rōne ma
ior atōis q̄ztitatis velocius itendet lumē in pte
remota q̄z, ppinqua: g° p intēsionē luiosi ⁊ ma
ior atōem velocius intēdit lumē in parte remo
ta a luminosō q̄z in, ppinq̄, ⁊ sil' ē si minor et et
remittat: q: velocius remittet in parte remota
q̄z in, ppiqua. pz ergo p^a ps sed nō in ea, ppor
tōe velocius: q: tūc ad aliquē punctū distantez
aliqualr veloc' intenderet vel remitteret lumen
⁊ in du° tardius ad aliquē: ⁊ sic in infi^m: ex quo
aliquis pūctus aliqualr distat a luiosō ⁊ in du
plo minus aliqs: ⁊ sic deinceps. sed 2ñs ē falsū
q: ad oēm punctū intrinsecū velocius intēdet
lumē q̄z ad punctū extrinsecū immediatū agenti
quia si luminosū nō augmētaret sed so^m intē
deret ad oēm punctū intrinsecū equeuelo' pci
se intenderet lumē sicut ad extremū illud. sed p
maior atōem ad omnē punctū intrinsecū inten
dit lumē: ⁊ nō ad extremū: g° ad omnē pūctuz
intrinsecū velocius intēdet lumē q̄z ad pūctuz
immediatuz luiosō: g° nō in ea, ppor tōe velocius
⁊c. Ultima etiā particula, pbat sic: totū ma
nebit contī^c vniform it diffor me in luiatū ⁊ un

tendet velocius in pte remota q̄z, ppinq̄: ergo
intendet mediante latitudie vniformit diffor
mi terminata in extremo remissior ad extre^m i
mediatū luminosō: g° sicut puncta plus ab isto
pūcto distant sic p pl° velocitas ad punctū ma
gis distantē excedit velocitatē ad extre^m ime
diatū agenti q̄z velocitas ad punctū minus di
stantē ⁊c. sequit g° 2clusio. Si luiosuz agens
in me^m vniforme remittat in gradu ⁊ maior et
in q̄ztitate veloci°, ppor' ita q: sufficiat agere p
maiorē distantiā ⁊ maior ē: aliq̄ est certa pars i
qua incipit lumē remitti: ⁊ aliq̄ ē certa ps i qua
icipit itēdi: ⁊ per trū tps pōt durare huiusmōi
remissio luiosi q: ad aliquē puncti pri° intēdet
lumē ⁊ postea remittet. Agat. n. a. luiosuz i. b.
me^m vniforme ⁊ remittat. a. in gradu: sed velo
cius, ppor tōabl' maior et in q̄ztitate ita q: suf
ficiat agere p maiorē distantiā q̄z prius: et ca
piat extremū vbi nunc ē nō gradus lumis: et
se' erq° sufficiet 2ti^c agere p maiorē distāriā et
maiorē q: vbi nūc ē nō g° 2ti^c, post b erit aliqs
g° luis: ⁊ tota latitudo erit vnifor' diffor mis ad
illū punctū in pn° ad nō g^m terminata: g° nūc lei
pit in aliq̄ pte lumē intēdi. Et q: sit dare aliquā
ptē in q̄ lumē incipit remitti: sic, pbat. aliqua ē
velocitas qua lumē incipit remitti ad extremū
immediatū. a. ⁊ p totū tāta velocitate remitteret
lumē si. a. nō maior aret in q̄ztitate. et p maio
ratōem q̄ztitatis stāte luiosō in g^u intēderet lu
mē latitudine terminata ad extre^m immediatū. a.
ad nō g^m: erit g° dare certā partē terminatā ad
a. ad cui° quēlz punctuz icipiet lumē tardi° in
rēdi p maior atōem. a. q̄z incipet remitti p mi
nor atōem luis. a. ⁊ p 2ñs cuz illa remissione et
maior atōe. a. p certā partē incipit lumē remit
ti. s. p totā ptē terminatā ad punctuz ad quem
cuz ista maior atōe q̄ztitatis deducta remissiōe
a. incipet lumē eqlēr' intendi sicut incipet ad
cundē punctuz remitti nō maior ato luiosō ⁊ ip
so remisso in g^u. g° pz p° pars 2clonis. Et alia
ps sic a'. det pūct° aliqs vbi nunc lumē incipit
intendi ⁊ det gradus lumis q erit ad illuz pro
aliqua instātia tpis in quo lumē ad idē intēdet
q fit. c. tunc p trū tps pōt cē remissio q: a. aliqñ
erit sub g^u remissior q̄z ē. c. ⁊ si. a. fuerit sub g^u
remissior q̄z est. c. ad nullū punctū aget trū g^m
sicut est. c. q: nō aget gradū intensiorē g^u suo:
ergo sic pōt. a. remitti q: illi pūcto cui primo. c.
gradus correspōdebat postea idē gradus rēisi
sior correspōdeat q̄z est. c. ergo ad talē punctuz
aliquādo erit remissio luis ⁊ prius ad illū erat i
tensio p positū: g° sequit 2clusio. Similiter
vbicūq̄z luminosuz intendit in gradu agens in
mediū vniforme ⁊ maior at in q̄ztitate ita q: sua
potētia minor et ad aliquē punctū incipit lumē
intēdi ⁊ ad aliquē remitti. Agat. n. a. lumino
suz in. b. mediū vniforme ⁊ intendat. a. in gra
du ⁊ minor et in q̄ztitate ita q: agat 2tinue p mi
nor et distantiā ⁊ minor ē: tūc sequit q: immediate
post hoc erit nō gradus lumis vbi nūc ē g° lu
minis: g° nūc incipit lumē remitti in aliq̄ parte
⁊ incipit in alia intendi: quia per minor atōem in
q̄ztitatis stante gradu remittet lumē latitudi
ne terminata ad nō gradū versus. a. per. xvi. ⁊
xviij. 2clusiones ad oēm punctū p intēsionē. a.

stãte quãtitate eq̃uelo' intẽderet lumẽ sicut ad
aliquẽ: g° per certã partẽ velocius intenderet
lumen p intẽsionẽ. a. q̃z remittet p minoratiõz
ciusdẽ: g°p totã istã prẽ itẽdet lumen: vel sic ad
extre'm imediatũ ipsi. a. itẽdet lumẽ: g° necessa°
ad aliquẽ punctũ itrinsecũ intẽdet lumẽ: q: im
possibile ẽ q' i isto medio intẽderet lumẽ ⁊ solũ
i m supficiẽ vel pũctũ. Verũtũ si luiosũ agẽs in
me'm vniformẽ nõ variatũ intẽdat in g'' ⁊ mio/
ret in quãtitate ita tamẽ q' in po' maiorẽt ⁊ cõ
tinue agat p maiorẽ distãtiã ⁊ maiorẽ ad omnẽ
punctũ ꝓtinue intẽdet lumẽ: q: tũc latitudo cõ
tinue erit maior ⁊ maior: ⁊ ꝓt' erit p maiorẽ ⁊
maiorẽ distantiã acta: g° ad oẽm puctũ erit lu/
mẽ ltẽius ⁊ intẽsius. ꝓna pz. Si. n. quiscẽte ex
tremo intẽsiori latitudis aliqs g° ꝓgrederet ad
extremũ: ⁊ quilz g° intrisecus: tũc glz gradus
recederet ab extre° vbi ẽ extremũ intẽsi? illius
latitudis: ⁊ p ꝓis ad oẽm punctũ intẽderet lu/
men: g° a multo fortiori cũ ista latitudo ꝓtinue
terminabit in extre° intẽsiori ad g'' intẽsiorẽ ⁊
aget p maiorẽ distantiã ⁊ maiorẽ: sc' q' ꝓt' in/
tendet lumen ad oẽz punctũ. Concloni. xvi.
obicit sic. crescat. a. luiosuz a nõ quãto vniformi
quousq̃ sufficiat agere p me'm vni' ⁊ mãeat cõ
tinue. a. vniforme eodẽ g'' ⁊ nõ varietẽ. b. me'm i
raritate vel densitate: tunc po°. a. crescet vni/
formiter a nõ quãto: siue a nõ gradu: q: crescet
eq̃proportõabilr cũ quãtitate. a. g° vniformi ma
iorabit distantia: p quã sufficiet agere: g° in in/
stãti medio sufficiet agere p medietatẽ. b. ⁊ i fi/
ne triũ quartaz toti? tpis sufficiet agere p tres
quartas: ⁊ so'm p tps p. q̃ sufficiet agere ad pũ
ctũ aliquẽ intendet lumẽ ad eundẽ vt pz: g° so
lũ p ꝓ'am medietatẽ toti? tpis itẽdet lumẽ ad pũ
ctũ me'm ⁊ per in duo° minus tps intendet lu/
men ad punctũ terminãtez tres quartas. b. q̃z
ad punctũ me'm ⁊ in duo° minor latitudo preci/
se acquiret puncto terminãti tres quartas. b.
q̃z puncto medio: g° equeuelo' precise intẽdet
lumen ad punctũ terminãtẽ tres quartas sicut
ad punctũ mediũ ⁊ nõ veloci?. ꝓna appet quia
mediãte equali velocitate pcise põt lumen vel
alia latitudo subduplaegri in tpe subduplo sicut
duplã in tpe duplo. ⁊ antecedẽs pz: q: i fine erit
b. mediũ vniformẽ diffo'me terminatũ ad nõ
g'': ergo ad punctũ me'm tunc erit in duplo intẽ
sio: gradus q̃z ad g'' terminantẽ tres quartas
⁊ a nõ gradu intẽdet lumẽ ad vtrunq̃ punctuz
vt pz manifeste: g° ꝓna est falsa. Ad: ista di
cit ꝓcedẽdo ꝓclusionẽ: ⁊ ad argu'm in oppositum
admittat cãus ⁊ distinguat hec ꝓpositio eque
velocũ intẽdet ad punctũ mediũ, sicut ad pun/
ctũ terminantẽ tertiã quartã: q: põt significa/
re q' simul ad ista duo pũcta equeuelo' lumẽ in
tenderet: ⁊ id est falsuz: ⁊ sic nõ vz ista ꝓsequẽ/
tia quãdo cõcludit ista ꝓpositio i isto mõ. Ista
isto mõ verificat ꝓclusio. s. q' quãdo simul lu/
men intendit lumẽ per maiorẽ atõem quãtitatis
ad punctũ ꝓpinquiorẽ ⁊ ad punctũ remotiorẽ
velocius intendit lumẽ ad punctũ magis distã
tẽ q̃z ad punctũ minus distantẽ: ⁊ illud ẽ vez.
Sz alio mõ põt intelligi q' tota intẽsio ad me'm
punctũ cathegorematicẽ est eq̃lis toti intẽsioni ca
thegorematicẽ ad punctũ terminãtẽ tertiã quar/

tam. et tũc ẽ ista ꝓpositio vera ⁊ ꝓsequẽtia bo/
na cõcludẽs istã, ꝓpositõez. Ista tñ ꝓpositio sic
intellecta nõ est cõtra ꝓclonẽ. Unde ꝓ isto est
notandũ q' vbi luminosũ agẽs in mediũ vniformi
me nõ variatũ maiorẽt vniformiter in quãtitate:
ita q' sua potẽtia vniformiter maiorẽt ad omnẽ pun
ctũ tardius ⁊ tardi? intendet lumẽ: q: si nõ sit
a. id luminosũ ⁊. b. id mediũ vniforme: ⁊ sit. c.
vnus punct': ⁊ ꝓbat q' ad. c. punctũ tardius ⁊
tardi? intendet lumẽ: quia ex quo potẽtia vni/
formiter maiorabit distãtia p quã erit actio vni/
formiter maiorabit. et p cõsequẽs extremum re/
missius illius latitudis luminis acti vniformiter
mouebit ⁊ quilz ali? gradus similr: ex quo tota
ꝓtinue manebit vniform' diffo'mis: det ergo in/
stans aliqd in quo ad. c. punctuz prio deueniet
lumẽ vel actio: tũc erit ibi extremũ remissi? il/
lius latitudinis certeuelo' mouens ⁊ veloci? q̃z
vnquã post mouebit gradus aliqs cidẽ puncto
co'respondẽs: ⁊ latitudo ẽt lumis citra punctuz
c. erit maior extensiue q̃z vnq̃z post hoc erit lati/
tudo ad idẽ punctũ terminata: g° veloci? tũc in/
tendet lumẽ vel incipiet intẽdi ad. c. punctũ q̃z
vnq̃z post: ⁊ sic ꝓ oi instãti prior veloci? q̃z prio
posteriori. ꝓna patz sic: si essent due latitudines
equales p eq̃lia subiecta extẽse: quaz extre° re/
motiora moueret: ita q' cuilibz pũcto vtriusq̃z
gradus intẽsior co'respondeat q̃z in princ° ⁊ ex/
tremũ vni? veloci? moueret extremo alteri? ma
nẽtibus latitudinib? vniform' diffo'mib? ad om
nẽ punctũ istius in q° latitudo moueret velo/
cius velocior: erit intens° q̃z ad punctũ co'respõ
dentẽ alterius vt notũ est: eo q' in isto velocius
accedũt gradus intẽsiores versus pũcta sua q̃z
in alio. Sed si latitudo maior extẽsiue maneret
p equale subiectũ extens° sicut minor ⁊ eq̃uelo'
moueret quiescẽte extre° intẽsiori cuz subiecto
suo velocior: erit intẽsio q̃z in alio in quo latitu/
do minor. ꝓgredit vt pz: q: gradus equedistã/
tes intẽsiue in maiori latitu'ne sũt ꝓpinquores ex
tremo ⁊ alijs punctis: eo q' in oi parte subiecti
in qua maior latitudo extendit maior est latitudo
q̃z in parte eq̃li alteri?: g° ex his a fortiori sequi
tur q' qñ est maior latitudo veloci? movens q̃z mi
nor: ⁊ p idẽ subie'm veloci? intẽdit q̃litas in isto
q̃z vbi latitudo est minor: sequit g° q' ad. c. pun/
ctũ ꝓ omni instãti posteriori tardi? intẽdet lu/
men q̃z ꝓ priori: ⁊ ita de oi alio pũcto est arguẽ
dũ: g° sequit ꝓclusio. Cõtra. xviij. ꝓclusionẽ
arguit deducen° ad istã ꝓclonẽ q' aliqd est vni
forme p totũ qd remittet vnico gradu vniforme
mi: ⁊ tamẽ ꝓtinue post hoc erit vniformit diffo/
rme. Sed hec ꝓclo est falsa q: si nunc sit vni/
forme ⁊ per totũ remitteret vno gradu vniforme
mi: sequit q' equalis latitudo vbiq̃z deperdet. nõ
ẽim erit maior ratio quare ad vnũ punctũ erit
lumẽ remissius q̃z ad aliquẽ: qn cadẽ rõne ad il
lũ erit remissius lumen q̃z ad aliquẽ qd est im/
possibile. Et q' ista ꝓclo sequat arguit sic. det
luminosũ vniforme infinite intens'm p totuz qd
sit. a. ⁊ agat per. b. me'm vniforme: tũc. b. mediũ ẽ
vniform' illuminatũ: q' vndiq̃z ẽ lumẽ infinite in
tens'm: q: si nõ sit. c. pũctus vbi nõ est lumẽ ifi'm
ꝓtingit dare luminosũ finite intens'm qd suffi/
cit agere oẽm g'' intensiorẽ q̃z ẽ iste qcũq̃z det

⁊ ad maiorẽ distantiã q̃z sit distãtia que ẽ inter
extremũ. b. imediatũ. a. ⁊. c. pũctũ vt notũ est
q: quicũq̃z g° det ille ab aliquo posset agi per
aliquã distantiã ⁊ ab aliq° alio p in duplo ma/
iorẽ distantiã: ⁊ sic in infi'm vt pz. Sed istud lu/
minosuz ẽ maioris potẽtie q̃z aliqd finite quã/
titatis ⁊ finite inten'm: g°. a. p maiorẽ distãtiaz
q̃z est iter extremũ. b. ⁊. c. punctũ sufficit agere
g'' quẽ pũt ꝓm agere ad. c. punctũ. sequit g°
q' lumẽ suũ ẽ vniforme ita q'. b. mediũ ẽ vniforme
mit illuminatũ. remittat g°. a. lumiosuz p totũ
ita q' maneat vniforme ⁊ agat ꝓtinue in. b. me/
diũ vniforme: tũc exquo. a. ꝓtinue post hoc erit
solũ finite potẽtie q: quãtitatis ⁊ intẽsionis fi/
nite: g° lumẽ actuz ab eo in. b. erit vniform' dif/
forme sicut ponit ꝓ°. xij. ⁊ ꝓclonẽ. xviij. id lu/
men ꝓtinue remittet vno g'' vniforme: g° segit
ꝓclo. Ad sequit illa ꝓclo nec ẽ incõueniens vbi
to'm est vniforme gradu infinito: q: lz ifinita la/
titudo ad duo puncta depderet: stat tñ vnũ ẽ
quantũ cũq̃z inten'm volueris ⁊ aliud remissuz.
Exquo infinita latitudo infinities infinitã lati/
tudinez ꝓtinet: ió lz vtrunq̃z p infinituz ꝓtinue
distabit ab infi°gradu quorũ vtrunq̃z remittet
equeuelo' cuz alio stat vnuz in q̃cunq̃z ꝓportio
ne volueris manẽ alio intensi? sicut; sic: sit. a. in
duplo intensi?. b. ⁊ intendat eq̃uelo' in infinitũ
⁊ sequit q'. a. ꝓtinue citra finez erit intẽsius. b.
g° ẽt in via remissionis si vtrunq̃z remitteretur
ꝓnl'r sicut intendebat ẽt. a. ꝓtinue intensi?. b.
ans pz q: a. nũc ẽ intensi?. b. s. in ꝓn° intẽsiõis
⁊ equeuelo' ꝓtinue intẽdet cũ. b. g°. a. ꝓt' erit i
tensius. b. ⁊ sic nõ est incõueniẽs vbi incipit re/
mitti a g'' infinito. Si tñ forent sub eodẽ g'' fi/
nito ⁊ equeuelo' remitterent ꝓtinue ipa ꝓtinue
equalr distaret a g'' illo ⁊ per finitũ solũ: g° ista
sp essent sub eodẽ g'': ⁊ sic nõ ꝓcedit arg'm: ꝓ q°
ponunt quedã r' tenentes in oi mã: quaz pma
ẽ hec. Nõ sũt aliqui g° lumis motꝰ seu quali
tatis: vel cuiuscũq̃z alterius latitudis: qn equa/
li velocitate in eodẽ tpe ad illos a gradu ifinito
possit fieri remissio. 2ª si a g'' infinito remittã
tur aliq̃ quoz vnuz alio ꝓtinue in certa ꝓpor'ne
veloci remittat vel in ꝓportõe maiori certa ꝓ/
portõe data quodcũq̃z fuerit illd p magnũ tps
manebit intensi? qd veloci? remittet. Ad: la pz
q: nõ sunt aliqui g° incq̃ intẽsi in aliq̃ latitudie
qn si aliq̃ duo ab illis gradib? eq̃uelo' intende/
rent ꝓtinue ⁊ vtrunq̃z intẽderet in infi'm equeci
to deuenirẽt ad g'' infi'm: q: alr vnũ acquireret
infi'm qñ aliud acqrerer latitudinẽ solũ finitã: ⁊
per ꝓis nõ eq̃ue' intenderent. ꝓis f'm. Sequit
g° q' talia sic inten° eq̃cito ad g'' infi'm deuenirent: g° ipsa consilr remissa a g'' infinito necessario eq̃cito deuenient ad g'' a qb? p° icipiebãt
intendi qd fuit ꝓban'm: g° pz p° regula. Et 2ª sic
pz: q: si nõ remittat. a. ꝓtinue in. f. ꝓportõe ve/
loci?. b. vt in duo° veloci? vel in triplo: ⁊ sic in i/
finitũ: q: nõ erit cura quecũq̃z fuerit. f. ꝓpor°
⁊ det instãs aliqd in quo nõ erit remissio facta
ad nõ g'' qd sit. c. tũc. b. distabit a nõ g'' p cer/
tã latitudinẽ: g° erit aliqd instãs citra. c. i quo
in. f. ꝓportõne p plus distabit a nõ gradu q̃z a
gradu habito in. c. instãti: exquo. n. b. remittet
a g'' infi° nõ faciẽdo saltũ, p aliquã certã partez

illius latitudis sequit q' nulla est ꝓpor° imagi/
nabilis qn in tanta p plus distabit. b. ante. c. in
stans a nõ g'' q̃z a g'' habito: exquo p infi'm dista
bit. b. ante. c. a g'' hõdo in. c. instanti. Ut ergo
d. istãs in q° in. f. ꝓpor° plus distabit. b. a non
g'' q̃z a g'' hõdo in. c. instãti: tũc sic in. f. ꝓpor°
veloci? remittet. a. q̃z. b. p to'm tps iter. c. d. in/
stãtia: g° in. f. ꝓpor° maiorẽ latitudis depdet. a. q̃z
b. g° si in. d. istãti erit. a. pcise eq̃ iten'm cũ. b. sed
q' eq̃cito remittet ad nõ g'' sicut. b. ad g'' hõdũ
in. c. instãti: q: vna illaz latitudinũ in. f. ꝓpor°
ẽ maior alia p positũ. ⁊ si. a. tũc erit remissi?. b.
sicut in. d. instãti: seq' p ar'm factũ q' añ. c. istãs
remittet ad nõ g'' ꝓ° ꝓ positũ. sed g° q' in. d. in/
stãti erit. a. intensi?. b. ⁊ ꝓt' añ. d. erq° n. ꝓt'
añ. d. istãs veloci? remittet. a. q̃z. b. ⁊ i. d. istãti
e' ineq̃ iten'm cũ eo ⁊ ꝓt' añ. d. e'. a. intẽsi?. Ere/
plũ ad istud remittat circulus circũvolut' mo
tũ suũ a g'' infi°. et sc' q' punct' terminãs semi
diametz i circũferẽtia in duo° veloci? mouebit
q̃z pũct' medi? semidiametri cuisdẽ: q: describi
bet linea duplã in tpe eq̃li: ⁊ iõ ꝓt' in duplo ve/
loci? remittet mo'm suũ tũc pũct' circũferẽtia l'
q̃z punct' medi? semidiametri: g° id ẽ veruz in
isto cãu q' d qd ꝓt' in duo° veloci? remittet in
duplo veloci? ꝓt' mouebit. Uti si duo remittã
tur a g'' infi° quoz vnũ alio ꝓt' in certa ꝓpor°
veloci? remittet mo'm suũ q̃ remittent ad nõ g''
vel ad eundẽ in tpe eq̃li sicut pz e cõtra ẽ possi
bile in via intẽsionis id qd veloci? remittet mo/
tũ suũ vel in aliq̃ alia q̃litate veloci? remittens
ꝓt' manebit intẽsi?: exq°. n. veloci? remittet p
plus ꝓt' manebit distãs a g'' hõdo in fine: vel
a nõ g'' si ad illũ remitteret q̃z illud qd tardius
remittet: alr. n. citi? ad illuz g'' vel ad nõ g'' de
ueniret. Si ẽt illud qd veloci? remittet nõ rẽit
tat ad g'' ita remissũ sicut aliud ꝓm tñ ꝓt' ma
nebit alio intensi? ꝓidẽ ar'm. Si tñ remitteretur
ad g'' remissiorẽ q̃z id tardi? remissũ adhuc per
magnũ tps maneret illud veloci? remissũ intẽ/
sius alio sicut p ar'm factũ ad
ꝓbatõez r' r'. Nota ẽt q' addit iste ẽmin? vel
in certa ꝓpor' data ꝓpor' maiori: q: vbi i nulla
ꝓportõe certa incipit vnũ alio veloci? rẽitti nõ
oportet ꝓclonẽ ẽ verã sicut pz sic. Sit clin. a.
ltẽh?. b. ⁊ diuidat hora i ptes ꝓportionales vsus
finẽ ⁊ itẽdat. a. i oi pte ꝓportionali vnr' ad suũ
duplũ. Et itendat. b. vnr' ita q' in oi pte ꝓpor/
tionali minorẽt excessus. a. super. b. ad subdu'm
⁊ fiet excessus. a. sup. b. in fine ꝓme ptis ꝓpor/
tõalis in duo° mio: q̃z nũc: ⁊ in fine 2' fiat excess/
sus i duo° minor q̃z in ꝓn° ciusdẽ: ⁊ sic deiceps.
Tũc exquo excessus. a. sup. b. ꝓt' minorabit p
positũ: sc' q'. b. ꝓt' veloci? intẽdet q̃z. a. Si ciz
eque' intẽdet. b. cuz. a. ꝓt' forꝰt eq̃lis excessus
a. sup. b. sicut in ꝓn°. vel si tardi? intẽdet. b. q̃z
a. excessus maiorabit ⁊ vt notũ ẽ. Cũ g° excessus
minorabit sc' q' veloci? intẽdet. b. q̃z. a. ⁊ ad g''
ifi'm eq̃cito deuenit ex q° excessus iter illa diui
nuet ad nõ g'': g° si ꝓsilr remitteret sicut ne
intendet ꝓt' veloci? remitteret. b. q̃z. a. ⁊ ꝓt'
maneret eo remissi? sicut ẽ in via intẽsionis. Sz
tũc i nulla ꝓpor' veloci? incipet. b. remitti q̃z. a.
sicut nec i via iten'e i aliq̃ ꝓpor' veloci? desinet
itẽdi. b. q̃z. a. q: exq° i oi pte ꝓportõali diuuet

excessus ad subdu^{m}: se^{r} q̃ in p^{a} pte ꝓpo:tõali i certa ꝓpo:^{r} veloci^{9} itẽdẽt ⁊ i:^{a} i mio:i ꝓpo:^{r} veloci^{9}: sic in ifi^{m}: q: nõ i tãta ꝓpo:^{r} plus acgret b. q̃z. a. in:^{a} pte ꝓpo:tõali sicut i p^{a}: iõ in nulla ꝓpo:^{r} veloci^{9} desinet intẽdi:et p ꝓ^{o} eõ in nulla ꝓpo:tõe veloci^{9} incipiet. b. remitti q̃z. a. ⁊ iõ nõ tz r^{a} ibi. ⁊ illd ẽ cã addũtõis illi^{9} ptis diuũcitue Vlñ ẽt sicut a g^{u} infi^{o} ad oẽs g^{o} eq̃ intẽtos p eq/uloce remissionẽ i codẽ tpe poterit deuẽire ita nõ sũt g^{o} aliq; qn p velocio:ẽ remissionẽ eq̃cito deuenient vnũ remissũ ad vnũ illo:z graduũ si/ue fuerit intẽsio: siue remissio: sicut illd qd tar di^{9} remittit ad g^{m} aliũ potit deuenire. Hoc sa/tis pz p intẽsionẽ siue. n. illud veloci^{9} inten^{m} in cipiat ab codẽ g^{u} intẽdi siue abantẽsio:i siue a re missio:i eq̃cito deuenient ad g^{u} ifi^{m} vt p p̃dicta demõstrat cẽ vez: ⁊ sic pz soluto ar^{u} facti ꝯ cõ clonẽ. xviij. Cõtra tũ illã ⁊. xvi. ⁊. xvij. sil' p ista p̃dicta ar^{rc}. Sit. n. a. certe q̃ztitatis ⁊ lumi/nosũ g^{u} infi^{o} agẽs in. b. in^{me} vnifo:^{r} ⁊ remittat in g^{u} ⁊ minor: cẽ i q̃ztitate manẽte. b. medio vni fo:^{r} raro vt p:i^{9}: ⁊ sint. c. d. duo pũcta quoz. c. p plus distet ab. a. q̃z. d. Et a^{rc} rõne remissiõis in gradu ad. c. d. pũcta eq̃lr remittetur lumen p ꝯclonẽ. xviij. ⁊ p minor: atõz q̃ztitatis. a. velo ci^{9} ad. c. pũctũ remittẽt lumẽ q̃z ad. d. pũctũ p ꝯ^{es}. xvi. g^{o} rõne remissionis luis ⁊ minor: atiõis q̃ztitatis veloci^{9} remittẽt lumẽ ad. c. punctum q̃z ad. d. ⁊ p ꝯ^{o} iuxta rõnez positaz ad itas r^{ae} ad. c. punctũ p magnũ tps manebit lumẽ intẽ/sius q̃z ad. d. punctuz: q: a g^{u} infi^{o} ad vtrunq; punctũ remittẽt lumẽ ⁊ sic totũ nõ mãebit vni^{r} diffe:me. ꝯ f^{m} ⁊ Ꝯ ꝯclonẽ. xij. Silr si esz lumẽ intensi^{9} ad. c. pũctũ q̃z ad. d. ⁊. c. magis distat: igit fo:ti^{9} ageret in remotũ q̃z in ꝓpinquũ: vbi me^{m} ẽ vnifo:^{r}: ꝯ^{a} f^{m} q: melꝯ applicat pũct^{9} ꝓ pingo:i q̃z remotio:i. Ꝓto isto dz ꝓcedendo ꝯclonẽ vt p:i^{9} ⁊ admittat cãus ⁊ ꝓcedit q̃ quo cũq; instãti dato veloci^{9} remittat lumen ad. c. punctũ q̃z ad. d. punctũ: ⁊ negat ꝯ^{a} qñ vltori^{9} ꝯcludit q̃ p magnũ tps crit lumẽ intẽsi^{9} ad. c. punctũ q̃z ad. d. nec tz ista ꝯña p regulas ꝓposi tas nec p respõsionẽ q: in regula ista ⁊^{a} põitur q̃ si in certa ꝓpo:^{r} veloci^{9} incipiat vnũ alio re/mitti a g^{u} infi^{o} vel certa ꝓpo:tõe data ꝓpo:tõe maior: tũc id qd veloci^{9} remittẽt p magnũ tps erit intẽsi^{9}: et nõ si i nulla ꝓpo:^{r} veloci^{9} incipiat remitti vt declatũ ẽ i notabili penultio: ⁊ hic ẽ i cãu isto de. c. d. pũctis q̃. s. in nulla ꝓpo:^{r} ve/loci^{9} incipit lumẽ remitti ad. c. pũctũ q̃z ad. d. iõ nõ ꝓcedit ar^{m}. Añs sic declat: si staret lumẽ in. a. q̃z tũcũq; a. mio:ẽt i q̃ztitate nõ aliqualr velo^{r} incipet lumẽ remitti ad. c. punctũ nec ad d. imo maneret ibi lumen infi^{m} q: to^{m} ꝯtẽ^{r} mane ret infi^{r} po^{r}: ⁊ iõ nõ incipit minor: atio q̃ztitatis a. facere ad remissionẽ lumis ad. c. punctũ nec ad. d. Sed si staret q̃ztitas. a. equalr p̃cise inci peret lumẽ remitti ad illa duo pũcta: nõ i nulla ꝓpo:^{r} veloci^{9} incipiet lumẽ remitti ad. c. pun/ctũ q̃z ad. d. ꝯ^{o} tz vt si p remissionẽ luis ad. c. d. pũcta incipet lumẽ remitti g^{u} vt q̃ttuo: p̃cise vbi tũ in cãu isto incipit g^{u} infinito ⁊ nhil inci/peret minor: atio q̃ztitatis facere ad remissionẽ luis ad illa pũcta in nulla ꝓpo:tõe veloci^{9} icipe ret lumẽ remitti ad vnũ pũctũ q̃z ad aliũ: q: in nulla ꝓpo:^{r} veloci^{9} icipet lumẽ rẽitti ad illa pũ cta q̃z si vtrũq; lumẽ ad illa pũcta g^{u} vt q̃ttuo: remitteret. Sic g^{o} erit a fo:tio:i vbi ab infi^{o} g^{u} ⁊ eq̃ue^{r} icipũt luia ad. c. d. pũcta remitti rõne remissionis luis: ⁊ nullus ẽ g^{o} q^{o} icipit lumẽ ad illa pũcta remitti rõne minor: atõis q̃ztitatis: g^{o} ad. c. pũctũ i nulla ꝓpo:^{r} veloci^{9} icipet lumen remitti q̃z ad. d. pũctũ: ⁊ iõ nõ ꝓcedit ar^{m} ꝯ il/las ꝯ^{es}. xvi. ⁊. xvij. Qualitercũq; mediuz sit diffo:me luiosũ vnifo:^{r} lumẽ vnifo:^{r} i illud me dũ nõ põt agere nisi forte fuerit p reflexionez vel aliũde accidẽrit: ita q̃. s. luiosuz intẽdat cõ tinue actõz suã indirectã: ⁊ hꝯ loquen^{o} de luio/to finite po^{r}. hec pz: q: si nõ sit illud luiosũ. a. ⁊ b. me^{m} illud tũc p ꝓbatã ꝯclusionẽ. ii^{as}. a. aget in. b. me^{m} g^{m} suũ: vel saltẽ oẽm g^{m} citra g^{m} suũ. Si g^{o}. b. mediũ erit vni^{r} illuminatũ: se^{r} q̃ crit vnifo:^{r} illuiatũ g^{u}. a. q: qscũq; ali^{9} g^{u} remissio: det g^{o} aliqs isto intẽsio: erit ad aliquẽ punctuz intrlecũ: z illd. b. me^{m} ñ e^{r} vnifo:^{r} g^{u}. a. g^{o} seq̃ q̃ ñ e^{r} vni^{r} illuia^{m}. Mdo: fic a^{r}. ꝓtigit dare ptẽ aliquã ñ vnifo:mẽ g^{u}. a. nã det pũct^{9} aliqs vbi s. terminabit mũna dẽsitas: tũc si tota ꝑs intercẽ/pta cẽt vnifo:^{ie} g^{u} talis dẽsitatis ad illud pũctũ nõ agerẽt g^{o}. a. nec tũc a fo:tio:i in me^{m} diffo:^{r} agerẽt. ans pz p p̃dicta: q: t^{r} lumẽ eẽt vni^{r} dif fo:me vel saltẽ nõ ad pũctũ aliquẽ hãt g^{m} iten/sio: ẽ q̃z fit g^{o}. a. ⁊ to^{m} lumẽ essz diffo:^{r}. hꝯ enim ꝯfirmat. Si lumẽ eq̃inten^{m} agerẽt a ꝓpiq̃ ꝓci se sicut i remoto: g^{o} ꝑs remoto: e^{r} raro: ptẽ ꝓ pingo:i: det g^{o} pũct^{9}, itrllecus tũc nõ ẽ aliquis g^{o} raritatis q^{o} me^{m} essz vnifo:^{r} qn ad illũ pun/ctũ ñ eẽt g^{o} agẽtis sz remissio: g^{o}: cũ g^{o} ad oẽm punctũ magis distãtẽ ẽ raritas maior q̃z ad pũ ctũ min^{9} distantẽ: g^{o} nõ ẽ aliqs g^{o} raritatis qn remissio: isto fit p ptẽ terminatã ad. a. Dat g^{o} ps i q̃ ẽ maior dẽsitas q̃z sit dẽsitas ad certũ pun/ctũ itrin^{m}. Et si to^{m} me^{m} eẽt vnifo:^{r} g^{u} raritatis illi pũcto cozñdẽte to^{m} eẽt diffo:^{r} ñ bñs ad pũ/ctũ illũ g^{m} luis. a. g^{o} nec nũc a fo:tio:i ad illum pũctũ agẽt g^{o} agẽtz. Se^{r} g^{o} q̃ ad n^{m} pũctũ di stãtẽ agẽt g^{o} agẽtz. Et sic ẽ finis tractat^{9} huius de luminosis.

b Je icipiũt q̃dã regule de motu locali supponen^{o} mo^{m} attẽdi penes ꝓpor tõz geometricã. Ꝓ^{a} r^{a} ẽ b vbicũq; aliqua po^{a} crescit r^{u} resistẽtie nõ va/riate tãtã ꝓpo:tõz acqret r^{u} illi^{9} resi^{c} p q̃z tã ipsã fiet maior vel sub aliꝭ vbis eadẽ snia remanẽte tãtã ꝓpo:tõz acqret r^{u} sui ipsi^{9} quãtã r^{u} siue re/sistẽtie. Et voco illaz ꝓpo:tõz acqri po^{r} supra se ipsaz q̃ ẽ potẽtie hñdẽ i fine ad po^{as} nũc bitã. h^{o} sic pz. Sit. a. illa po^{a} crescẽs r^{u}. b. resistẽtie ⁊ sit c. g^{o} sub quo nũc ẽ. a. ⁊ a^{r} fic: in fine ꝓpo:^{o}. a. ad. b. ꝯponẽt ex ꝓpo:^{r}. a. ad. c. ⁊ ex ꝓpo:tõe. c. ad. b. cũ g^{o} ꝓpo:^{o}. c. ad. b. nũc solã sit bita iter a. ⁊ b. sequit q̃. a. ꝓpo:tõz acqret supra. b. illã que erit i fine. a. ad. c. ⁊ istã ꝓpo:tionẽ. a. supra se ipsaz vt ꝯstat acquiret: sequit g^{o} ꝯ^{o}. Jtez si aliqua po^{a} decrescit r^{u} alicuius resistẽtie nõ va/riate tantã ꝓpo:tionẽ depdet r^{u} illius resistẽtie p quãtã ista po^{a} fiet minor. hec per p:io:ez de/mõstrationẽ crescãt, vel decrescãt respectu duaꝝ po/tẽtiaꝝ inequaliũ siue eq̃liũ nõ variataꝝ ille po^{r} ret cũ i^{a} resi^{a}: per q̃ntã ꝓpo:tionẽ illa resi^{a} fiet maior vel mio:. hec pz p p^{a} pte. Sit' po^{a} illa. a. ⁊. b. sua resi^{a} crescẽs sit. c. g^{o} sub quo e^{r} in fine: tũc ꝓpo:^{o}. a. ad. b. in p:in^{o} ꝯponit ex ꝓpo:tõi/bus. a. ad. c. ⁊. c. ad. b. ⁊ i fine solũ remanebit p po:tio. a. ad. c. g^{o} tota ꝓpo:^{o} que ẽ. c. ad. b. de/perdet ⁊ illã ꝓpo:tõz acqret. b. supra seipsaz: g^{o} se^{r} p^{a} ꝑs. ⁊^{a} ꝑs ꝯsili^{r} declarat. Ubicũq; aliq̃ po^{a} crescit vel decrescit r^{u} duaꝝ resistẽtiaꝝ siue equaliũ siue iequaliũ nõ variataꝝ eque^{r} intẽdet vel remittet mo^{m} r^{u} vtriusq;. Ilꝯ p primã ⁊ r^{as} cõclones addita suppo^{r}. Ꝓ: ia ꝯcludit euidẽtis sime cẽlẽ cim ꝓpo:tõz acgret vel depdet respe/ctu vtriusq; q̃tã r^{u} sui ipsi^{9} ⁊ mot^{9} vlr se^{r} p:o/po:tõz: iõ ⁊c. Ubicũq; aliqua resi^{a} crescat vel decrescat r^{u} potẽtiaꝝ eq̃liũ vel iequlũ ñ variataꝝ equalẽ ꝓpo:tõz ille po^{r} depdẽt vel acqrẽt ⁊ eq̃ uelo^{r} remittẽt vel itendẽt mot^{9} suos cũ illa resi^{a} hec per suppõnẽ ⁊ z^{as} ꝯclonẽ satis pz. Ubicũ qz due po^{r} iequales crescũt vel decrescũt eque^{r} r^{u} eiusdẽ resi^{r} nõ variate mio: po^{a} vel o^{9} intẽdet vel remittet motũ cũ illa resi^{a} q̃z po^{a} maior. hec p primã ⁊ r^{as} ꝯclonẽ. ꝑbat eo q̃ mio: po^{a} sup: a seipsa maior: ẽ, ꝓpo:tõez acgret q̃z maior: ⁊ eo/dez mõ ẽ ꝑ depdũõe. Ubicũq; due resi^{r} ineq̃ les crescũt vel decrescũt eque^{r} r^{u} eiusdẽ po^{r} nõ variate i^{a} po^{a} veloci^{9} intẽdet vel rẽittet motum cũ mio:i q̃z cũ maior: i resi^{a}. pz p ꝯclonẽ z^{as} eo q̃ minor resi^{a} plus proportionale sibi acquiret vel deperdet q̃z maior: ⁊c. Ubicũq; due po^{r} iequa les crescũt vel decrescũt equeue^{r} respectu duo/rũ siue eq̃lium siue inequaliũ minor po^{a} veloci^{9} itendet vel remittet motũ q̃z maior siue moueat cũ minor: i istarũ resistentiaꝝ siue cũ maior: i. hec ꝯ^{o} ex quarta ⁊ sexta ꝯclonib^{9} adiũcta suppõne p:ia lucide declarat. Sint eniz. a. b. po^{r} iequa/les. a. maior ⁊. b. mior ⁊ crescant eque^{r} respectu c. d. resistẽtiaꝝ nõ variataꝝ quecũq; fit maior r^{a} nõ ẽ cura tũc p quartã. a. equeue^{r} intẽdet mo tũ cũ. c. sicut cũ. d. ⁊. b. sil' veloci^{9} intẽdet cum c. q̃z. a. cũ. d. per idẽ ar^{r} q̃. b. veloci^{9} intẽdet cũ d. q̃z. a. cũ. c. g^{o} se^{r} ꝯ^{o}. Ubicũq; due resistẽtie i equales equeuelo^{r} crescũt vel decrescũt respe/ctu duaꝝ potẽtiaꝝ siue equaliũ siue iequliũ po^{a} mouẽs cũ resistẽtia minor veloci^{9} intendet vel remittet motũ q̃z po^{a} mouẽs cũ resistẽtia maio/ri. hec ex. v. ⁊. vij. dmõstrabit. Ubicũq; due po^{r} eque ꝓpo:tõabil' crescũt vel decrescũt r^{u} eiusdẽ resistentie ille po^{r} cum illa resi^{a} equeuelo/citer remittẽt seu intẽdent motus suos cũ illa re/sistẽtia. hec ꝯ^{o} per primã ⁊ r^{as} regulã vna cũ sup positõe patz, manifeste eo q̃ ille po^{r} supra seipas equales ꝓpo:tões acqrũt p eq̃les ꝓpo:tões fiũt maiores. Si due resistẽtie cõ ꝓpo:^{r} crescũt vel decrescũt r^{u} eiusdẽ po^{r} ñ variate illa cũ istis duab^{9} resistẽtijs eque^{r} remittet seu intẽdet mo tuz suũ. hec p suppõnez ⁊ ꝯ^{as} tertiã demõstrat.

Si due po^{r} equales vel inequales eque ꝓpo:^{r} crescant vel decrescãt r^{u} duaꝝ resistẽtiaꝝ eq̃/lium siue iequaliũ ñ variataꝝ i^{r} po^{r} equeue^{r} cũ suis resistentijs remittẽt mot^{9} suos vel intẽdent hec ex quarta conclone ⁊. x. cõcludetur Si i^{r} resistentie equales vel iequales eque ꝓportiona biliter crescãt, vel decrescãt respectu duaꝝ po/tẽtiaꝝ inequaliũ siue eq̃liũ nõ variataꝝ, ille po^{r} cũ illis resistẽtijs equeueloeiter remittẽt seu itẽ dent motus suos. hec ex. v. ⁊. vi. regulis demõ strat cẽ vera. Si i^{r} potẽtie p eaꝝ itẽsionẽ eq̃/ueloeiter cũ eadẽ resistẽtia vel cũ diuersis inten dãt vel remittãt motus suos ille po^{r} eq̃ꝓpo:/tõabil' crescẽt vel decrescẽt. hec ẽ ꝓuersa. xij. r^{c}. Si p:eremẽta resistẽtiaꝝ vel decremẽta ea rũdẽ aliq̃ po^{a} vel aliq̃ po^{r} equelo^{r} remittãt vl' in tẽdãt mot^{9} suos ille resi^{r} eq̃ꝓpo:^{r} crescent vel decrescẽt hec ẽ ꝓuersa iz^{c} r^{c}. Si po^{r} mouẽs cũ resistẽtia vnifo:^{r} mouẽt ⁊ resi^{a} crescit vel de crescit regrit q̃ po^{a} illa eq̃ꝓpo:tõabil' crescat vel decrescat cũ sua resi^{a}. Si cim vnifo:^{r} moue bit ꝓseruabit cadẽ ꝓpo:^{o} po^{r} ad r^{as}: g^{o} in fine e^{r} tanta ꝓpo:^{o} potẽtie ad resistẽtiã hñdam quãta nũc ẽ potẽtia habita ad resistẽtiã habitã: g^{o} per mutariz sicut po^{a} in fine se habebit ad po^{as} nũc bitam ita resistẽtia ad resistẽtiã. Ex hac pz q̃ si resistẽtia crescat vel decrescat vnifo:^{r} manẽte motu vnifo:mi potẽtia ẽt ita vnifo:^{r} crescet vel decrescet. Et si rẽsistẽtia diffo:miter crescet vel decrescet po^{a} ꝯsili' diffo:miter crescet vl' de crescet: q̃ se^{r} satz pz. Si po^{a} crescat vnifo:^{r} r^{u} resistẽtie nõ variate tardi^{9} ⁊ tardi^{9} intẽdẽt mo tus. Et si po^{a} vnifo:^{r} decrescat r^{u} resistẽtie nõ variate veloci^{9} ⁊ veloci^{9} remittẽt motus. iste r^{a} p sextã regulam satis patẽt. Si resi^{a} vnifo:mi/ter crescat respectu alicuius potẽtie ista potẽtia ꝯtinue tardius ⁊ tardius remittet motuz suuz.

Et si decrescat vni^{r} respectu po^{r} non variate illa po^{a} velocius ⁊ veloci^{9} itẽdet motũ suuz. iste p r^{as} 7as ꝑbat. Si po^{a} tardius ⁊ tardi^{9} de/crescat respectu resistẽtie nõ variate po^{a} tardi^{9} ⁊ tardius itẽdet motũ suũ cũ illa resi^{a}. Et si ve locius ⁊ veloci^{9} decrescat veloci^{9} ⁊ velocius re mittet motũ suũ. ista pz p. xviij^{am}. ⁊. xix^{am} regu las p locũ a maiori. Et si resistẽtia tardi^{9} ⁊ tar dius crescat r^{u} isti^{9} po^{r} nõ variate: i^{a} po^{a} tardius ⁊ tardius remittet motũ suũ cũ illa resistentia.

Et si resistẽtia velocius ⁊ veloci^{9} decrescat r^{u} alicuius po^{r} ñ variate i^{a} po^{a} velocius ⁊ veloci^{9} ꝯti^{r} intendet mo^{m} suũ cũ illa resistẽtia. iste i^{r} per xviij^{am}. ⁊. xx^{am}. p locũ a maiori ꝯcludunt. Re gule p̃dicte ꝑ potẽtijs simplicib^{9} itelligunt. Si cim idẽ me^{m} crescat equeuelo^{r} r^{u} mixti ⁊ simpli cis simplex veloci^{9} remittet motũ suũ q̃z mixtũ q: tũc to^{a} resi^{a} mixti capiẽdo intrlecẽ ẽ a^{or} q̃z fit resistẽtia simplicis ⁊ equeuelo^{r} crescet cuz. a. vt pz: g^{o} p 7^{am} re^{am} simplex veloci^{9} remittet motũ suũ q̃z mixtũ. Cõsilr ẽ ꝑ decremẽto q̃ si idẽ me diũ equeuelo^{r} decrescat r^{u} po^{r} simplicis ⁊ mixte simplex veloci^{9} itẽdet motũ suũ. Cõtra gntã regulã sic a^{r}. sit. a. po^{a} vt octo ⁊. b. po^{a} vt q̃ttuor ⁊. c. resistẽtia vt 2° ⁊. d. resi^{a} vt vnũ ⁊ crescãt. c. d. eq̃ꝓpo:^{r}. c. s. in duplo velocius. d. ⁊ crescat vtrũq; vni^{r}: quo posito. a. ꝯti^{r} eq̃uelo^{r} mouebit cũ. c. sicut. b. cũ. d. q: ꝯtinue e^{r} dupla ꝓpo:tio a. ad. b. ⁊. c. ẽt ad. d. g^{o} pmutatiz quãta erit p/po:tio. a. ad. c. tãta erit. b. ad. d. ⁊ sic motus. b. cũ. d. ⁊. a. cũ. c. erũt equales: et p ꝯs equeue/lociter remittet. a. motũ suũ cũ. c. sicut b. cũ. d. sed. b. velocius remittet cũ. c. q̃z cũ. d. g^{o}. b. ve loci^{9} rẽittet cũ. c. q̃z. a. cũ. c. pz ꝯ^{o}. mio: a^{r} sic p po:^{o}. b. ad. c. ẽ in duplo b^{or} q̃z ꝓpo:^{o}. b. ad. d. ⁊ pl^{9} q̃z i duo^{o} citi^{9} depdẽt ꝓpo:^{o}. b. ad. c. q̃z. b. ad

d. g^o. b. veloci^o remittet cũ. c. q̃z cũ. d. 2°, pbat
sic. crq^o, ppor^o. b. ad. c. ẽ i du^o mio: q̃z pportio
b. ad. d. Si in du^o mior tpe deperdet equ^r de
perdet illa ppor^o cũ alia: g^o si pl^o q̃z i du^o ci/
tius depdetur: sequit q veloci^o. Et ais to^m ps:
q: ppor^o. b. ad. c. depdet cuz. c. fuerit vt q̃ttu/
or: 7 ppor^o. b. ad. d. depdet cum. d. fuerit vt
iij. sed pl^o q̃z i duplo citi^o fiet. c. vt. iij. q̃z. d. g^o
plus q̃z i du^o citi^o deperdet ppor^o. b. ad. c. q̃z
b. ad. d. Mio: ps: q: c. i du^o velo^o crescet q̃z. d.
g^o cuz. c. acquisierit binarũ. d. acqret so^m vni/
tatẽ 7 postea i tãto tpe acqret vnitatẽ q: vni^r cre
scet 7. d. distat a ternario p 2°: g^o in du^o citi^o de
ueniet. c. ad. iij. q̃z. d. ad tria 7 citius deueniet
ad tria q̃z ad. iij. g^o plus q̃z i du^o citi^o deueniet
c. ad. iij. q̃z. d. qd fuit pbanduz. Ipo i^o cõ
cedẽda ẽ regula 7 p argumẽto i op^m p^o ẽ notan
dũ q si du^m 7 subdu^m equ^r remittãt 7 vtrunq
pti^c tardi^o 7 tardi^o totuz tps i q^o depdet duplũ
e^t pl^o q̃z du^m ad tps i quo depdet subdu^m quia
depdito subdu^o depdet medietas dupli 7 po/
ste a tardi^o remittet q̃z pri^o: g^o post mai^o tps e^t
añq̃z depdat alia medietas illi^o q̃z pri^o: 7 p ois
totũ tps e^t plus q̃z duplũ 7c. Silr si du^m 7 sub/
dupluz equ^r remittãt 7 vtrũq cõti^c veloci^o 7
veloci^o to^m tps i q^o depdet du^m nõ e^t i du^o mai^o
q̃z tps i q^o depdet subdu^m. Iper hoc ad ar^m
admittat casus 7 negat q. b. velocius remittet
cuz. c. q̃z cuz. d. Et ad ar^m qñ ar^r ppor^o. b. ad
c. ẽ in duplo mio: ppor^c. b. ad. d. 7 i minori tpe
q̃z subdu^o depdet: g^o velocius 7c. nego ꝓnam:
q: 1z simul equeu^r remittet cum. c. d. q: tamẽ i
vtroq tardi^o 7 tardi^o remittet vt per rl'az. ex.
satis ps co q vtraq resistẽtia vni^r crescat post
q̃z ppor^o. b. ad. c. fuerit depdita tardi^o remit/
tet pportõz. d. q̃z pri^o i codẽ vel cũ. c. 7 iõ totuz
tps e^t plus q̃z dupluz vt per regulã penultimã
satis ps. Si aliqua po^a incipiat moueri i extre^o
remissioi medij vnifoimit diffoimis 7 nõ varie
tur i po^a tardi^o 7 tardius crescet sibi de resisten
tia. nã tardi^o 7 tardi^o cõtinue mouebit 7 omnẽ
partẽ medij equalẽ trãscundo equalẽ latitudinẽ
resistẽtie acquiret q: oium partiuz equaliuz ex/
trema intẽsioia equalr excedunt extrema remis/
sioia carũdẽ partiuz vt cõstat: 7 oẽm partẽ tran
scundo acquiret latitudinẽ illã solũ fm quã ex/
tremũ intẽsi^o illi^o partis excedit extremũ remis/
sius ciusdẽ ptis: g^o oẽs ptes equales illi^o medij
trãscũdo equalẽ resistentie latitudinẽ acqret: g^o
cũ tardi^o 7 tardi^o ptransibit õ spacio tardius 7
tardi^o crescet sibi resistẽtia. Et si ecõtra mouebat
veloci^o 7 veloci^o decrescet sibi de resistẽtia. Si
po^a nõ variata incipiat mouere i extre^o remissio
ri medij vnifor^r diffoimis tardi^o 7 tardi^o cõn^c
remittet motũ suũ. Et ecõtra mouẽdo velocius
7 veloci^o intẽdet. nã per. xxx. cõclonẽ ista potẽ^a
tardi^o acquiret õ resi^a icipiẽdo i extre^o remissio
ri: g^o p. xxiij. tardi^o 7 tardi^o remittet motũ suũ.
2° ps pz p. xxxj. icipiẽdo i extre^o itẽsioi veloci^o
7 veloci^o decrescet sibi resi^a: g^o p. xxv. veloci^o 7
veloci^o pti^c intẽdet motũ. Utcunqz aliq po^a
ptrãsibit medũ vni^r diffor^c nõ variata po^a ne/
qz me^o maioẽ latitudinẽ mot^o depdet vl' acq/
ret ptrã. cũdo me^cs remissioẽ q̃z itẽsioẽ q: per
trãscũdo medietatẽ remissioẽ tãtã lati^cs motus
depdet po^a fm ꝓportionẽ q̃z ta ẽ ppor^o g^o me/
dij ad extre^m remissi^o sicut p z^as regulã satis pz:
7 ptrãscũdo medietatẽ intẽsioẽ depdet proport
ionẽ que ẽ extremi intẽsioris ad g^m me^m: 1z ma
ior ẽ ppor^o g^o medij ad extremuz remissi^o q̃z
extremi intẽsioris ad g^m medij vt constat eo q
ex equali excessu inter minoẽ resultat maior p
portio q̃z ex equali inter maioia. sc' g^o q ista po
tẽtia maioẽ latitudinẽ depdet trãscũdo medie
tatẽ remissioẽ q̃z intẽsioẽ. Oẽs po^c simplices
nõ variate idẽ medũ diffoime trãscũdo nõ va
riatũ equalẽ motũ 7 pportõz equalẽ acqrẽt vl'
depdẽt ptrãscũdo illũ q: p primã tãtã ꝓpor/
tionẽ depdet quãta ẽ extremi intẽsioris ad ex/
tremũ remissi^o ciusdẽ medij. Contra penulti/
mã sic ar^r. sint. a. b. po^c equales 7 sit. c. me^m vni^r
diffoime: tũc. b. ad oẽm punctũ medietatis in/
tẽsioris bz minoẽ pportõz q̃z. a. ad pũctũ cor/
ñdẽtez medietatis remissioris vt notum ẽ: 7 sic
põt. b. augeri quousqz ad oẽz pũctũ illi^o hũerit
maioẽ pportõz q̃z. a. ad pũctũ corñdẽtẽ me^ma
remissioris. 1z añq̃z hẽbit maioez pportionem
7c. hẽbit equalẽ ad oẽm pũctũ medietatis itẽsio
ris sicut. a. ad pũctũ corñdẽtẽ medietatis rẽsi/
sioris: g^o sic põt. b. augmẽtari quousqz ad oẽm
pũctũ medietatis itẽsioris hẽat eqlẽ pportõnẽ
sic. a. ad pũctũ corñdẽt ẽ medietatis rẽissioris:
fiat g^o hui^o augmẽtatio 7 capiat istãs in quo
b. ẽ sic augumẽtatũ quo posito ex quo. b. ad oẽz
pũctũ medietatis itensioris tãtã bz pportionez
sicut. a. ad oẽz pũctũ corñdẽtẽ medietatis rẽsi/
sioris sc' q. b. ita velo^r pti^c mouebit i medietate
itensiori sicut. a. i medie^c remissioi 7 eqlẽ latitu
dinẽ motus depdet. Sz p primã r^as. a. ptran/
scundo medietatẽ intẽsioiẽ tãtã latitudinẽ mo/
tus depdet sicut. b. g^o. a. ptrãscũdo medietatẽ
itẽsioiẽ tãtaz latitudinẽ mot^o depdet sicut ptrã
scũdo medietatẽ remissioiẽ: g^o illa r^a nõ ẽ vera.
Ipro isto dicit r^as eẽ verã: 7 tũc ad ar^m qñ po
nit 7c. admittit cãus vsqz ad ill õ qñ dicit sit n^c
instãs i quo. b. ẽ augmẽtatũ ita q ad oia pũcta
medietatis intẽsioris hẽat equalẽ pportõz sicut
a. ad pũcta corñdentia medietatis remissioris
qõ negat q: ipossibile ẽ q simul ad oẽz pũctuz
medietatis intensioris hẽat. b. eqlem pportio
nẽ sicut. a. ad pũctũ corñdẽtẽ medietatis remis/
sioris ad extre^m remissi^o medietatis remissioris
q: si ad extremũ remissi^o medietatis intẽsioris
b. hẽat equalẽ pportõz sicut. a. ad extremũ re/
missius remissioris medietatis cũ extremi iten/
sioris i medie^c itẽsioi ad extre^m remissi^o medie
tatis ciusdẽ sit minor ppor^o q̃z extremi itẽsioris
medietatz rẽissioris ad extre^m rẽissi^o eiudẽ: sc' q
b. ad extre^m itẽsi^o medietatz itẽsioris hẽbit maio
rẽ ppor^cs q̃z ad extre^m itẽsi^o medietatz remissio
ris co q ppor^o. b. ad extre^m remissi^o ponit ex
ppor^c illi^o ad extre^m itẽsi^o medietatz itẽsioris 7
ex ppor^c extre^c iten^ris ad extre^m rẽissi^o 7^c et de
a. sic si me^m eẽt vni^r diffor^c a. iiij. vsqz ad. viij.
7 sit. a. vt. xij. 7 hẽat. b. eqlẽ pportõz ad extre^m
rẽissi^o me^ris iten^rio. s. triplã. Cũ g^o i^o extre^m sit vt
vj. pz q. b. e^t vt. xviij. sz ppor^o. xviij. ad octo ẽ
a^or q̃z ppor^o. xij. ad. vj. q: ppor^o xij. ad ser ẽ pci^c
du^a 7 ppor^o. xviij. ad viij. i du^a sexq̃rta. Et iõ
ẽ tãq̃z r^a ꝓuãda q si sint 2^c lati^cs eqles extẽsiue 7

lequales intẽsiue 7 aliqd sc hẽat ad extre^m remis/
sius latitudinis itẽsiõis lequali ppor^c sicut aliõ
ad extremũ remissius latitudinis remissioris: il
lud pportionatũ ad latitudinẽ intẽsioiez ad g^m
intrisecũ bz maioẽ pportõz q̃z aliõ ad g^m cor/
ñdẽtẽ latitudinis remissioris vt pri^o ar^r de ex/
tremis illaz medietatũ. Cũ voco hui^o latitudi
nes ertẽsiue quaz extrema intẽsioia equalr ex/
cedũt remissioia: 7 voco eqles intẽsiue quaz ex
trema 7 oẽs alij g^o corñdẽtes sunt equales. Si
resi^a vni^r pportionabilr crescat vel decrescat r^m
alicuius po^c nõ variate illa po^a vnifor^r remittet
mo^m suũ cũ illa resistẽtia vel itendet 7 econtra.
hec p tertiã r^am satis pz co q pportõabilr sicut
ẽ maior ita veloci^o crescet 7 p ois resi^a illa vni^r
acquiret pportõz supra seipaz: g^o per z^as r^as illa
po^a vni^r deperdet pportõez cũ illa resi^a: et p 2°
vni^r remittet mo^m suũ. Cõtra i^o sic obicit. ex i^a
sequit i^c 2^ca q mo^o. a. c. ab codẽ g^m mo^o icipiunt
remitti 7 vni^r remittent ad nõ g^m codẽ tpe. 7 tũ
nõ eidẽ g^m corñdebunt mo^o coez. Sed a q añ
finẽ hore. a. trãsibit. b. 7 nõ in hora illa trãsibit
b. Tertia: po^a remittẽs motũ suũ vnifor^r ad ñ
g^m nõ i triplo plus ptrãsibit in p^a medietate tpis
q̃z in 2^a. Quarta. a. remittet mo^m suũ vnifor^r
ad nõ g^m in. b. 7 ad nullũ ei^o pũctũ deueniet sic
remittẽdo motũ suũ ad nõ g^m. Iprima sic ar^r.
sit. d. vnũ medũ vnifoime crescẽs vnifor^r ppor
tionabilr ita q tũc. c. po^a remittat mo^m vnifor/
miter ad ñ g^m trãscũdo I hora totũ. d. 7 maneat
d. vnifoime 7 nõ varie^t. c. po^a 7 sit. a. po^a equal^r
7. b. medũ ꝓsilr disposituz sicut. d. subduple tũ
quãtitatis ad. d. 7 intendat ꝓsilr sicut. d. 7 ma/
ioret in quãtitate ad equalitatẽ. d. vnifor^r acqrẽ
do quãtitatẽ p rarefactõez solũ i pte nõ ptrãsita
aliter. n. ante finẽ hore eẽt. b. ptransituz sicut sa
tis pz q: citius q̃z. d. eo q pars ptrãsita rarefie
ret 7 maneat pti^c. d. tũ sicut nũc est: quo posito
sequit q. a. c. ab codẽ gradu icipiunt remittere
motus suos 7 equeuelo^r co q po^a pti^c erunt eq/
les 7 ẽt sue resistẽtie 7 nõ eidẽ gdui corñdebunt
sui mot^o q: mediãte motu. c. ptrãsibit. d. i hora
7 mediãte motu. a. nõ ptrãsibit tũ in eadẽ ho/
ra q: b. nõ ptrãsibit. p motuz. a. qõ crit eqle illi
d. pcũe nec aliqõ aliõ equale. d. ptrãsibit ab. a.
in illa hora. ista satis patẽt. Et añs arg^r sic q'ñ
ptrãsibit. b. ab. a. q: cũ. a. remittet mo^m suũ ad
nõ g^m aliqñ mouebit equeuelo^r cũ extremo mo
tu ipsius. b. fiat^r eim rarefactio versus extremũ
a quo distat. a. sicut sequit. et illud extre^m pti^c
mouebit vni^r. cuz g^o in illo istãti i quo mouebit
equeloclter cũ extremo. b. distabit ab illo extre
mo 7. a. ꝓtinue post tale istãs remittet motũ illo
extremo mouẽte vnifoimit co q acqsitio q̃z rita
tis ẽ vnifoimis: sequit q nũ q̃z attinget illud ex
tre^m. b. manẽte illa rarefactõe: 7 sic sequit q nõ
ptrãsibit to^m nec tũ: g^o mot^o illius. a. gradui re
missioi corñdebit q̃z motus. c. g^o sequit 2° lo.
Sed a 2° ar^r i codẽ casu q: 2^a ps ẽ arguta 7 p^a
ps sic arg^r. sit gr̃a exẽpli. d. bipedale 7 ẽt. b. pe/
dale tũc sic arguit. c. vnifoimiter remittet mo^m
ad nõ g^m: g^o i triplo plus ptrãsibit i p^a medieta/
te tpis q̃z i 2^a vt. pbat i 2ª suppositõe 2^a. xxxviij.
huius. cũ g^o in tota hora transibit bipedale: sequit
q in p^a medietate hore ptrãsibit pedale 7 semi
pedale 7. a. pl illam medietatẽ hore mouebit eq
uelociter cũ. c. g^o. a. in p^a medietate illius hore
ptrãsibit pedale 7 semipedale 7. b. i istãti medio
illiꝰ hore erit solũ pedale 7 semipedale: g^o tũc
b. erit ptrãsitũ g^o sequit 2^a 2°. Sed z^a sic arg^r
b. in istãti medio nõ e^t ptrãsitũ q: p totã illã ho
rã rarefiet. b. fm ptẽ nõ ptrãsitã solũ 7. b. i istã/
ti medio e^t solũz pedale 7 semipedale q: acqsitio
quãtitatis e^t vnifoimis 7. a. eq ꝓti^c veloi^o move/
bit cũ. c. g^o a. c. nõ e^t pedale 7 semipedale ptrã
situz 7 i tota hora. c. ptrãsibit bipedale: g^o ñ i tri
plo pl^o i p^a medietate q̃z i 2ª ptrãsit a. c. 7. c. vni
for^r remittet motũ suuz ad nõ g^m p casuz: g^o pz
2°. Quarta 2° sic a^r. si. b. vni^r rarefiet ad du^m
7 p to^m e^t notuz ẽ q añ finẽ hore eẽt to^m. b. ab co
f. a. ptrãsitũ eo q ps ptrãsita rarefiet. ponat g^o
q rarefiat semp p to^m 7 rarefiat vlt^a du^m it^a q
añ finẽ nõ e^t. b. ptrãsitũ ab. a. 7 sit rarefactõ vni
formis fz tps 7 fz subiectuz tunc sc' p^a ps q. a.
remittet motũ suz vni^r ad ñ g^m l. b. co q ꝓti^c mo
uebit equeuelo^r cuz. c. q: po^c erunt equales 7 re
sistẽtie equales. Et q ad nullũ. b. vẽit. a. sic re
mittẽdo motũ arg^r sic. si ad aliquẽ deueniet sit
ille. f. tunc capiat istãs tale i quo mouebit eque
uelo^r cuz. f. 7 icipiat tardi^o mouere tunc i isto in
stanti. a. 7. f. mouebunt equeuelo^r 7 ꝓti^c post tale
instans. a. remittet motuz suũ 7. f. ꝓtinue moue
bitur vnifor^r: g^o cũ in illo istãti distabit ab. f. se
quit q mediãte illo motu nõ attinget. f. 7 sic ar^r
de. f. puncto q ad illũ nõ deueniet. a. remittẽdo
motũ suũ ad nõ g^m sic arguit de oi alio puncto
b. g^o sequit 2°. Ipro p^a 2° dicit q nõ ẽ possi/
bile. b. rarefieri ad suũ duplũ fm partẽ nõ per/
trãsitã solã cũ h^o q vnifoimis fit acqsitio q̃z^ma
q: tũc sequerẽt q eẽt totũ pertrãsitũ vt argutũ
ẽ 7 nõ ptrãsitũ vt arguebat in 2^a 2^c 7 z^a 7 prima
7 iõ negẽtur iste tres 2^cs cũ casu: possibile ẽ tũ q
fiat rarefactio solũ in parte nõ ptrãsita cũ hoc
q tardior 7 tardior fit acqsitio quãtitatis 7 t^c
sequit q acqsitio quãtitatis 7 motus extremi
mo^i remittent ad nõ g^m alr nũquã eẽt. b. ptrã/
situ vt põt argui sicut pri^o argutũ ẽ. Ipro q̃rta
2° lone negat 7 admittat casus 7 admittat gr̃a
exẽpli q ad. f. pũctũ deueniet sic remittẽdo mo
tum ad non g^m sic. f. q quiescit supra. b. cũ de/
ueniat ad. f. 7 2° cedit q añ finem hore mouebit
a. equ^r cum. f. 7 ẽt tardi^o: tũ qñ mouebit equ^r
cuz. f. vel tardius crit vltra. f. punctũ 7 tũc per
motũ velocioẽ. f. puncti q̃z. a. f. attiget. a. tũ si
tũc eẽt citra. f. nũq̃z deueniret ad. f. vt argutũ
ẽ. Cõtra rũsionẽ sic arg^r. si. a. pcedet. f. pũctũ
cũ qlibz pũct^o vltra. f. ꝓti^c mouebit veloci^o. f.
acqrẽdo õ spacio fixo sc' q. a. qñ e^t vltra. f. ve/
loci^o acqrit. a. õ spacio fixo q̃z pũct^o sibi ime^tu^o
vl' saltẽ ñ tardi^o q: 1z nõ hẽret motũ ppriũ eq/
uelociter tũ acqreret de spacio fixo sicut pũctus
sibi immediatus p motũ latõis. sz mot^o ppri^o nõ
impedit ipz fz potius iuuabit: g^o si. a. e^t vltra. f.
velo^o tũc acqret de spacio fixo q̃z. f. 7 p 2° nũq̃z
post erũt. a. f. ad eũdẽ pũctũ spacij fixi: 7 si sic ñ
se tãgent. Jõ alr dicit 7 melius q. a. remittet
motũ suũ ppriũ ad nõ g^m 7 nõ to^m eius mo^m q:
ꝓti^c mouebit veloci^o q̃z pũctus immediatus sibi
acquirendo de spacio fixo sibi correspondente
illi subiecto rarefacto 7 tunc quãdo ponit q. f.

UNIVERSITY OF BOLOGNA

fit ille pũctus ad quẽ fic remittet motũ ſuũ ad/
mittat ⁊ tũc qn ar' aliqũ mouebit tardius. ſ. pũ
cto ⁊ diſtabit ab eo ⁊ pti' poſt remittet motũ ſu
um. ſ. pũcto mouẽte pti' vni' g' nõ attigere. ⁊ pũ
ctũ remittẽdo motũ ad nõ g'. negat 9' q' ma/
ior verificat de motu ppio illius: imo bñ ſeq/
tur q' totus mot'. a. erit velocior motu. ſ. pũcti
⁊ hoc loquẽdo de motu ppoſito ex motu ppio
⁊ motu quẽ hẽbit ex rarefactõe ſubiecti. ereplũ
ẽ de homine mouẽte i naui tardius q̃ extremũ
nauis: ⁊ ſequit i caſu dato q' ab iſtanti dato pl'
transibit ab. ſ. pũcto q̃ motu ppio ab. a. ⁊ c' ñ
ſequit q' nõ deueniet ad. ſ. Iſta mã meli' tra/
ctat in d iductõe g' ſũmi. ¶ Per latitudinẽ alte/
ratõis nõ variatã extẽſaz p me' vniſor' po' nõ
variata ¶ illo me' vni' rẽittet motũ ſuũ. hoc ſic
a' ſit. a. vna po' ⁊. b. vnũ me' vniſor' creſcẽs
vni' pportõabil'r r'. a. ⁊ ſequit p primã. q. a.
vniſormiter remittet motũ ſuuz. Sit g'. c. po'
equal'. a. ⁊. d. mediũ vniſorme ſicut. b. tẽ ad oẽz
pũctũ. b. veloci' ⁊ veloci' creſcet reſi' vt 9ſtat
⁊ quocũq; inſtãti dato e'. a. ad aliquẽ pũctũ. b.
Idco totalis itẽſio reſiſtẽtie. b. ab h' iſtãti vſq;
ad i' iſtãs g̃dui ĩtrinſeco inter g' habẽdũ itẽſio
nis reſiſtẽtie nũc hĩtũ ⁊ gradũ hĩtũ in fine. ſ. in
iſtanti dato vt ſic acgrit' cõſũdebit. ponatur g'
ad pũctũ cõſũdentẽ. d. ſit pti' ille g' acgſitõis
reſiſtẽtie cui cõſũdebit alteratio ad illũ pũctũ
b. i tali tpe in quo. a. ad talẽ pũctuz deueniet ⁊ c'
ponat de olbus alijs pũctis. d. b. cõſũdẽtibus
ita q' qcũq; g' ſit cui cõſũdebit intẽſio reſiſten/
tie ad pũctũ aliquẽ. b. in tpe i quo. a. ad iſtũ pũ/
ctũ deueniet ſit tãtus gradus cõtinue ad pun/
ctuz cõſũdẽtẽ. d. tũc per. d. extendet latitudo
acquiſitõis reſiſtẽtie: q: ad quẽcũq; punctũ. b.
ad quẽ. a. tardius deueniet cõreſpõdebit alte/
ratio gradui intẽſio: i q̃ ad pũctũ ad quẽ citius
deueniet vt notuz ẽ: q: velocior ⁊ velocior cõti/
nue erit illa acquiſitio reſiſtẽtie manẽs vniſor' in
quo ad ſubiectũ. Et q. c. vniſormit' rẽittet mo/
tũ ſuũ in. d. arg' ſic. a. vniſormit' remittet motũ
ſuũ i. b. ⁊ cqueue' 9tinue mouebit. c. in. d. ſicut
a. in. b. g'. c. vniſormit' remittet in. d. 9' cũ ma
ior pz. Et mlo: ſic a' ſi cõm. a. velo' incipiat mo
ueri q̃z. c. ſe' q' ĩmediate poſt hoc e' i ſuo medio
vltra pũctũ cõſũdentẽ i. d. ⁊ qñcũq; a. e' ad ali
quẽ pũctũ. b. e' reſi' equal' ad pũctũ cõſũdẽtez
d. ⁊ ad oẽz citra mior e' eo q' reſiſtẽtiaz rẽiſſior
acgſitio ad illa pũcta. d. ⁊. b. p illo tempore cor
ñdebit: g' ſequit q'. c. ĩmediate poſt hoc moue
bit cũ reſi' minori ⁊ cũ po' equali: g' veloci'. c.
q̃z. a. ⁊ p 9' nõ tardi'. Si tardi' icipiat. a. moue
ri q̃z. c. ſe' q'. c. icipiat eẽ i. d. vltra pũctũ cõſũ/
dẽtẽ i. b. ⁊ p 9' icipit mouẽ cum reſi' maiori. ⁊ ſi
ſic tardi' icipit. c. mouẽ q̃z. a. ⁊ p 9' nõ veloci'
ſequit g' q'. a. c. cqueloclt incipiunt mouẽ pcife
⁊ idẽ ẽ ar' p omni iſtanti. Si cõm. a. deſinit mo
ueri cqueloclter cũ. c. ſignet illud iſtans in quo
deſinit moueri cqueueloclter mouebit cuz. c. ⁊
ſequit tunc q' cqueueloclter mouẽtur q: ſi. a.
tunc velocius mouebitur vel tardius ipſo. c. cũ
neutrum illorum aliquam latitudinem ſubito
acquirat vel deperdat: ſequitur quod poſt il/
lud inſtans mouebitur velocius vel tardius.
et ſic ſequit q' tunc nõ deſinet moueri cqueloc/
iter cum. c. pcife ſequit g' q' tũc mouebuntur
cqueloclter. fiet g' illud argumẽtũ qd fiebat in
pn'. ſ. q. a. tũc nõ icipiat moueri velocius vel
tardius ipo. c. ſequit igit q'. c. pti' mouebit eq̃
uelo' cũ. a. ⁊. a. vni' remittet mo' ſuũ p pri/
mã 9': g' ⁊. c. vni' t' reittet mo' ſuum: qd fuit
pbãduz. Cõtra illã 9clonẽ ſic ar'. ex i' ſequ' q'
vbicunqz reſiſtẽtia creſcet vniſor' r' alicui' po'
nõ variate illa potẽtia infinite tarde incipit re/
mittere mo' ſuũ: cui' appoſituz pz p. xx. r' 95 vbi
p' q' p vniſor' cremẽtũ reſiſtẽtie p' mouẽs cũ
i' reſiſtẽtia cõti' tardi' ⁊ tardi' remittet motum
ſuũ. ⁊ per 9' nõ i ifinitũ tarde incipit. Et q' hec
ſequatur ex 9clone tacta ſic arguitur. ponatur
q'. a. ſit po' ſufficiẽs mouere cũ. b. me' vniſor'
ex certa proportõe ⁊ icipiat. b. mediũ itendi. c.
g' p totũ ⁊ ſic per totã horã intẽdat ſtãte. a. po'
nõ variata. et ar' q'. a. infinitũ tarde icipit re
mittere motũ ſuũ: q: capiant ifinite po' q̃rũ q̃li
bet ſit equalis. a. ⁊ infinite reſi': q̃rũ quelz ſit eq̃
lis. b. Et moueat p' po' illaz cuz prima illaruz
reſiſtẽtiaz ⁊ 2' cuz 2' ⁊ ſic in infinituz ⁊ incipiat
latitudo intenſiõis terminata ad. c. in extre' re
miſſiori ⁊ ad aliquẽ gradũ intẽſior: ĩ extre' in
tenſiori extẽdi ſubito per primã illarũ reſiſtẽtia
ruz infinitarũ ⁊ ſic extẽdatur per horã: ⁊ ſic ta
mẽ intẽdat reſiſtẽtia illi' q' illa potẽtia mouẽs
cuz illa reſiſtẽtia remittat motuz ſuuz per totaz
illã horã ⁊ cõtinue vniformit vt probatuz eſt in
cõcl'one cẽ poſſibile: ⁊ incipiat ſimil'r illa latitu/
do extendi per 2' illaruz reſiſtẽtiaz ⁊ ſic exten/
dat ſoluz per medietatẽ horẽ: ſic tũ q' illa po' re
mittat motuz vniformit; cõti' ⁊ per z' 95 incipiat
extendi ſoluz per quartã horẽ ⁊ ſic in infinituz
t'. ⁊ q' quelibz illaruz potẽtiaruz infinitaz vni'
cõtinue remittat motuz ſuuz pz per caſuz. tunc
ſic a'. infinituz tarde incipit aliqd illoruz remit
tere mo' ſuuz ⁊. a. tardi' q̃z aliqd illoz. g'. a. i/
finituz tarde icipit rẽittere mo'. 9' pz ⁊ maiorẽ
pbo q: pti' ifi' tarde rẽittet aliqd ⁊ pti' vniſor
mit remittet per caſuz: g' ifi' tarde incipit re/
mittere. maiorẽ probo q: infinitã modicã lati'
motus ita q' nõ maiorẽ deperdet aliqd illoz. ⁊
ſi aliquã deperderet in iſta hora aliqual'r velo'
deperderet. ⁊ hoc cõti' vniſormit ſi in dup' mi
nor: ez vniſormit in duplo tardius ⁊ ſic in infi': g'
infinitũ tarde remittet pti' cum pti' remittet
vni' infinitã modicã latitudinẽ deperdẽdo ali/
qd illoz. Añs pbo q: cuiuſlz po' pti' illoz erit
tãta ſicut iam ẽ ⁊ ſolũ p infinitũ modicũ erit re
ſiſtẽtia alicuius iſtorũ maior q̃z iam: g' infinitũ
modicũ motus deperdet aliqd illoruz. añs pbo
q: capiat in fine vna po' tanta ſicut eſt aliquod
vel quodlz illorũ que moueat tardius q̃z aliqd
illoz in principio tũc ſua po' ẽ tãta ſicut. a. ⁊ mo
uet tardius: g' ſua reſi' ẽ a'. b. ⁊ p aliquẽ exceſ
ſuz excedit. b. ⁊ quelz illarũ reſiſtẽtiaz eſt eque
intenſa cũ. b. ⁊ ſolũ certe velociter incipit quelz
intendi ⁊ p infi' modicũ tp̃s intẽdet aliqd: g'
infinitã modicã latitudinẽ reſiſtentie acqret ali
qd illoz po' 9tinue manente ⁊ nunq̃z aliqd de/
perdet de motu niſi per intẽſiõz ſue reſiſtẽtie: g'
infinitã modicaz latitudinẽ motus depdet ali/
qua illaz potẽtiaz: g' infinitũ tarde incipit ali/
qd illoz remittere mo' ſuuz. Etiã potit pbari

q' quelibz illaz potentiaz ita tarde incipit rẽit/
tere ſicut aliqua: q: p' equelo' cum 2' ⁊ 2' eque
velocẽ cũ 3' ⁊ ſic in infi' p oĩa q: po' p' ẽ tanta
ſicut 2': ⁊ reſiſtẽtia primi p ẽ tãta ſicut reſi' 2' ⁊ ea/
dem latitudine motus vel intẽſiõis incipit reſi/
ſtẽtia po' prie intẽdi ſicut 2'. per caſũ g' ita velo
cẽ incipit vna reſi' intẽdi ſicut alia ſtãtib' potẽ
tijs. et ſolũ incipiũt remittere mot' per intẽſio
nẽ reſi': g' ita tarde incipit pria po' remittẽ ſi/
cut 2' ⁊ ſic de 3' ⁊ ſic in in'initũ ⁊ infinite tarde
aliqua potẽtia: g' infi' tarde quelibz. Et q'. a.
tardi' q̃z aliquam illaz: probo q: oĩa ab eque i/
tenſo g' motus incipiũt remittere ſicut. a. et q̃/
libet illaz infinitaz ĩmediate poſt hoc mouebit
tardi' q̃z. a. q: in quocũq; 2' inſtãti poſt h'. a. mo
uebit cũ reſiſtẽtia maior q̃z p' iſtorũ infinitorũ
p code inſtãti: g' veloci'. Añs probo q: p' mo
uebit cũ reſi' maiori. h' arg' q: ad quẽcũq; pũ
ctũ intrinſecũ reſiſtẽtie primi incipit cẽ reſi' ma
ior q̃z ad aliquẽ pũctũ. b. q: iã ad aliquẽ pũctuz
vni' ẽ tanta reſi' ſicut alteri' ⁊ ad quẽcũq; pũ
ctũ. b. ſolũ icipiat cẽ intẽſio. c. g'. et ad quẽcũ/
qz punctũ intrinſecũ primi illoz icipit cẽ veloci/
or intẽ': q: illa latitudo incipit cẽ p primũ illo
rũ: cuius latitudinis n' g' intrinſecus ẽ ita remiſ
ſius ſicut ẽ. c. g': q: termlat ad. c. i extre' remiſ/
ſiori: g' ad quẽcũq; pũctũ ĩtrinſecũ p' icipit cẽ
intẽſio g' intẽſiori q̃z fit. c. g' quo icipit. b. p to/
tuz ⁊ ſic deh' illaz reſiſtẽtiarũ h' c' in infi': ⁊ p 9'
tardi' icipit. a. remittẽ q̃z aliqd illoz ifinitorũz
erquo oĩs iſte reſiſtẽtie a pn' ſunt eque itẽſe ⁊ i
infi' tarde aliqd g' in ifi' tarde. a. qd fuit pbã
duz. ¶ Dico iſto dicit' pcedẽdo 9clonez ⁊ pceda
tur q' quelibz illaz veloci' icipit remittere mo/
tũ ſuũ q̃z. a. ⁊ negat' 9ña. vlteri' quelibz illaruz
veloci' incipit remittere motũ ſuũ q̃z. a. ⁊ nunc
incipit aliqua illaz ifinite tarde remittere mo/
tũ ſuũ: g' ifi' tarde icipit. a. rẽittere motũ ſuũ:
q: hec oĩa equeueloclt incipiũt remittere mot'
ſuos per nullũ tamẽ tẽpus remittẽt oĩa illa infi/
nita equeueloc': ſed ĩmediate poſt hoc infi' tar/
de remittet aliqd illoz: q: caſus nõ dz admitti
de aliquo illoz niſi p: o tpe p quo ertẽdet illa la
titudo intẽſionis per idez mediũ. ſ. q' remittat
motuz vniſormit: q: capiat inſtãs mediũ: quia
tunc erũt primũ ⁊ ſecũm illoz medioz infinito/
ruz conſimil'r olo diſpoſita co q' in prin' ſũt ſi/
milia. Et cõſil'is erit intẽ' reſi' ad oẽm pũctũ
vnius ſicut ad punctũ cõſũdentez alteri' vſqz
ad illd inſtãs. Cũ g' illa acgſitio reſi' poſt inſtãs
mediũ ſtabit i p' ⁊ nõ in 2': ſe' q' in pmo tũc ve/
locius incipiet remittere motũ ſuũ q̃z i ſecdo. Et
ſi ſic cũ 9tinue ante illud iſtãs equeueloc' remit/
tet mo' pmi ſicut 2': ſequit q' 2' tũc tardi' ici/
piet remittere mo' q̃z pmũ. Jõ 2' nõ remittet
vni' or' niſi p medietatẽ tẽporis ⁊ p idez 3' niſi
p quartã tẽporis ⁊ ſic deinceps: iõ ſubito remit
tet remiſſio motus in aliquo a g' quo iã oĩa ici/
piũt remittere ⁊ ſic in ifi'. Et ſic in tpe aliq' qñ
ceſſabit intẽſio reſiſtẽtie tardi' remittet motus
q̃z nũc incipit motus. a. remitti in. b. vz g' ĩme/
diate poſt tale iſtans ⁊ ſic nõ ſequit q' infi' tar/
de icipit. a. remittere motũ i. b. Si'r nõ depde
ret ſubito aliqd illoz tãtam latitudinẽ remiſſio
nis mot' bene teneret ar'. Sz nũc vt dictũ eſt
ſubito remittet remiſſio i aliq' i infi'. Ideo nõ
ſequit ifinite tarde icipit aliqd eoz remittẽ mo
tũ: ⁊ q̃libet veloci' icipit q̃z. a. g' ifinitũ tarde
incipit. a. remittere. Exemplũ huius fit. a. vnũ
ſempedale manẽs nec augmẽtatũ nec diminu
tũ ⁊ ſint ifinita pedalia quoz' pmũ dimidat vni'
ad nõ quãtũ in hora ⁊ 2' i medie' hore termi/
nata ad hoc inſtans ⁊ 3' in quarta hore ⁊ ſic i infi
nitũ: tũc q̃lz illoz ĩme' p' h' e' mai' ipſo. a. vt
cõſtat q: p infi' modicũ diſtabit q̃lz illoz im
mediate poſt hoc a pedali: ⁊ tũ ĩme' p' h' infi'
modicũ e' aliqd illoz eo q' ſubito dimidet aliqd
illoz ad nõ q̃ztũ ⁊ nũc ex hoc nõ ſe' q' ifi' modi
cũ ĩme' p' h' e'. a. q: nũquã e' min' ſempeda
li vt po' in caſu. Idic tũ p logicã pot dici q' nũc
icipit ifi' modicũ cẽ aliqd illoz. Et pot negari
i': infi' modicũ icipit cẽ aliqd illoz: q: qñ 2' ter
mini exponibiles ponũtur i aliqua ppo': prio
exponet primũ termin' ⁊ deide 2' ſicut i iſta oĩs
hõ incipit currere p' fiet deſcẽſus ad ſingl'ares
h' termini hõ: ⁊ in ſingularib' fiet expõ huius
termini incipit. ſic in ppoſito prio exponet ille
terminus infinitũ modici: ⁊ poſtea ille termin'
icipit. Idoc ergo infinitũ modicũ incipit aliqd
iſtoz cẽ ſic exponit min' q̃z tantũ incipit aliqd
illoz cẽ demõſtrato aliquo certo q̃zto ⁊ ſic dei/
ceps. qd nõ vz verũ q: nõ modicũ min' pedali
icipit aliqd illoz cẽ. Si ciz hec cẽt vera modi/
cũ min' pedali icipit aliqd illoz cẽ cũ ſit inde
finita p aliq' ſingl'ari verificarẽt vt p maiori pe
dali. 2' falſũ vt pz intuẽti: eo q' nulla ẽ q̃z' min
nor pedali ſub q̃ ĩme' poſt h' e' p' nec 2' ⁊ ſic d
alijs. ⁊ ſic de iſtis infinitis dicit' remittẽtib' mo
tus ⁊ de. a. remittẽte motũ in. b. p vniſor' cre/
mẽtuz: ⁊ c' ñ pcedit ar'. Jã arguitur q' ita me
diũ pot cẽ diſformatũ i lat' reſi' q' po' ñ varia/
ta pot vniſor' remittere motũ ſuũ ad nõ gradũ
⁊ ẽt ad g'. 2' pars ĩmediate ſequit ex prima hec
9clo ſic arguit. ¶ Donat in caſu prio q'. a. ſit po
tẽtia applicata. b. me' vni' ⁊ creſcat. b. me' vni'
ppor' ad equalitatẽ. a. ⁊ ſequit p penultimã q'
a. vniſormiter remittet mo' ſuũ ad nõ g' tunc
ſit. c. tanta po' ſicut. a. ⁊. d. mediũ equale ipi. b.
⁊ ſic mancat ad oẽm pũctuz. d. tanta reſiſtẽtia
ſicut erit ad pũctũ cõſũdentẽ in. b. cũ. a. ad ta/
lẽ punctũ. b. deuenerit vt ſit nũc: ⁊ 9tinue e' tan
ta reſiſtẽtia ad pũctũ mediũ. d. ſicut erit ad pũ/
ctũ medij. b. cũ. a. fuerit ibi. q' poſito ſe' q' me'
d. erit mediũ diſformatũ i quo remittet. c. mo/
tũ ſuũ vni' ad non g'. qd pbat. a. eim remittet
mo' vni' ad nõ g' i. b. ⁊ mot'. e. i. d. ſemp erit
equalis motui. a. in. b. g'. c. remittet vni' in. d.
mino: ar'. Si. cim. a. incipiat velocius mouere
q̃z. c. ſe' q'. a. icipit cẽ ad aliquẽ pũctũ. b. ⁊. c. ad
pũctũ citra pũctũ cõſũdẽtẽ in. d. ⁊ p 9' p caſũ
ſequit q'. c. icipit mouere cũ reſi' minori. ⁊ ſi ſic
nõ tardius. a. imo velocius cũ po' 9tinuerunt
equales ſi tardi' icipiat. a. mouẽ q̃z. c. g' icipit
cẽ ad aliquẽ pũctũ. b. ⁊. c. ad pũctũ vlteriorẽ in
d. ⁊ ſic ſe' q'. c. icipit mouẽ cũ reſiſtẽtia a' q̃z. a.
⁊ p 9' nõ velocius ſed tardi'. Idẽ eſt ar' pro oĩ
inſtanti: ſcilz q' pro nullo inſtanti incipiat. a.
moueri veloci' nec tardi' tũc. n. erũt ad pũcta
cõſũdẽtia: g' 9'. Si aliqua po' nõ variata i me
dio diſformatũ remittat mo' vniſor' ad nõ gradũ

vel ad g^m nulla po^a maior: nec minor: nõ variata
põt vnifor̃mit̃ remittere motũ suũ idẽ me^m tran
scũdo. Prio cui⁹ ꝓbatõe quedã sũt supponẽ
da. Primũ ẽ oẽs po^c nõ variare idẽ me^m tran
scũdo diffor̃me equalẽ latitudinẽ motus acqui
rũt vel deperdũt vt ꝑ 33ᵃᵇ cõclonẽ satis patet
Secũ ẽ oĩs latitudo mot⁹ vnifor̃ acquisita vel
deperdita suo gradui medio cor̃ñdet. hoc de
deperdita suo gradui me^o sic q̃ tãtuz ptrãsiet ꝑcise
mediãte illa latitudine sic acqsita sicut mediãte
g^a me^o ciusdez si p to^m tẽs illo g^o me^o moueret.
Sed p^o ar̃ q̃ oẽ ꝓpositũ ex duob⁹ icqualib⁹ est
duplũ ad mediũ inter illa: sic cõpositũ ex octo ⁊
q̃ttuor ẽ duplũ ad. vi. nã si nõ ponat̃ q̃. a. fit ma
ius. b. ⁊ fit. c. mediũ inter illa ⁊ diminuat̃. a. ad
c. ⁊ maior: arcẽt. b. equeuelor̃ versus. c. tũc i fine
cõpositũ ex. a. ⁊. b. erit duplũ ad. c. eo q̃. a. b. i/
ter se tũc erũt equalia: sed cõpositũ ex. a. b. ꝑtie
erit tantũ sicut in fine: q̃ quãtũ vnũ acqret tã/
tum aliud deperdet: g^o compositũ ex. a. b. nũc
ẽ duplũ ad. c. q̃d fuit ꝓbandũ. Tũc ar̃ illa sup
positio ²ª sic ꝓrio acquirat. a. aliquã latitudinẽ
vnifor̃ terminatã in extremo intẽsioꝛ ad. c. g^m
⁊ deperdat. b. candez latitudinẽ ꝑsilr̃ oĩo sicut
a. acquirit illã. ⁊ fit. e. g^o medius illi⁹ latitudis
siue latitudo terminẽt ad g^m siue ad nõ g^m nõ ẽ
cura: tunc. a. b. mot⁹ cõtr̃ equivalebũt gradui
duplo ad. e. eo q̃ g^o cõposit⁹ ex duob⁹ gradib⁹
icqualib⁹ semp ẽ duplus ad mediũ iter illos: ⁊
e. semp ẽ medi⁹ inter. a. b. qñ erũt icquales: ⁊
illa duo ꝓiũcta ꝑtẽ cidẽ gradui cor̃ñdebunt co
q̃ vnus equeuelor̃ intẽdet sicut alius remittet:
g^o ꝑtẽ cor̃ñdebũt gradui duplo ad. c. ⁊ vn⁹ cidẽ
gradui cor̃ñdebit sicut alius: g^o illa duo gra/
dui i duplo intẽsioꝛ cor̃ñdebũt q̃z vnus cor̃uz
p se: g^o motus vtriusqz p se. e. gradui i totali tẽ/
poꝛe cor̃ñdebit. q̃d fuit ꝓbandũ. ꝓña tz. Nam
moueat̃. d. g^u duplo ad. c. ⁊ ser̃ q̃. a. b. ptransi/
bit tũ sicut. d. ⁊ vnũ tũ ptransibit sicut aliũ: g^o
vn⁹ ptrãsibit in duplo minus q̃z. d. ⁊ p ꝓ⁹ tũ si/
cut si moueret̃. e. g^u subduplo ad g^m quo moue
bit̃. d. qui g^o ẽ medius latitudis acqrende: g^o ser̃
suppõ. Sedo sic moueatur aliq̃d g^u vnifor̃ vt
quattuoꝛ: cum g^o ibi sint due latitudies vnifor̃
diffor̃mes a quattuoꝛ vsqz ad ñ g^m vbi g^o er̃ vni
tio alteri⁹ ⁊ mediãtib⁹ istis duab⁹ ptrãsibit̃ tũ
quãtũ mediãte g^u vt q̃ttuoꝛ i illo tpe quia ex illis
duab⁹ resultabũt quattuoꝛ: g^o vterqz p se q̃dui
vt ²ª cor̃ñdebit q̃: illi duo mot⁹ q̃dui i duꝰ itẽ/
sioꝛ q̃z vnus illoꝛ p se. Tertio ar̃ idẽ ⁊ p^o ar̃
q̃ quecũqz po^a a nõ g^u vnifor̃ itẽdit mo^m suum
i triplo plus ptrãsibit i ²ª mediẽtate tpis q̃z i p^o
ponat̃ cim q̃. a. remittat mo^m suũ vnifor̃ ad nõ
g^m tũc i oĩ instãti ꝑme ptis ꝓportõalis in duplo
velocius moueb̃it q̃z in istãti cor̃ñdente ²ª ptis
ꝓportionalis ⁊ fit deiceps vt ꝑz. g^o cũ p^a ꝑz ꝓ
portõalis tpis fit dupla ad ²ª ꝑz q̃ i quadruplo
plus ptrãsibit i ꝓria pte ꝓportõali q̃z i ²ª ⁊ i qua
druplo plus in ²ª q̃z in ³ª ⁊ sic in ifi^m: g^o i oĩbus
partibus in quadruꝰ plus q̃z in residuis ptibus
a ꝓria. ꝓña tz p hoc si aliquẽ quãtitates ad ali/
as cõparẽtur in eadẽ ꝓporꝛ sicut vnũ illoꝛuz se
hz ad sui ꝓpar ita aggregatũ ex oĩbus ꝓparatis
se hz ad oĩa ad que fit ꝓparatio. ser̃ g^o q̃ in toto
tpe in quadruꝰ plus ptrãsibit q̃z in ²ª medicta/
te. ⁊ per ꝓ⁹ i ꝓria medictate i triplo plus ptransi/
bit q̃z in ²ª vbi. s. ẽ vnifor̃mis remissio ad nõ g^m
g^o ecõuerso intẽdẽdo i triplo plus ptrãsibit i ²ª
medictate q̃z i ꝓria. ex illo arg̃ intẽtũ. Intẽdat
cim. a. vnifor̃ a nõ gradu vsqz ad octo: tunc si
motus in p^om edictate coꝛñdebit gradui remis/
sioꝛi q̃z ²ª fit ille g^o. d. ⁊ fit g^o cui cor̃ñdebit mo/
tus eius in ²ª medictate. c. tũc exquo mot⁹ eque
uelocit̃ intẽdet in ²ª medictate sicut in p^a ⁊ in in
stãti medio hẽbit q̃ttuoꝛ: seq̃r q̃. c. equalr̃ distat a
a quattuoꝛ: sicut. d. a nõ g^u ⁊ ser̃ equalr̃ distat a
c. sicut ²ª a. d. ig̃r ser̃ equalr̃ distat. a. duobus: ⁊
sicut. c. a. d. g^o cũ fit tripla ꝓporꝛ ser̃ad ²ª: ⁊ g^o
c. ẽ remissioꝛ: ser̃: ꝑz q̃ inter. c. d. ẽ maior q̃z tri
pla ꝓporꝛio. ⁊ per ꝓ⁹ plus q̃z triplũ ptrãsibit i ²ª
medicatet̃ q̃z i ꝓria. ꝓñs ẽ ip:obatũ. ⁊ q̃ seq̃tur
c. equaliter excedere. d. sicut ser̃ ²ª: patet p hoc
q̃ si sint quattuoꝛ: termini quoꝛuz ꝓrim⁹ ⁊ ina/
rimus equaliter excedat ²ª sicut tertius quartũ
p̃ᵒ equalr̃ excedit ³ª sicut ²ª 4ª: vt sint. a. b. c. d.
q̃ttuoꝛ: ẽmini ita q̃. a. sit maxius eq̃lr̃ excedẽs. b.
sic. c. d. mimũ: tũc distãtia iter. a. c. ẽ a^{or} distã
tia inter. a. b. solũ p distãtiã inter. b. c. ⁊ excess/
sus. b. supꝛa. d. q̃ maior q̃z excessus. c. supꝛa. d.
solũ p latitudinẽ iter. b. c. cũ g^o inter. a. b. ⁊. c.
d. ẽ distãtia equalis ꝑz q̃ iter. a. c. ⁊. b. d. ẽ distã
tia equalr̃ q̃d ẽ ꝓbãdũ. Si g^o mot⁹ i p^o medicta
te q̃dui remissioꝛi me^o cor̃ñdebit: patz q̃ mot⁹
i ²ª medictate plus q̃z i triplo itẽsioꝛi q̃dui cor̃ñ
debit q̃z i p^o. ²ª ẽ falsuz ⁊ ip:obatũ si mot⁹ q̃dui
itẽsioꝛi me^o cor̃ñdebit ser̃ q̃ cũ mot⁹ i ²ª medie/
tate equalr̃ excedit motuz in p^o medietate sicut
ser̃ excedũt duo q̃ mot⁹ i ²ª medictate nõ foꝛet
triplus ad mo^m i p^o. ꝓñs ẽ falsũ p ꝓarguta. Pz
g^o q̃ motus in p^o medictate cor̃ñdebit gradui
vt ²ª ⁊ in ²ª q̃dui vt ser̃ ⁊ sic ar̃ de oĩ latitudie ad
nõ g^m terminata. Idẽ ser̃ si itẽdat a g^u q̃: acqret
latitudinẽ ꝺ nouo a ñ g^u q̃ cor̃ñdet suo q̃dui me
dio et excedit g^m a quo itendet p latitudinẽ istã
de nouo acqsitã ⁊ g^o medius inter g^m i ꝓnᵒ hirũ
⁊ g^m in fine hñduz est itensioꝛ illo g^u nũc hẽto p
mediũ totius latitudinis de nouo acqrẽde: g^o si
cut illa de nouo acqsita cor̃ñdet me^o q̃dui: ita
ista cũ toto motu ꝓhabito suo q̃dui medio cor̃ñ
det q̃d fuit ꝓbãdũ Quarto sic. intẽdat. a. mo
tũ suũ vnifor̃ p aliquã latitudinẽ cui⁹ g^o medi⁹
sit. c. quẽ vel sibi similẽ hẽbit i instãti me^o ⁊ po/
nat̃ q̃ in istãti medio sit. b. mot⁹ sub. c. gradu ⁊
remittat̃ p ²ª⁵ medictatẽ equeuelocit̃ sicut. a. in
tendet̃ per primaz vel per ²ª⁵ ad gradũ quez in
principio habz. a. vt sequit̃ ex ꝓpositis: quo po
sito arguit̃ sic. a. b. motibus simul in ²ª medicta
te tẽpoꝛis in duplo plus ptransibit̃ q̃z in eadem
medietate tẽpoꝛis mediãte. c. gradu ⁊ in duplo
plus pertransibit̃ a. c. in toto tẽpoꝛe q̃z i media
te eiusdez tẽpoꝛis: g^o tantuz pertransibit̃ a. b.
motibus in ²ª medietate tẽpoꝛis quãtũ i toto tẽ/
poꝛe mediãte. c. g^u. ꝓña ⁊ minoꝛ patẽt ꝺ se ⁊ ma
ioꝛ a' sic. in istãti medio erũt. a. b. motus equa
les. c. ⁊ equeuelor̃ ꝑtẽ itẽdet̃. a. motus p casuz:
sicut. b. remittet̃: g^o. c. ꝑtẽ erit gradus medi⁹ i
ter. a. b. Et si sic motus ꝓpositꝰ ex. a. b. ꝑtẽ erit
duplus ad. c. eo q̃ oẽ ꝓpoꝰ ex duob⁹ icqualib⁹
duplũ

duplũ est ad mediũ iter illa vt in ꝑmo argumẽ/
to hui⁹ argutũ est. Sequit̃ g^o q̃ mediãtib⁹. a.
b. motib⁹ in ²ª medictate tpis duplus ptrãsibit̃
q̃z mediãte. c. g^u: et tũ sicut in toto tpe p. c. g^m.
sed tũ ptransibit̃ in toto tpe p. a. sicut p. a. b. i
medictate ²ª tpis: eo q̃. a. in p^a medictate tpis
tũ ptransibit sicut ip̃m. b. in ²ª medictate tpis
⁊ in ista ²ª medictate tpis nõ plus ptrãsibit. a.
b. q̃z. a. so^m nisi p idẽ q̃d. b. ⁊ trãsibit. pz g^o q̃ p
a. in toto tpe ptrãsiet tũ sicut i ipo. c. g^u: ⁊. c. ẽ
g^o medi⁹ latitudis acqrẽde p. a. mo^m: ꝛequit̃ g^o
ꝓ⁹. Ex isto sequit̃ aliud q̃ vbicũqz aliqd vni/
for̃mit̃ remittit motũ tãta ẽ ꝓporꝛ ptransiti in
p^o medictate tpis ad ptransitũ in ²ª q̃z ta est ꝓ/
portio g^o medij medictate intẽsioꝛis illi⁹ latitu/
dinis iter ẽmnũ a quo remittit̃ mot⁹ ⁊ ẽmnuz
ad quẽ ad g^m mediũ medietatẽ remissioꝛis cius/
dẽ latitudis: eo q̃ mot⁹ gradibus medijs illaꝛ
medictatũ latitudis i istis medietatib⁹ tpis coꝛ
respõdẽt. Quartũ ꝑsuppositũ ẽ q̃ oĩum dua
rũ latitudinũ equaliũ ertẽsiue ⁊ incq̃ intensaꝛ
maior ẽ ꝓporꝛ g^o medij medictate itensioꝛis in
latitudine rẽissioꝛi ad g^m mediũ medietatis re/
missioꝛis eiusdẽ latitudis q̃z erit ꝓporꝛ graduũ
medioꝛ medietatũ latitudis itẽsioꝛis. Et voco
latitudines eq̃les ertẽsiue qñ extrema remissio/
ra illaꝛ latitudinũ ab extremis intẽsioꝛib⁹ eq̃lr̃
excedunt̃ sicut sũt ille latitudines ab octo vsqz
ad ser̃: et a q̃ttuoꝛ vsqz ad duo. Hoc suppõ pz
eo q̃ g^u medij medietatũ intẽsissimaꝛ illaꝛ lati
tudinũ equalr̃ excedũt g^o medios medietatuz
remississimaꝛ: ⁊ vniuer̃ ex eq̃li excessu iter mi/
noꝛa resultabit maioꝛ ꝓporꝛ q̃z iter maioꝛa: pz
g^o suppositio. Ex his facillime demõstrat̃ cõ
clusio. Et p^o arguit̃ q̃ si vna remittit vnifor̃ q̃
nulla maioꝛ: ⁊c. q̃: si sic sit. b. idẽ mediũ ⁊ remit
tat. a. vnifor̃ siue ad g^m siue ad nõ g^m nõ ẽ cu/
ra. Et fit. c. po^a vna maioꝛ que vnifor̃ remittat
motũ suũ si fit possibile: ⁊ arguit̃ q̃ nõ: q̃. a. in
certa ꝓporꝛõe plus ptrãsibit in p^a medietate tẽ
poꝛis q̃z in ²ª sit q̃ in. f. ꝓporꝛõne plus ⁊ ponat̃
q̃ in instãti me^o erit ad. g. punctũ: g^o tũc. c. re
mittet mo^m a g^u intẽsioꝛi: eo q̃ veloci⁹ icipit mo
uere q̃z. a. q̃: cũ po^a maioꝛi: ⁊ p equalẽ latitudi/
nẽ remittet sicut. a. vt p ꝑmã suppõnẽ satis pz:
g^o nõ in. f. ꝓporꝛ plus ptrãsibit. c. in p^a medie
tate tpis q̃z in ²ª. ꝓ⁹ iuxta z^{am} ⁊ q̃rtã suppositio
nes satis pz: ⁊ per ꝓñs in instãti medio nõ deue
niet. c. ad. g. pũctũ. Sz cũ. c. deuenũret ad. g.
punctuz erit medietas siue latitudis dependita vt
motũ ẽ iuxta ꝑmã suppõnẽ: eo q̃ medietas mo/
tus dependi ab. a. tũc dependet̃: g^o sequit̃ q̃ in
instãti medio medietas mot⁹ dependẽti. a. c. non
dependet̃: et p ꝓñs nõ vnifor̃ remittet mo^m suuz
q̃d fuit ꝓbandũ. Hec aliq̃ minoꝛ potẽ^a: q̃: si sic
sit illa. d. et arguit̃ sic. d. remittet mo^m suũ vni/
for̃mit̃: g^o nulla maioꝛ. d. remittet motũ suum
vnifor̃ illud me^m transeũdo. ꝓña iuxta ꝓbatũ
nũc vltio satis pz: sed ꝓñs ẽ f^m ⁊ ꝺ cãum q̃: ex ca
su sequit̃ q̃. a. remittet mo^m suũ vnifor̃. b. me
diũ trãseũdo. Pro vtraqz g^o pte ista ²ª declara/
rat̃. Si aliq̃ po^a in medio diffor̃mi remittat
mo^m suũ vnifor̃ ad nõ g^m: ols potẽtia maioꝛ i in
fi^m velocit̃ remittit motũ ad extremũ intensius
deuenẽdo. remittat. n. a. motũ suũ vnifor̃ ad
nõ graduũ in. b. medio diffor̃mi: ⁊ fit. c. vna po/
tẽtia maioꝛ quecũqz fuerit nõ ẽ cura. Et arguit̃
sic exquo. a. p creme^m resistẽtie vnifor̃ remittet
motũ suuz: sequit̃ q̃ veloci⁹ ⁊ veloci⁹ crescet si
bi resi^a. ꝓña pz p ꝓclonẽ. rr^{ab}. rrrij^{ab}. ⁊. rrrv^{ab}
⁊ ẽt p. rv^{ab}. Cũ g^o. a. in infi^m tarde mouebit̃ ac
quirẽs sibi resistentiã p mo^m: sequit̃ q̃ infinite
tarde mouen^o certe velo^r acqret ꝺ resistẽtia: Cũ
g^o. c. po^a ibi. f. ad extre^m intẽsi⁹ certe velo^r mo/
uebit̃: sequit̃ q̃. c. ad illud extre^m infinite velo^r
acqret de resistẽtia. sicut cim mot⁹ ad motũ ad
eundẽ punctũ ⁊ eiusdẽ medij: ita cremen^m resi/
stẽtie ad cremẽtũ resi^a. Sequit̃ g^o q̃. c. ad extre
mũ intẽsi⁹ deueniẽdo infi^m velo^r acqret sibi de
resi^a stãte po^a: g^o infi^m velo^r remittet mo^m ad il
lud extremũ deueniẽdo: eo q̃ resi^a infiniũ p ꝓ/
poꝛ crescet. Et idẽ est arg^m de oĩ alia potentia
maioꝛi. a. g^o sequit̃ ꝓ⁹. Si aliq̃ potẽtia i me/
dio diffor̃mi vnifor̃ remittet motũ suũ ad non
g^m: oĩs po^a minoꝛ in illo medio mouẽdo in infi^m
tarde remittet motũ: q̃: si nõ sit. a. remittẽs mo
tũ vnifor̃ ad nõ g^u in. b. medio: ⁊ fit. c. poten/
tia minoꝛ. a. ⁊ sequit̃ q̃. c. ad certũ punctũ itri/
secũ hz, ꝓporꝛ tẽem eq̃litatis: q̃ pũctus sit. d. tũc
a. ad punctuz. d. ⁊ imediate aũ. d. certe velocit̃
moueb̃it̃: ⁊ finite velocit̃ p motũ illũ acqret de
resi^a eo q̃ vnifor̃mit̃ remittet. cũ g^o. c. deuenie
do ad. d. punctũ infinite tarde mouebit̃: sequit̃
q̃ deueniẽdo ad. d. punctũ infinite tarde acq/
ret. c. de resistẽtia. ⁊ ita de oĩ alia po^a minoꝛi: est
arguendũ: igit̃ sequit̃ ꝓ⁹. Jã restat iquirere
nũquid si vna potẽtia remittat vnifor̃mit̃ mo^m
suũ ad nõ g^m in medio diffor̃mi aliqua potẽtia
maioꝛ vel minoꝛ per sui variatiõem poterit re/
mittere mo^m suũ continue vnifor̃ totũ illũ me/
diũ transeundo. Pro quo q̃ttuoꝛ ꝓbant̃ con/
clusiones. Pria vbi po^a in medio diffor̃mi re
mittit mo^m suũ vnifor̃mit̃ ad nõ g^m potẽtia ma
io: p ꝓtinuã intensionẽ potẽtie vnifor̃ poterit
ꝓtiue remittere mo^m totũ mediũ. d. transeun^o.

²ª vbi potẽtia p me^m diffor̃me vnifor̃ remit/
tit motũ suũ ad nõ g^m po^a maioꝛ p ꝓtinuã rẽis/
sionẽ illius potẽtie vnifor̃ poterit totũ mediuz
transeũdo remittere mo^m suũ: sz hoc nõ pot̃ẽ
nisi remitten^o ad nõ g^m. ³ª vbi potẽtia aliq^a
remittit motũ vnifor̃ ad nõ g^m in medio diffor̃
mi po^a minoꝛ p ꝓtinuã intensionẽ potẽtie pt're
mittere motũ suũ vnifor̃ to^m me^m transeũdo: ⁊
hoc remitten^o motũ ad g^m. Quarta vbi vna
po^a ⁊c. po^a minoꝛ p ꝓtinuã eius itẽsionẽ ad non
g^m vnifor̃mit̃ poterit remittere motũ totũ me^m
transeũdo: sz p remissionẽ po^c nequaq̃z. Cõ
tra primã: si aliq̃ po^a p ꝓtinuã intẽsionẽ tranſi/
bit illud mediũ: q̃ po^a tũc ẽ maioꝛ po^a remitten
te mo^m vnifor̃mit̃ ad nõ g^m in isto medio: sequi
tur q̃ in fine ibi erit ẽt maioꝛ: sz p pẽultimã, vbi
cũqz aliq̃ po^a remittit motũ suũ ad nõ g^m vni/
for̃mit̃ in medio huiusmõi oĩs maioꝛ infi^m velo^r
remittet ad extre^m intẽsi⁹ deueniẽdo: g^o illa po^a
maioꝛ data infinite velo^r remittet motũ suũ aĩ
q̃z ad illud extre^m deueniat: ⁊ p ꝓñs nõ ꝓtẽ vni^r
remittet mo^m suũ: q̃d fuit ꝓbandũ. Et q̃ ꝓ⁹
sit vera ar̃ ⁊ p ci⁹ ꝓbatõz supponat̃ q̃ vbicũqz
po^a nõ variata i me^o huiusmõi diffor̃mi remit/
tet mo^m suũ ad oẽz ptẽ magz resistẽtẽ trãseũdo

maiorē latitudinē mot⁹ depdet vl'acgret q̃z p/
transcūdo partē equalē min⁹ resistentē. hoc ne
pz. Exquo ill. 9ª in illo medio vnifor' remit/
tet: sequit q̃ in oi parte tpis eq̃li eq̃lē latitudi/
nē depdet: ⁊ ad cuiuscūq̃z ptis ptransitōz ma/
gis resistētis maius tps regrit q̃z. a. ad ptransi
tionē ptis eq̃lis min⁹ resistētis: g° ad oēm talez
ptē magis resistentē ptranscūdo maiorē latitu
dinē depdet q̃z ptrāscūdo partē equalē minus
resistentē. Ex uto ꝓbat 9°: ⁊ ponat. b. remitte/
re mo^m suū in. c. vnifor' a ꝓpor^c du^a vicz ad nō
g^m: ⁊ sit. a. po^a dupla ad. b. ⁊ ponat. a. sic varia
ri in po^a qñcūq̃z. b. deueniet ad aliquē punctū
c. q̃ ad punctū in duplo plus distātē ab extrēo
remissioni beat. a. in duplo maiorē. ꝓpor:tōs q̃z
b. ad punctū istū ad quē tūc erit: cāus ē p oīs ubi
lis: eo q̃ ad vnū punctū ꝓ quolz instāti in q̃cū
q̃z. ꝓpor:tōc volueris potit se bēe vt satis ꝓstat i
tucti: quo posito. a. ꝓu^c i du° velo⁹ mouebit q̃z
b. et p 9ñs in duplo veloci⁹ remittet q̃z. b. 9ñs
pz. Et ad ñs. ꝓbo ⁊ p° arg^t q̃ p nullū tps tmina
tū ad hoc instās. a. nō plus q̃z in du° velocius
b. nec tardi⁹ q̃z in du° veloci⁹. b. mouebit: qa
si veloci⁹ q̃z in du° veloci⁹: g° erit vltra pūctū
in du° plus distātē ab extrē° q̃z distat pūct⁹ ad
quē erit. b. ⁊ ad talē pūctū i du° ⁊c. hēbit. a. in
duplo maiorē ꝓpor:tōz. b. ad pūctū ad quē tūc
erit: et ad oēm vltra minorē ꝓpor:tōz q̃z ad istū
g° si. a. erit vltra pūctū in du° plus distātē tar/
dius q̃z in du° veloci⁹ mouebit. a. q̃z. b. ⁊ per
9ñs nō plus q̃z in du° velocius mouebit. a. q̃z
b. nec tardi⁹ q: tūc erit citra punctū i du° plus
distātē: ⁊ p 9ñs plus q̃z in du° velocius mouc/
bit: g° nō tardi⁹ q̃z i du° velocius mouebit. a.
q̃z. b. nec velocius p ar^m: g° pcise i du° veloci⁹
incipit mouere. Cōsilr a' q̃ p nullus tps post
hoc instās plus q̃z in du° veloci⁹ mouebit: q: si
sic capiat illud instās in quo incipiet plus q̃z in
du° veloci⁹ mouere: et seq' q̃ in illo instāti i du°
veloci⁹ mouebit: et p 9ñs tunc erit. a. ad pun/
ctū in du° plus distantē q̃z. b. g° si post illū in/
stās imediate plus q̃z in du° veloci⁹ mouebitur
plus q̃z du^m spaciū ptransibit: g° p plus q̃z per
duplū distabit ab extremo. c. q̃z. b. g° tardius
q̃z in du° veloci⁹ mouebit: g° nō plus q̃z i du°
velocius mouebit. Si tardi⁹ q̃z in du° mouebit
tūc. a. q̃z. b. imediate post illud instās p minus
q̃z p du^m distabit. a. ab extremo. c. remissioni:
q̃z distabit. b. et p 9ñs plus q̃z in du° velocius
mouebit. a. q̃z. b. imediate post illū instās: g° si
min⁹ q̃z in du° tardi⁹ tūc mouebit. a. q̃z. b. nec
veloci⁹ p ar^m: g° pcise in du° veloci⁹. Et p 9ñs
sequit q̃. a. ꝓtinue i du° veloci⁹ mouebit q̃z. b.
⁊ p 9ñs in du° veloci⁹ remittet: ⁊ sic sequit q̃
vni' remittet. a. ⁊ ptransita medietate. c. a. b. et
ad extre^m. c. eo q̃ in du° velocius mouebit: g°
ptranscūdo to^m. c. remittet. a. mo^m suū vni' ad
g^m p illā variatōem po^c. Et q̃. a. po^a ꝓtinue itē
det: ꝓbat sic. oēm partez terminatez versus
extre^m intensi⁹ ptranscūdo. b. plus q̃z in dup°
maiorē latitudinē depdet q̃z ptrāscūdo partez
subduplā versus extremū remissi⁹: q: . b. in oi
parte tpis equali eq̃lē latitudinē depdet ⁊ tar/
dius ⁊ tardi⁹ mouebit: g° in oi parte versus ex
tremū intensi⁹ maiorē latitudinē depdet q̃z in
parte eq̃li extremo remissioni ꝓpinquior. Cuz g°
a. ꝓtinue erit ꝓpinquius extre° intensioni q̃z. b.
⁊ ptransibit ꝓtinue duplū spaciū ad spaciū per
transitū a. b. g° si staret in po^a vel remitteretur
plus q̃z in du° maiorē latitudinē depdet. a. q̃z
b. sed in^c pcise oēm partez trāscūdo in du° maio
rez latitudinez depdet q̃z. b. ptranscūdo ptem
subduplā quā ptrāsibit in eq̃li tpe sicut. a. sep
duplā: pz q̃. a. ꝓtinue intendet i po^a: g° pz totū
ñs pme 9ñc: exquo sequit 9clo. Ex isto satz
pz q̃ si aliū po^a sicut. b. remittet me^m suuz vni
formit ad nō g^m si po^a maior p^a incipiat intēdi:
⁊ p variatōem sue po^c vnifor' remittat motum
suū: illa po^a ꝓtinue intendet: q: ad oēm punctū
intrinsecū veloci⁹ remittet mo^m q̃z ad extremū
remissi⁹ ipa stāre. q̃ sic pz: q: ad oēm punctū in
trinsecū in maiori ꝓpor^c veloci⁹ mouet ipo. b.
q̃z ad extremū remissi⁹ vt satis pz: eo q̃ ꝓpor°
b. ad oēm punctū intrinsecū est minor q̃z ad ex
tremū ⁊. a. po^a per equalē ꝓportōez excedit. b.
ad oēm punctū sicut ad extremuz ⁊ ꝓpor' sicut
a. ad aliquē punctū mouebit veloci⁹. b. in ea p
portōe veloci⁹ remittet motū q̃z. b. si ꝓtūc ect
ad eundē punctū vt pz vel saltē in nulla ꝓpor^c
tardius ⁊. b. ad oēm punctū eq̃uelo' remittet si
cut ad aliquē: g° si. a. staret i maiori ꝓportione
velocius remitteret ipso. b. q̃z nunc incipit. Sz
si aliquādo incipiet. a. potētia minorari tūc erit
minoris potentie q̃z prius: ⁊ per 9sequens si sta
ret veloci⁹ remitteret mo^m q̃z in pn°. ⁊ si remit
tat veloci⁹ remitteret mo^m q̃z si staret: g° si pre
cise eq̃uelo' remittet sicut in pn° incipit: sequit
q̃ in oi instanti intrinseco intendat in po^a. Si tū
in medio difformi in quo po^a remittet mo^m vni
for' ad nō g^m nō variata incipiet po^a maior re/
mitti ⁊ ꝓt' remittet mo^m suū vni' to^m me^m per/
transeun° nō regrit q̃ ista po^a ꝓt' remittat. b°
sic pz. Sit. c. mediū vt prius ⁊ ponat. b. ad pū/
crū mediuz: et fit. a. vna po^a que in q̃dru° velo/
cius sufficiat mouere cū extremo remissioni q̃z
b. cuz pūcto medio: ⁊ pz q̃. a. po^a est maior. b.
q: exquo. b. remittet motū vnifor' ad nō g^m in
c. medio ipm transeūdo. seq' q̃ in p^a medietate
tpis ptrāsibit. z. q̃rtas vt argutū ē in argumē/
to tertio: ^c suppōnis. xxxviij^c 9°. ⁊ p 9ñs in du
plo veloci⁹ pcise sufficit mouere ad extremū re
missi⁹ q̃z ad punctū terminantē eius tres quar
tas. cū g° ad punctū me^m est resistētia minor q̃z
ad punctū terminantē tres quartas: seq' q̃. b.
nō in du° veloci⁹ sufficit mouere cū extremo re
missioni q̃z cū medio pūcto: ⁊. a. in q̃druplo ve/
loci⁹ sufficit mouere ad extremū remissi⁹ q̃z. b.
ad punctū me^m: g°. a. po^a est maior. b. ponatur
g° q̃ qñcūq̃z. b. destiterit a puncto medio. c. q̃
a. p tūc hēbit ꝓportōz in quadruplo maiorem
ad punctū in quadruplo plus distantem ab ex
tremo remissioni q̃z ē ꝓpor:tio ex qua tunc mo/
uebit. b. ⁊ sequit q̃. a. ꝓtinue mouebit i q̃dru°
veloci⁹. b. vt pargutū ē. Quia si mouebit tardi
us q̃z i q̃dru° veloci⁹ tūc erit citra punctū in q̃/
dru° plus distantē ab extre° remissioni q̃z dista
bit. b. t^c a pūcto me° ⁊ ad pūct ū i q̃dru° ⁊c. mo/
uebit i q̃dru° veloci⁹ q̃z. b. ad pūctū ad quē tūc
erit ⁊ ad oēm citra veloci⁹ q̃z i q̃dru° veloci⁹: g°
se^r q̃ tūc mouebit plus q̃z i q̃dru° veloci⁹: g° ñ

tardi⁹ q̃z i q̃dru° veloci⁹. Si veloci⁹ q̃z in q̃dru°
veloci⁹: sequit q̃ plus q̃z p q̃drup^m distabit ab
extre° q̃z. b. a pūcto medio: ⁊ p 9ñs mouebitur
tardius q̃z in quadru° veloci⁹. pz g° q̃ non pōt
mouere plus q̃z in q̃dru° velo° nec tardi⁹ q̃z in
quadru° veloci⁹. b. ⁊ p 9ñs mouebit ꝓtinue in
quadru° veloci⁹. b. ⁊. b. remittet mo^m suū vni'
g°. a. vnifor' remittet: q: in quadrup° velocius
b. eo q̃ inter oēm g^m ⁊ suū quadru^m ē in q̃dru°
a^or latt^oo q̃z iter ipm ⁊ subq̃dru^m suum: vt satis
ꝓstat cuilz intuēti. Et q̃. a. incipiat rēitti in po^a
⁊ p tps remittet: pz q: sp ptransibit partē qua/
druplā ⁊ min⁹ resistentē qñ. b. ptrāsibit ptē sub
quadruplā magis resistentē: g° p. xxxxv. si sta/
ret in po^a ⁊ transiret illā partē q̃druplā min⁹ re
sistentē qñ. b. ptransiret ptē subq̃druplā magis
resistentē nō in q̃dru° maiorē latitudinē motus
depdet ptrāscūdo illā partē q̃druplā q̃z. b. per
trāscūdo partē subq̃druplā magis resistentē: ⁊
si intendat in po^a min⁹ depdet de latitudie mo
tus q̃z si staret in po^a: eo q̃ ītēsio po^c impedit re
missionē mot⁹. sequit g° cū. a. ptrāscūdo ptez
q̃druplā min⁹ resistentē in q̃dru° maiorē latitu
dinē depdet q̃z. b. ptranscūdo partē illā subq̃/
druplā magis resistentē. pz q̃. a. remittet i po^a
⁊ q̃ alū intēdet in po^a sic arg^t. a. ꝓtinue in qua/
dru° veloci⁹ mouebit q̃z. b. ⁊ p dup^m plus pci/
se distat. a. ab extremo intēsioni. c. q̃z. b. distet
ab eodē extre°: g° citius deueniet ad extremuz
intensi⁹. c. q̃z. b. ad illud: ⁊ p 9ñs. a. mouebitur
alū cū resi^a maiori q̃z. b. ⁊ sp ptransibit partē q̃
druplaz. c. qñ. b. ptransibit subq̃druplā ptem
ciusdē: igit alū ptransibit partē q̃druplā magis
resistentē qñ. b. ptrāsibit partē subq̃druplā mi/
nus resistentē: ⁊ sp in eq̃li tpe depdet ꝓportōz
q̃druplā qñ aliud depdet subq̃druplā: g° p pe/
multuā. a. intendet in po^a: g° sequit 9°. Ꝓ
quo dī 9°° 9^es. xxxxi. xxxxv. xxxxvi. xxxxvij. ⁊
ad ar^m in oppo^m 9cedit to^m vsqz ibi cuz dicit si
vna remittat vni' ois maior in infi^m velocit re/
mittet: quē ēt 9cedit si illa po^a nō variet. Sed
sic pōt illa po^a intēdi q̃ nō remittet motū suuz
aliquo mō vt 9stat: q: sp pōt se bēe in equali p/
portōe ad punctū ad quē erit sicut in principio se
bz ad extre^m remissi⁹ vt pz: ⁊ iō nō sequit. a. ad
extremū intēsi⁹ infi^m velocit acgret de resi^a: g°
infi^m velocit motū suū remittet ad illud extre^m
deueniēdo: q: sicut infi^m velocit crescet a resistē
tia: ita infinite velo' crescet. a. in po^a: ⁊ sic nō p
cedit arg u^m. tū si po^a tūc nō intēderet: vel solū
finite velo' intenderet in tpe illo. a. tunc ifinite
velo' remittet motū suū: q: tūc infi^c veloci^a p
po' crescet sua resi^a q̃z sua po^a: iō infi^c velocit
minoraret ꝓpor^o po^c sup: a resistentiā ⁊c. Cō/
clusioni. xxxxij. s. q̃ vbi po^a p me^m diffo:me ⁊c.
maior po^a p ꝓtinuā remissionē sue po^c pōt vni'
remittere mo^m suuz: sic obicit. si sic fit. c. id, me
diū ⁊. b. vnifor' remittēs, ⁊. a. maior ꝓtinue que
remittat ⁊c. ⁊: vel. a. remittat ad g^m vel ad non
g^m: siue sic siue nō: sequit q̃ imediate añ finē tē
poris erit maior. b. ⁊ ois po^a maior non variata
in infi^m velo' remittet mo^m suū deueniendo ad
extre^m intensi⁹: g°. a. imediate añ finē si staret i
finitū velocit remittet mo^m suū. sed si remittet
i po^a veloci⁹ remittet mo^m q̃z si staret: eo q̃ re/

missio po^c iuuat ad remissionē mot⁹. Si g°. a.
imediate añ finē remittet ⁊ erit maior. b. sequit
q̃ infi^c velo' remittat mo^m: ⁊ p 9ñs nō ꝓt' vni/
formit hoc ꝓfirmat: sic ponat q̃ qñcūq̃z. a. de/
uenict ad aliquē puncti. c. sit p tūc ad eundez
punctū po^a tūc eq̃lis. a. q̃ nō variet tūc exquo
quelz illaz potētiaz ē maior. b. sequit q̃ q̃lz il/
laz deueniēt ad extre^m intensi⁹ infi^c velo' re/
mittet mo^m suū: ⁊. a. conti^c veloci⁹ remittet q̃z
po^a sibi imediata: eo q̃. a. erit sibi eq̃lis ⁊ remit
tet: ⁊ p infi^m modicū distabit aliq̃ illaz ab ex/
tremo intēsioni. c. cū. a. fuerit sibi imediatū: g°
infinite velocit alū remittet mo^m suū: ⁊ p 9ñs ñ
ꝓtinue vnifor'. Ꝏ tū illa 9° sit vera a^rc. c. me^m
diffo:me vt prius in quo. b. remittet mo^m suuz
vnifor' ad nō g^m: ⁊ ponat. b. ad punctū medii
⁊ sit. a. vna po^a q̃ se bēat ad extre^m remissius in
du° maiori ꝓpor^c q̃z. b. ad punctū mediū: ⁊ se^r
q̃. a. po^a est maior. b. q: p. xxxxvij^us. b. nō i du°
veloci⁹ sufficit mouere cuz extre° remissioni q̃z
ipsūmet cū puncto medio: ⁊. a. in du° velocius
sufficit mouere cū extre° remissioni q̃z. b. cū pū
cto medio: g°. a. po^a est maior. b. varet g° sic q̃
qñcūq̃z. b. ōstiterit a pūcto me° ⁊ fuerit ad aliū
punctū versus extremū intensi⁹ q̃. a. p tūc ad
punctū in du° plus distantē ab extre° remissio/
ri se bēat in du° maiori ꝓpor^c q̃z erit ꝓpor° ex
qua mouebit. b. ad punctū ad quē tunc erit. Et
sequit q̃. a. vni' remittet motū suū: q: ꝓt' mo/
uebit in du° veloci⁹. b. vt in 9^c ꝓrima argue/
bat: ⁊ totū me^m transibit qñ. b. ptrāsibit medie
tatē intēsioē. Et p 9ñs plus ꝓtinue distabit ab
extre° intensioni q̃z. b. g° sp ptransibit partē du
plā minus resistentē qñ. b. ptransibit partē sub
duplā magis resistentē. g° ad hoc q̃ in du° ma
iorē latitudinē depdat. a. ptrāscūdo istā partē
duplā min⁹ resistentē q̃z. b. ptrāscūdo ptē sub
duplā magis resistētē: regrit q̃. a. minorēt i po
tentia vt in 9^c ꝓri^a sufficiēter est argutū de p/
portōe quadru^a ⁊c. Seqt g' 9°. s. q̃. a. vnifor
miter remittet mo^m suū totū mediū trāscūdo p
ꝓtinuā remissionē po^c: ideo dī 9ceden° 9clone
⁊ ad ar^m in oppo^m dī q̃ si. a. imediate añ finem
fo:et in aliq̃ ꝓpor^c certa maior. b. ⁊ sic remitte/
ret in po^a infinite velo' remitteret mo^m suū. sed
q: in nulla ꝓpor^c erit. a. maior. b. imediate añ
finē: iō argu^m non ꝓcedit de. a. Sz satis bū cō
cludit q̃. a. nō pōt vni' remittere mo^m solū ad
g^m p ꝓtinuā remissionē po^c sicut dī in fine eius/
dē 9clonis: qn tū poterit ad nō g^m vni' remitte
re motū suū in nullo 9cludit argumentū. Et ad
9firmatōem de istis infinitis dī q̃ qñcunq̃z. a.
erit imediatū alicui illaz potentiaz: tūc soluz
finite velocit remittet huiusmōi po^a. Sz quan
do vlteri⁹ dī p infi^m modicū distabit aliq̃ illaz
ab extremo dū. a. sibi fuerit imediatū: g° infini
te velo' remittet po^a imediata ipi qñ. a. sibi ime
diatū erit: negat 9ña q: nulla illaz certa ē po^a
que imediate ante finē erit cū. a. Ulti⁹ ois po^a
maior. b. deueniēt ad extre^m intēsius infinite
velocit remittet mo^m nō tamē infinite velo' re/
mitteret ois maior: q: per infi^m modicū aliqua
maior. b. excedit ipm. b. vt 9stat. Et iō nō sequi
tur q̃ infinite velo' remittet. a. mo^m suū ad ex/
tremū intensi⁹ deueniēdo: ⁊ sic nō ꝓcedit ar^m.

Cõclõni. xxxviij^c. obicit sicut. xxxvi^c. Si elm remittat. a. ad g^m ꝛc̃. erit maior. b. ⁊ p ꝓns infinite velo^r remittet motũ suũ ĩmediate aũ finẽ. ⁊ p ꝓns nõ ꝓtinue vni^r remittet motũ suũ. Sz q̃ ꝓclusio sit vera arguit sic: sit. c. mediũ diffo:me vt p:ri^o in quo. b. remittat motũ suũ vnifor^r ad nõ g^m: ⁊ ponat ad extremũ remissi^o: ⁊ sit. a. po^a applicita pũcto terminãti quartã itẽsissimã c. in extremo remissio:i ⁊ sufficiat. b. in tri^o velociti^o mouere ad extre^m remissi^o q̃z. a. ad pũctũ datũ: ⁊ sequit q̃. a. po^a ẽ minor. b. q:. b. in duo^o veloci^o ꝑcise sufficit mouere ad extre^m remissi^o q̃z ad punctũ terminantẽ quartã ei^o intẽsissimã vt in 2°. xxxvij. ẽ argutũ: ⁊. b. in tri^o velocius sufficit mouere ad extre^m remissui toti^o q̃z. a. ad extremũ quarte intẽsissime. c. in extremo remissio:i: g^o. b. po^o ẽ maior. a. moueat g^o vtrũq̃z versus extremũ itẽsi^o: et ponat q̃ q̃cũq̃z fuerit. b. ad aliquẽ punctũ distantẽ ab extre^o rẽissio:i toti^o q̃. ptũc. a. ad punctũ i tri^o min^o distãtẽ a puncto cui applicat in pn^o se hẽat in ꝓpo:^c in tri^o mio:i q̃z sit ꝓpo:^o ex q̃ tunc mouebit. b. ad punctũ ad quẽ tũc erit. tẽ q̃. a. sit minor po^a b. argutũ ẽ: ⁊ q̃. a. ꝓti^c vni^r remittet motũ suuz trãscũdo q̃rtã illã intẽsissimã a^r^c. b. vni^r rẽittet motũ suũ: ⁊. a. ꝓti^c mouebit in duo^o tardi^o. b. q̃d ar^c olo sili^r sicut in cãu pri^o arguebat q̃. a. ꝓti^c mouebat in tri^o veloci^o. b. g^o sc^r q̃ ꝓti^c vni^r remittet motũ suũ ⁊ illã quartã itẽsissimã ptrãsibit: q:. b. ꝓti^c mouebit i tri^o veloci^o. a. g^o i tri^o plus ptransibit in codẽ tpe: ⁊ p ꝓns cũ. b. ptrãsierit tres quartas ei^o ptrãsibit illa vltima q̃rta ab ipo. a. ⁊ q̃ remittet ad g^m tm̃: sic pz. b. ptrãscũdo illas tres quartas. c. remittet solũ ad g^m g^o. a. ptrãseun^o quartã itẽsissimã solũ ad gra^m vni^r remittet motuz suũ: q:. a. in tri^o tardi^o cõtinue mouebit trãscũdo illã quartã intẽsissimã q̃z. b. trãscundo alias quartas remissio:es. ⁊ q̃ a. ꝓti^c intendet in po^a: sic a^r. a. sp ptrãsibit partẽ subtriplã magis resistẽtẽ q̃ñ. b. ptrãsibit ptẽ triplã min^o resistentẽ. Si g^o. a. staret in po^a nõ in triplo maio:ẽ latitudinẽ depderet. b. trãscũdo illas tres quartas q̃z. a. ptrãscũdo subtrip^m magis resistẽs. ⁊ ꝓ iuxta. xlv^as. satis pz. Sed si a. remitteret i po^a maio:ẽ latitudinẽ depderet q̃z si staret: g^o ad hoc q̃. b. trãscũdo triplũ minus resistẽs q̃ñ. a. trãsibit subtriplũ magis resistens in tri^o maio:ẽ latitudinẽ depderet q̃z. a. requirit q̃. a. maio:ẽ in po^a: tũc de q̃rta itẽsissima. c. pcedit 2° eo q̃. b. in illa vni^r remittit motuz ad nõ g^m: ⁊. a. transeũdo cãdẽ quartã p ꝓtinuã intẽsionẽ po^a vni^r remittit motũ suũ ad g^m ⁊. a. po^a ẽ minor. b. iõ dz pcedẽdo 2°. Et ad arg^m in oppo^m rñdet vt p:ius in risione ad ar^m ℥. xli^as.

Cõclõni. xliij^c. sic obicitur si sit possibile: sit a. po^a minor ꝛc̃. ⁊. b. maior nõ variata: tũc si tã a. q̃z. b. remittũt motus suos ad nõ g^m: ⁊. a. cõti^c intẽdet in po^a: sequit q̃. a. ꝓti^c aũ finẽ e^t minor. sed ois minor. b. in infi^m tarde remittet aũ quã ad extre^m intẽsius deueniat: g^o. a. in infi^m tarde aliq̃ñ remittet: ⁊ p ꝓns nõ ꝓti^c vni^r. Hoc ꝓfirmat p infinitas potẽtias sp cõles. a. quãdo a. ad aliq̃ pũcta deuenerit ⁊ ad candez applicatas: q: ex quo q̃lz illaꝝ ẽ maior. b. sequit q̃ infi^m tarde remittet aliquã illaꝝ aũq̃z extre^m itẽsi^o attigeret: vel q̃lz aũq̃z a motu cessaret: ⁊. a. ꝓtinue tardi^o rẽittet q̃z fac po^a sibi ĩme^ta: eo q̃. a. cõti^c erit cõlis po^c ĩmediate sibi: ⁊ intendat in po^a q̃ intẽn^o po^c impedit remissionẽ mot^o: g^o sc^r q̃ in finite tarde remittat. a. motũ suũ: ⁊ p ꝓns ñ vni for^r ꝓti^c. Qd tũ illa 2°: xliij^a. sit vera ar^c: sit c. mediũ vt pus ⁊. b. sili^r po^a vt p:ius que nõ variata ⁊ vni^r remittat motũ suũ ad nõ g^m to^m. c. ptransiundo: et sufficiat. a. pcise in duo^o tardi^o mouere ad punctũ mediũ q̃z. b. ad extremũ remissi^o. Qd. a. tunc sit rẽissi^o vel minor: is po^c. b. pz: q:. b. nõ in duo^o veloci^o sufficit mouere ad extremũ remissi^o q̃z ipm ad pũctũ me^m vt argutũ ẽ vt l 2°. xlvij. fz. b. in duo^o veloci^o sufficit mouere cũ extremo remissio:i q̃z cũ pũcto me^o: g^o veloci^o sufficit. b. mouere ad punctũ mediũ q̃z a. g^o. a. po^o ẽ minor. b. ponat g^o q̃ q̃cũq̃z. b. erit ad punctũ distantẽ ab extre^o remissio:i per aliquã distantiã q̃ ptũc. a. ad punctũ in duo^o minus distantẽ a pũcto medio hẽat ꝓpo:tõem in duo^o minorẽ q̃z erit ꝓpo:^o ex qua tũc mouebit. b. ad punctũ ad quẽ tũc erit: ⁊ a^r q̃. a. vni^r remittet motũ ad nõ g^m ptransiũdo medietatẽ intensiorẽ. c. q: ꝓtinue in duo^o tardius mouebit ipo. b. g^o in duo^o tardi^o ꝓtinue remittet motũ q̃z b. ⁊ in duo^o minus ptrãsibit. sed. b. remittet motũ vnifor^r ad nõ g^m totũ mediũ transeundo: g^o a. remittet vni^r ad nõ g^m medietatẽ illi^o intẽsio rez trãsciũdo. Qd. a. ꝓtinue in duo^o tardi^o mouebit q̃z. b. arguit vt pus. Si. n. mouebit. a. velocius q̃z in duo^o tardi^o. b. g^o plus q̃z subdu^m ptrãsibit: ⁊ p ꝓns nõ mouebit tardi^o q̃z in duo^o tardius. Si tardi^o q̃z in duo^o tardius: g^o minus q̃z subdu^m ptransibit: ⁊ p ꝓns mouebit veloci^o q̃z in duo^o tardi^o ⁊ nõ tardius q̃z in duo^o tardi^o. ista ꝓna pz: sic arguit ꝓclonib^o. xliij. ⁊. xlvij. ⁊ aliis sequẽtibus. Sequit g^o q̃. a. po^a minor. b. vni^r remittet motũ ad nõ g^m ptranscũdo medietatẽ intensiorẽ. c. ⁊ sua po^a intẽdet ꝓtinue q: sp erit a. ppinqus extre^o intensio:i. c. q̃z erit. b. eidem extre^o: q: alit cuius deueniret. b. ad extre^m. c. q̃z. a. ad idẽ extremũ. ꝓns f^m ⁊ imp:obatũ: g^o sequit q̃. a. ꝓti^c ptransibit partẽ subduplã magz resistentẽ q̃ñ. b. ptransibit partẽ illã duplã minus resistentẽ ⁊ in duo^o minorẽ latitudinẽ mot^o ꝑcise depdet. a. ptranseun^o illã partẽ subduplã magis resistentez q̃z faciet. b. ptrãscũdo ptẽm duplã min^o resistentẽ: g^o. a. intendet in po^a. ꝓ^a pz p ar^m factũ in ꝓclusione ꝓria q̃d depẽdet ex ꝓclone. xlv. g^o sequit 2°. xliij. p ista medietate c. arguẽdo. Qd aũt po^a mio: p ꝓtinuã remissionẽ po^c nõ possit vni^r remittere to^m mediũ ptrãsciũdo: pz q: ex quo. b. remittet ad nõ g^m extremũ ad intẽsi^o deueniẽdo: sequit q̃ si minor po^a remittat vel stet nõ põt ad idẽ extremũ deuenire: g^o sequit illud. In medio diffo:mi vbi vna po^a vnifor^r remittit motũ suũ ad nõ g^m nõ variata: alia po^a mio: p ꝓtinuã remissionẽ sue po^c vnifor^r remitteret motũ suũ ad aliquẽ punctũ mediũ intrinsecũ deueniẽdo. Cõtra si sic sit c. mediũ vt p:ius ⁊. b. po^a nõ variata ⁊. a. mio: ⁊ sit. d. pũctus vbi. a. cessabit a motu: ⁊ arguit q̃ non: q: si sic sequeret q̃ infi^m tarde cresceret ibi resi^a respectu. a. ⁊ per ꝓns infi^m tarde remitteret motũ suũ. Et aĩs arguit: q:. b. vnifor:mit remittet motũ suũ: ergo finite velocit crescet sibi ꝓtinue de resistẽtia: ⁊ ad quẽlz punctũ intrinsecũ certe velocit mouebit vt ꝓstat: g^o infi^c velocius. b. mouebit ĩmediate ante. d. punctũ q̃z a. ⁊ nõ crescet illis resistẽtia nisi per motũ: ergo infi^c velocius tũc crescet resistentia. b. q̃z. a. g^o ad. d. infi^c tarde crescet resisten^a respectu. a. q̃d fuit ꝓbandũ. Qd tũ ꝓclusio sit vera arguit sic. sint. c. b. vt p:ius: ⁊ ponat. b. ad punctũ mediũ ⁊. a. ad extremũ remissius. c. ⁊ hẽat. a. equalez ꝓpo:tiõez ꝑcise ad extre^m medij: sicut. b. ad pũctũ mediũ. c. medij: ⁊ sequit q̃. a. po^o est minor q: bz equalẽ ꝓpo:tõem ad resistentiã minorez sicut. b. ad maiorẽ. moueat tũc vtrunq̃z versus extremuz intẽsius: et ponat q̃ q̃cunq̃z. b. desiterit a puncto medio p aliquã distãtiã q̃ ad punctũ equali^r distantẽ ab extremo remissio:i hẽat. a. ptunc equalẽ ꝓpo:tõem sicut est ꝓpo:tio ex qua mouebit. b. ptũc isto posito sequit q̃. a. potẽtia vnifor^r remittet motũ suũ ad non gradũ ad punctũ mediũ veniẽdo: q:. a. ꝓtinue mouebit equali^r sicut. b. ⁊. b. rẽittet motũ vnifor:mit ad ñ g^m: g^o ẽt. a. vnifor:mit remittet motũ suũ ad nõ gradũ. Añs pz. si. n. a. mouebitur veloci^o q̃z. b. sequit q̃ p plus distabit ab extremo remissio:i q̃z. b. a pũcto medio: ⁊ p ꝓns tardius mouebit q̃z. b. si tardi^o mouebit. a. q̃z. b. sequit q̃ erit ꝓpiqus extremo remissio:i q̃z. b. puncto medio. ⁊ per ꝓsequẽs mouebit veloci^o b. ⁊ nõ tardius: g^o sequit q̃. a. nõ mouebit velocius. b. nec tardi^o. b. Et per ꝓsequẽs ꝑcise equeuelo^r cũ. b. ⁊. b. remittet motuz vnifor:mit ad nõ g^m pertrãseũdo medietatẽ intẽsio:ẽ: ⁊. a. incipit in extremo remissio:i: g^o. a. remittet motum suũ vnifor:mit ad nõ g^m pertrãseundo medietatẽ ad punctũ mediũ veniẽdo. Et q̃. a. cõtinue remittet in po^a ꝓbo sic: semp ptrãsibit partẽ equalẽ minus resistentẽ q̃ñ. b. ptransibit partẽ equalẽ magis resistentẽ ⁊ equalẽ latitudinez motus ptranscũdo illã partẽ min^o resistentẽ depdet. a. sicut. b. ptranscũdo partẽ equalẽ magis resistẽtẽ. g^o per. xlv^as ⁊. xlvij^as requirit q̃. a. remittat in potẽtia: ⁊ p ꝓsequẽs sequit cõclusio.

Ad 2o ꝓclone. xliij^a respõdet eãdẽ ꝓcedẽdo: et ad argumẽtũ in oppositũ ꝓcedit q̃ ois potẽtia minor. b. infi^c tarde remitteret mo^m añq̃z cessaret a motu: si in aliqua certa ꝓpo:tõe sit minor: sed in nulla certa ꝓpo:tõne desinet. a. esse mio:r. b. ⁊ ideo nõ sequit q̃. a. infinite tarde remittet. Et ad ꝓfirmatõem dicit q̃ nõ infi^c tarde remittet aliqua istaꝝ infinitaꝝ cũ. a. sibi fuerit ĩmediata. Et tũc quãdo arg^t q̃ infi^c modicũ distabit aliqua ab extre^o quãdo. a. po^a erit sibi ĩmediata cõcedit: sed in nulla ꝓpo:tõe erit aliq̃ illarũ potentiaꝝ minor. b. ideo nõ sequit q̃ infinitũ tarde remittet aliqua illaꝝ q̃ñ. a. sibi erit ĩmediatũ: ⁊ sic ñ pcedit argu^m. Ad 2o ista. s. xlviij^a pcedit: ⁊ ad argumẽtũ in oppositũ quãdo ponit q̃. d. sit iste pũctus ꝛc̃. admittit ⁊ tũc concedit q̃ ibi infinite tarde crescet resisten^a respectu a. ⁊ negat vltri^o: g^o infinite tarde remittet: q: potẽtia minor abit. stat. n. potẽtiã minor: ari ita q̃ motus remittet: lz nõ crescat resistẽtia vel ⁊ lz decresceret resistẽtia vt satis notũ est. Si tũ nõ remitteret. a. in potẽtia bñ sequeret q̃. a. ad d. punctũ infinite tarde remitteret: ⁊ ideo nõ pcedit argumẽtũ. Ex ꝑdictis pz q̃ si vna potentia nõ variata vnifor:mit rẽittat ꝛc̃. potẽtia minor nõ põt vnifor:mit remittere motũ ad ñ gradũ per ꝓtinuã eius intẽsionẽ citra extremũ intẽsius quiescẽdo: q: si sic sit illa. a. ⁊ sit. d. punct^o ad quẽ quiescet: et sequit q̃ ibi infinite tarde acquiret de resistentia: et quo infinite tarde moueb̃it vt arguebat in cõclone. pria. Si g^o non remittat in potẽtia infinite tarde remittet motũ suuz: eo q̃ infinite tarde ꝓpo:tõabli^r crescet resistẽtia sua. ⁊ si sic infinite tarde deperdet de ꝓpo:tõne iter potentiã illã ⁊ suã resistentiã. pz ergo ꝓclusio. Ubi potẽtia nõ variata ꝛc̃. potẽtia minor aliquãdo p intensionẽ q̃ aliquãdo per remissionẽ sue potẽtie põt vnifor:mit ad nõ gra^m remittere motũ suuz deueniẽdo ad punctũ intrinsecũ: ⁊ ibi quiescẽdo. Sint. n. c. b. vt p:ius: ⁊ ponat. b. ad extre^m remissi^o. c. ⁊. a. ad pũctuz mediũ ad quẽ l duplo tardi^o ꝑcise sufficiat mouere q̃z. b. ad extremũ remissius. c. tũc patet q̃ a. est mio: q̃z. b. q:. b. nõ in duplo tardi^o mouerẽt ad punctũ mediũ: q̃z ad extremũ remissius vt in. xxxvij^a declarat. Ipsoat g^o sic. a. variari q̃ quãdocũq̃z. b. erit ad punctũ distantez ab extremo remissio:i q̃ ad punctũ in quadruplo minus distantẽ a pũcto medio hẽat. a. ꝓpo:tõnem in quadrup^o minorẽ q̃z erit ꝓpositio ex qua tũc mouebit. b. tunc sequit ꝓclusio: q:. b. tũc ꝓtinue mouebit in quadrup^o veloci^o. a. vt l. xxxvij^a arguebat. sed. b. remittet motũ vnifor:mit ad nõ gradũ totuz mediũ transeũdo: ergo. a. remittet motuz vnifor:mit ad nõ graduz transeũdo vnã quartã: ⁊ nũc ẽ ad punctũ mediũ: g^o remittet motũ vnifor:mit ad nõ graduz quiescẽdo citra extremũ. Et q̃ aliquãdo intendet i potẽtia ⁊ aliquãdo remittet: sic arguit. p magnuz tẽpus mouebit. a. in quadrup^o tardius b. ⁊ in quadrup^o minus transeũdo q̃z. b. ⁊ per magnũ tẽpus mouebit cuz resistẽtia maior q̃z b. ꝑcise in quadru^o minorẽ latitudinẽ depdendo q̃z. b. transeũdo partẽ quadruplã minus resistentez: g^o per. xxxv^as ⁊ penultimã requirit q̃ intẽdat in potẽtia. Et q̃ aliquãdo rẽittat in potẽtia arguit sic. ex quo. b. totũ pertrãsibit: ⁊ a. quartã solũ: sequit q̃. b. ꝑcedet. a. ⁊ pertrãsibit quadruplã partẽ magis resistẽtẽ quãdo. a. pertransibit subquadruplã min^o resistentẽ: ⁊ ñ variabit: g^o ad hoc q̃. a. pertrãsciũdo illã partem subquadruplã min^o resistentẽ in ĝdruplo minorẽ latitudinẽ ꝑcise deperdat. a. q̃z. b. pertranscũdo partẽ quadruplã magis resistentez: requirit q̃. a. remittat in potẽtia: q: si staret in potẽtia nõ ꝑcise in quadru^o minorẽ latitudinẽ deperderet: nec a fo:mi si intẽderet i potẽ^a. pz ergo q̃ aliquãdo sua potẽtia intendet ⁊ aliquãdo remittet: ⁊ ideo dicit q̃ in ĩallo instãti in quo. b. attinget. a. desinet. a. intendi i potẽtia. ⁊ incipiet. ptũc remitti in potẽtia: vt ex predictis satis pz ꝛc̃. Ubicũq̃z aliq̃ potẽtia in medio diffo:mi ipa nõ variata remittet motũ vnifor:mit idẽ mediũ transeũdo: siue ad gradũ siue ad nõ gra^m: ois potẽtia maior ꝓtinue velocius ⁊ velocius remittet motũ suũ q̃d sic arguit: sit c. buiusmõi mediũ i quo. b. potẽtia nõ variata

remittat motū suū vniformiť ad hoc nō gradū
gratia argumēti. Et sit .a. potētia que in duꝑ
velocius sufficiat mouere ad extremū remissi⁹
q̄z .b. ad idē extremū: ⁊ arguiť sic. ad oēm pun
ctū intrinsecū sufficit .a. mouere plus q̄z in du
plo veloci⁹ .b. qd̄ ꝓbo sic. .b. ad oēm punctū in
trinsecū tardi⁹ sufficit mouere q̄z ad extremuz
remissius: ⁊ ad oēm punctū ꝓportio potētie .a.
ad resistentiā illi pūcto correspōdētē excedit ꝓ
portōem .b. ad resistentiā illi pūcto correspōdē
tem per equalē excessuz: gᵒ ad oēm punctū in
trinsecū erit maior ꝓportio mot⁹ .a. ad motuz
b. q̄z. ad extremū remissi⁹: gᵒ ad oēm punctuz
intrinsecū mouebiť .a. plus q̄z in duꝑ veloci⁹
b. gᵒ ꝓtinue remittet .a. motū suū plus q̄z i du
plo veloci⁹ .b. ꝓbo ꝓiam: q: capio aliqd̄ istās:
tunc .a. erit ad aliquē punctū intrinsecū: ergo
si .b. essz ad eundē punctū .a. plus q̄z in duplo
velocius moueret ipo .b. vt ꝑus ꝓbatū est. ⁊ p
ꝓsequēs tunc .a. plus q̄z in duplo veloci⁹ ptrā
siret de spacio q̄z .b. ⁊ si sic plus q̄z in duꝑ ve
locius remittet motū q̄z .b. q: inciperet tūc .b.
p̄cedere ⁊ oēm partē transeūdo versus extremū
intēsius maiorē latitudinez mot⁹ deperdet q̄z
pertrāseundo partē equalē versus extremū re
missius: vt ꝓbatū est in ꝓclone .xxxxv°. ergo si
b. tunc ēt ad eundē punctū sicut .a. plus q̄z in
duplo veloci⁹ remitteret tūc .a. motū suuz q̄z
b. sed ad oēm punctū .b. eq̄lelᵒ remittet sicut
ad aliquē punctū: gᵒ vbicūq̄z .b. tūc erit: sequiť
q: .a. plus q̄z in duꝑ veloci⁹ remittet ipo .b. mo
tum suū. Idē est argu^{m} q: .a. ꝓtinue velocius ⁊
veloci⁹ remittet mo^{m} suū: q: ad oēm pūctū ma
gis resistentē ⁊ versus extremū intēsius maior
erit ꝓporꝑ motus .a. ad motū .b. q̄z ad punctū
minus resistentē: q: excessus mot⁹ .a. supra mo
tū .b. vnicuiq̄z puncto ē equalis: ⁊ mot⁹ .b. ē re
missior ad oēm punctū magis resistentez q̄z ad
aliquē punctū min⁹ resistentē: ⁊ ex equali excess
su iter minora resultat maior ꝓportio q̄z inē ma
iora vt satis ꝓstat. Et sequiť vlteri⁹ si ad omnē
punctū magis resistentē sit maior ꝓportio mo
tus .a. ad motū .b. q̄z ad pūctū min⁹ resistentez
⁊ ꝓportōabilir sicut .a. ad aliquē punctū mouc
biť velocius .b. ita veloci⁹ remittet motū suuz
ad illū punctū q̄z .b. gᵒ ad oēm punctuz magis
resistentē erit maior ꝓporꝑ remissionis motus
a. ad remissionē motus .b. q̄z ad punctū minus
resistētez. Lū gᵒ vbiq̄z .b. equalir remittet mo
tū suuz: sequiť q: quādo .a. erit ad punctū ma
gis resistentē veloci⁹ remittet motū q̄z qñ ipm
erit cuz resistenᵗ minori: sed ꝓtinue mouebitur
cuz resistentia maiori ⁊ maiori: ergo continue
velocius ⁊ velo⁹ remittet motū suū. Idē ē argu
mētū siue .b. remittať ad gᵐ siue ad nō graduz
⁊ qualiscūq̄z ē, ꝓporꝑ mot⁹ .a. ad motū .b. ad ex
tremū remissi⁹ vt p ꝓ^{m} argumētum poterit de
clarari. Qd̄ ꝓclo non sit vā arguiť sic. sit .a. po^{t}
maior vt pri⁹ ⁊ .b. minor ita q: .a. i duplo veloci⁹
sufficiat mouері cū extrēo remissiori q̄z .b. suffi
ciat tūc .a. i duplo veloci⁹ icipit remittē motuz
q̄z .b. q: si nō sez q: plus q̄z i duplo veloci⁹ icipit
mouері: et p ꝓns plus q̄z in duplo veloci⁹ icipit
acquirē d̄ resistētia: ⁊ resⁱ in principio ē equalis:
gᵒ plus q̄z i duplo velo⁹ icipit remittere motū:
ꝓ tz per ꝓ^{cm} .xxxxv. Lū gᵒ .a. ꝓtinue veloci⁹ ⁊ ve
locius remittet ⁊ .b. vniformiter: sez q: plus q̄z i du
plo velocius ꝓtinue remittet ipso .b. remittente
vniformiter ⁊ .a. ptrāseūdo .c. mediū tātā latitudinē
depdet sicut .b. idē mediū trāseūdo p .xxxiij^{m}.
gᵒ plus q̄z i duplo citi⁹ dēpdet totā istā latitudi
nē .a. q̄z .b. ⁊ p ꝓns plus q̄z i duꝑ citius idē me
diū .a. trāsibit. ꝓns ē falsuz. nā .a. nūq̄z i duplo
veloci⁹ mouebiť q̄z .b. gᵒ nō in duplo citi⁹ ptrā
sibit .a. q̄z .b. idē mediū. ꝓ tz q: si .a. i duplo ve
locius moueret q̄z .b. in duplo citi⁹ trāsiret .c.
q̄z .b. iō ꝓ nō ē vera. ¶ Dro isto dī ꝓcedēdo ꝓ^{cs} ⁊
ad arg^{m} in oppo^{m} ꝓcedit totū vsq̄z ad illud qñ
dī q: .a. nūq̄z in duꝑ veloci⁹ mouebiť q̄z .b. istd̄
ēt ꝓcedit ⁊ negať ꝓna. vlterius igiť nō in duꝑ
citi⁹ trāsibit idē mediū: q: postq̄z .a. trāsibit .c.
mot⁹ .b. erit tardior q̄z ante. Jō tz qñ sil' moue
bu ať mot⁹ .a. nō erit duplus ad .b. mo^{m}: totus
tū mot⁹ erit plus q̄z duꝑ ad motū .b. rōe tardio
ris motus .b. postq̄z .c. fuerit ptrāsit tū ab .a. q̄z
ali: q: mot⁹ .a. nūc ē duꝑ ad mo^{m} .b. ⁊ p eq̄lē lati
tudinē rēittet veloci⁹ ⁊ veloꝑ p quā ēt mot⁹ .b.
rēittet vniᵗ: gᵒ mot⁹ .a. gᵐ plus q̄z i duꝑ itēsiori
me^{o} cōsūdebit q̄z sit gᵒ cui cōsūdebit .b. siue .b. rēit
tat ad gᵐ: siue ad nō gᵐ. ꝑ q̄ ꝓ^{a} ꝓbanda ꝓbať i^{o}
ꝓ^{o} q: ois mot⁹ veloci⁹ ⁊ veloci⁹ depdit⁹ q̄z tū ad
ptransitōz spacij gradui intēsiori medio cōsū
det: q: si nō remittať .a. mot⁹ veloci⁹ ⁊ veloci⁹
b. vniᵗ p idē tps ⁊ p eandē latitudinē ab eodem
gᵐ ad eundē gᵐ sicut ē possibile q: aliqd̄ mouea
tur vniᵗ aliqd̄ spaciū in hora ptrāseūdo: ⁊ q: ali
qd̄ aliud mobile idē spatiū transiret i hora velo
ci⁹ ⁊ velocius mouēdo tū idē tardius inciperet
moueri. Isto cāu admisso arguiť. sic motus .a.
⁊ .b. sūt equales: ⁊ motus .a. ꝓtinue erit velocior
motu .b. igiť gradui intēsiori corespōdebit mo
tus .a. q̄z motus .b. q̄z tū ad ptransitōez spatij.
ꝓna pz ⁊ aīs arguiť sic: si .a. motus nō erit velo
cior motu .b. ꝓtᵒ sit .c. istās id i q° ñ: ⁊ aᵗ sic: vel
a. mot⁹: tūc velo⁹ rēittet q̄z .b. vel eq̄ueᵗ vel tar
di⁹. Si velo⁹ tūc rēittet .a. mot⁹ q̄z .b. ⁊ ꝓtᵒ p⁹
veloci⁹ ⁊ i fine erūt .a. ⁊ .b. sub eodē gᵐ: gᵒ i .c. eᵗ
a. motus intēsior .b. ꝓna pz: q: ex quo post .c. in
stās veloci⁹ remittet q̄z aīs: sez q: maior ē latitu
dinē depdet .a. ⁊ nō depdet aliquā n isi illā q̄ ē
inter gᵐ hāduz in .c. ⁊ gᵐ habendū in fine: igiť
tūc p plus distabit a gradu habēdo i fine q̄z .b.
ab eodē ⁊ per ꝓns erit iēsior .a. motu .b. motu.
Si tūc eq̄lelᵒ pēise remittet .a. mot⁹ sicut .b.
⁊ ꝓtinue post veloci⁹ q̄z .b. ⁊ in fine erūt eq̄les:
igiť tūc erit .a. mot⁹ intēsior vt ꝑus argutū est.
Si tardi⁹ tūc rēittet .a. mot⁹ q̄z .b. ⁊ ꝓtᵒ aīs idē
istās rēittet tardi⁹ q̄z .b. ⁊ i pn° sunt eq̄les p ca
sū: igiť tūc .a. mot⁹ ē itēsior .b. ꝓna pz de se siue
igiť pōať q: i .c. instās veloci⁹ rēittať q̄z .b. siue
tardius siue eq̄ueᵗ: sez q: .a. tūc erit intēsior .b. ⁊
sic de oī alio istāti ē arguēdū. sz ꝓtinue velocius
rēittet .a. motus q̄z .b. vel tardius vel eq̄ueᵗ: gᵒ
ꝓtᵒ erit .a. motus intēsior .b. igiť gradui itēsio
ri corēdebit motus .a. q̄z .b. motus .b. ⁊ idez ē gᵒ
medius latitudis depdite ab .a. in isto tpe sicut
a. b. ⁊ .b. motus corēdebit gradui medio istius
latitudinis vt ꝓbatū est in suppositione 2ª ꝓclo
nis .xxxviij°. ibi .n. ꝓbať q: ois motus acqsitus
vniformiť vel deperdit⁹ suo gradui medio cor-

respondet

rēdet: igiť seqᵗ q: motus .a. gradui intēsiori me
dio corēdet: qd̄ fuit ꝓbandū. Ex 1° sufficiēter
ꝓbať pēdēs ꝓ^{o}. mo^{o}. a. ē duplus ad motū .b. ⁊
veloci⁹ ⁊ veloci⁹ cōtinue remittet p equalē lati
tudinē ⁊ motus .b. vniformiter: igiť motus .a. corre
spōdebit gradui plus q̄z in duplo intensiori q̄z
motus .b. q: ex quo motus .a. ē duplus ad mo
tuz .b. ⁊ p equalē latitudinē remittet: p tū gᵒ ex
cedet gra^{s} medi⁹ inter gradū sub qᵒ nunc ē .a. ⁊
gᵐ ad quē remittet gradū illū mediū latitudis
depdēdo ab .b. sicut in prin^{o} mot⁹ .a. excedit mo
tū .b. gᵒ equalis ē excessus illoz graduū medio
rū sicut extremoz: ⁊ gᵒ medij sūt rēissiores q̄z
habiti gradus in prin^{o}: gᵒ maior ē ꝓportio illo
rū graduū medioz q̄z graduū extremaliū a q
bus motus .a. b. incipiūt remitti q: ex equali ex
cessu iter minora resultat maior ꝓporꝑ q̄z inter
maiora. Lū ergo motus .a. in princi^{o} sit duplꝰ
ad motū .b. ⁊ per equalē latitudinē remittet: sez
q: gᵒ medi⁹ latis depdēde ab .a. ē plꝰ q̄z duplꝰ
ad gᵐ mediū latitudis deperdēde a .b. Cum gᵒ
motus .a. corēdebit gradui intēsiori me^{o} co q
veloci⁹ ⁊ veloci⁹ remittet ⁊ mot⁹ .b. gradui suo
medio: igiť gᵒ cui corēdebit .a. erit plus q̄z du
plꝰ ad gradū cui corēdebit .b. qd̄ fuit ꝓban
dū. Ex isto statiz seqᵗ q: plus q̄z i duplo citi⁹ p
transibit .a. q̄z .b. idē .c. Et cōsilir ois mot⁹ tar
dius ⁊ tardi⁹ deperdit⁹ gradui remissiori me^{o}
corēdet: q: si nō sit .a. mot⁹ rēissius tardi⁹ ⁊ tar
dius per .c. latitudinē: ⁊ sit .b. mo^{o} rēissus vni
formiť per eādē .c. latitudinē ⁊ in eodē tpe: ⁊ sez
q: .a. motus cōtinue erit rēissior .b. Si eim .a. p
aliquo instāti remitteret veloci⁹ q̄z .b. ⁊ ꝓtinue
b. vniᵗ ⁊ .a. tardi⁹ ⁊ tardi⁹: seqᵗ q: ꝓtinue aī illd
instās remittet .a. motus velo⁹ q̄z .b. ⁊ in prin^{o}
sunt eq̄les: gᵒ tūc erit .a. motus remissior q̄z .b.
Si eiz in istāti dato eq̄ueᵗ remittet .a. motus si
cut .b. idez sez: ⁊ si tardius tūc remittet .a. mot⁹
q̄z .b. sez q: ꝓtinue post tardius remittet .a. mo
tus .q̄z .b. q: post remittetur tardius .a. mo^{o} q̄z
p ꝓ⁹ ⁊ .b. vniᵗ. ⁊ p ꝓns post illud istās minor ē la
titudinē depdet .a. q̄z .b. ⁊ in fine erit .a. equein
tēsuz cū .b. gᵒ in illo instāti dato erit .a. mot⁹ re
missior .b. mo^{o} ⁊ c. Segť gᵒ q: siue motus .a. re
mittiť velocius q̄z .b. vel tardius vel equeᵗ q: tᵗ
erit .a. motus remissior. sz qñcūq̄z remittet tūc
remittet velocius vel tardi⁹ vel eq̄lelᵒ cū ipso
b. gᵒ .a. ꝓtinue erit remissior .b. Ubicūq̄z velo
cius ⁊ veloci⁹ motus acquiriť gradui remissio
ri medio corēdet q: qñcūq̄z tardius ⁊ tardius
remittiť corēdet gdui remissiori medio. gᵒ eō
tra si veloci⁹ ⁊ veloci⁹ acqriť corēdebit gdui re
missiori me^{o} qd̄ fuit ꝓbādū. Ubicūq̄z mo^{o} tar
dius ⁊ tardius acqriť corēdebit gradui itēsiori
me^{o} vt pōt argui sicut argutū ē 5ª ꝓclone. eō
uerso tū mō q: idē ē qñ motus tardi⁹ ⁊ tardius
acqriť ⁊ econtra velocius ⁊ veloci⁹ remittiť. Si
aliq̄ latitudo mot⁹ ꝓsilir acqriť sic depdiť cidez
gdui corēdet. Sz q: nō sic aᵗ. acqrať mo^{o} velo
cius ⁊ veloci⁹: ⁊ sez q: .c. rēdebit gdui remissiori
me^{o} p. liij^{as} ꝓ^{cm}. sz si ꝓsilir depdereť corēdebit
gdui itēsiori me^{o} q: tūc velocius ⁊ velocius de
pdereť: gᵒ nō eidē gradui corēdet motus acqsi
tus ⁊c. ¶ Dro quo intelligēdū ē q: si mo^{o} sit aliqua
liter acqsitus ⁊ p aliud tps rēittať ita q: versus
pn^{m} ꝓ^{t} tpis sit ꝓsilir depditio, sic vsus finē pmi tē
poris erat acqsitio. ⁊ si sit vsus finē ꝓ^{t} tpis ꝓsilis
depditio sic vsus pn^{m} pmi tpis acqsitio illi mo
tus eudē gdui corēdebūt vt acqsitū i vno tpe ⁊
depditū i alio. sic ēt i^{t} ꝓposito si i vno tpe aliquis
mot⁹ veloci⁹ ⁊ veloci⁹ acqrať ⁊ in alio tpe ꝓsilir
depdať. I eodē alio tpe tardi⁹ ⁊ tardius remit
tet. sz si sic itēdať ꝓsilir oio sic depdit ita q: ver
sus pn^{m} depditōis sit ita ꝓsilis sicut ē acqsitio
vsus finis pn^{m} tūc nō ē ꝓ^{o} vaniōnon ꝑcedit ar^{m} Ō
ꝓ^{cs} illā sed sarć ꝓcludit Ō r^{m} itellectū lz nō ad p^{m}
itellectū q est ver⁹. Ois mot⁹ veloci⁹ ⁊ velocius
acqsitus gradui itēsiori q̄z sit gᵒ quē hābit i istā
ti me^{o} q^{o} ad ptrāsitōz spacij corēdet ⁊ econtra
si tardi⁹ ⁊ tardi⁹ rēittať. Idē sic aᵗ posito q: .a.
ꝓtᵒ itendat mo^{m} suū velocius ⁊ velocius ⁊c.

Equiť ponere quasdā conclones vbi i medio nō resistēte ēgiatio latitudis resⁱ partibil' quo ad subiectū. quarū pria ē hec. si sit mediū nō resistēs quo ad mobile mouens

localir: a cui⁹ vno extremo icipiat ē pibilis acq
sitio latitudis vniformiter diffōrmis resⁱ extremo re
missiori quiescēte manēte cōtᵗ tota illa latitudi
ne vniformiť extēsa p ptē p quā extēdēt: oiqz gᵒ
ipsi⁹ cōtᵗ mouēte vniᵗ: mot⁹ illi⁹ mobil' icipien
tis ab extre^{o} ciusdez medij manebbit cōtᵗ vni
formis deductis alijs ꝑdimētis ⁊ iuuamētis
extrinsecis. ⁊ hoc ē vlr verū vbi extremū inten
si⁹ veloci⁹ recedit q̄z idē mobile sufficit mouere
cū isto extre^{o} vel equeᵗ: si mot⁹ ad oēz pūctū sit
fm ꝓportōez po^{t} ad resⁱ^{as} illi pūcto corēdētē.
sz tᵗ oz imagiari mobile eē idiuisibile q̄z tᵗ^{uc}: q:
alir inīte ptes sibi fz diuersas sui ptes resisterēt
Idē ꝓ^{o} sic ōmōstrať. q: si ñ sit vā sit .b. me^{m} ñ re
sistēs vlr vacuū i q^{o} ꝓgrediať .c. latiᵗ^{o} vniᵗ diffor
mis vt poᵗ i ꝓ^{o}. ⁊ sit .a. mobile nō variatū i po^{t}
icipiēs mouere i extremo a q^{o} incipit iᵗ latitudo
ꝓgredi: ⁊ mouеať ꝓtᵒ fm ꝓportōez siue po^{t} ad
resⁱ^{as} sibi imediatā. ⁊ arᵗ q: .a. ꝓtᵒ mouebiť vniᵗ
q: nec itēdet motū nec rēittet: gᵒ cōtᵗ mouebiť
vniᵗ. ꝓ^{o} pz: ⁊ aīs arᵗ: p^{o} q p nullū tps terinatuz
ad pri^{m} tpis itēdet motū suū vel rēittet: q: si p ali
qd̄ tps tmiatū ad pn^{m} tpis itēdet mo^{m} suū: sit i^{o}
d. ⁊ sit .e. gᵒ resⁱ quē hābit in medio istāti
d. tūc vt prius si .a. mouebiť equeᵗ cū .e. vl' ve-

locus ⁊ ꝓtꝛ añ illud istãs mouebiť veloci⁹ q̃z
tũc eo q̃ remittet motũ suũ ꝓtꝛ.e.mouẽte vnꝛ
⁊ ab eodẽ extre° icipiũt mouere.a.⁊.c.g°.a.p
tũc eꝛ vltꝛ.e. ⁊ nõ mouebiť cũ.c.si tũc mouebiť
tardi⁹ ⁊ ꝓtꝛ rẽittet mo' suuz.e.mouẽte vnꝛ seꝛ
g° ꝓcedẽdũ q̃ imediate p⁹ idẽ istãs me'.e.p̃ce
det.a.g° post i° istãs mouebiť cũ resꝛ b'ꝛ q̃z est
e.⁊ p ꝓ⁹ nõ p to' illud tp̃s remittet mo' suũ:seꝛ
g° q̃ p nullũ tp̃s terminatũ ad p̃n' remittet mo'
suũ vel itẽdat nec p aliq̃d aliud tp̃s itẽdet mo'
suũ vel remittet:q: si sic signeť illud istãs l quo
prio icipit intẽdere vel remittere:⁊ fit.e.g° resꝛ
quẽ ꝓtũc hẽat ⁊ aꝛ.a.tũc mouebiť equeuclo⁹
cũ.e.⁊ ꝓtinue ãte:⁊ si sic icipiet.a.itẽdere mo'
suũ.e.mouẽte vnꝛ:sequiť q̃ tũc icipiet.a.p̃cede
re.e.⁊ si sic tũc icipiet moueri cũ maiori resꝛ q̃z
ẽ.e.⁊ p ꝓ⁹ tũc incipiet remittere mo' suũ ⁊ nõ
itẽdere.si ẽt tũc incipet remittere mo' suũ ⁊ tũc
e.incipet p̃cedere: ⁊ p ꝓ⁹ tũc iciperet.a.moue
ri cũ resꝛ minori q̃z ẽ.e.cũ quo g' in istãti dato
mouebiť.⁊ si sic tũc icipiet intẽdere mo' ⁊ nõ re
mittẽ:⁊ si sic si tũc incipet itẽdere:sequiť q̃ tũc
icipiet remittere ⁊ ecõtra.ꝓ⁹ ipossibile.sequiť
g° q̃ nunq̃z itendet mo' suũ nec remittet:⁊ p ꝓ⁹
ꝓtꝛ mouebiť vnifoꝛ. Ex' hui⁹ sit resꝛ ab octo
vsq̃z ad nõ g' pgrediẽs i.b.me' ita q̃ ex' intẽ
sius moueat ꝓtinue a ppoꝛ quadrupla et fit.a.
po° vt octo que.s.ad gradũ eius mediũ hẽat p
portõz duplã:⁊ seꝛ q̃.a.ꝓtꝛ mãebit vnꝛ moues
a ppoꝛ duplã.q: si mouebiť veloci⁹ q̃z a ppoꝛ
duplã p̃cedet g' vnq̃ttuo: motũ a ppoꝛ duplã
⁊ p ꝓ⁹ mouebiť tunc a proportione minori q̃z
duplã.⁊ si mouebiť tardi⁹ q̃z a ppoꝛ du° move
biť cũ resꝛ maiori q̃z ẽ g° medi⁹: g° nõ põt poni
q̃ moueať veloci⁹ q̃z ille g° vt.iij.nec tardi⁹:⁊
per ꝓ⁹ mouebiť equeꝛ cũ illo g'.⁊ si sic ꝓtꝛ mo
uebiť.a.vnꝛ sicut iste g°:q̃d fuit pbãdũ. Ex i°
deduciť q̃ vbicũq̃z i tale vacuũ seu me' nõ re
sistẽs ꝓduciť latitudo vnifoꝛ diffoꝛmis extre° re
missioꝛi qescẽte:cui⁹ ois g° cõtꝛ itẽdat mo' suũ
ita tũ q̃ latitudo maneat vnꝛ diffoꝛ° mobile ici
piẽs mo' i illo extre° mouebiť ꝓtꝛ velo⁹ ⁊ veloci⁹. Et si quilz g° remittat motũ suũ illd mouẽs
rẽittet motũ suũ. Pꝛimũ sic aꝛ. nõ põt remittẽ
mo' suũ nec mouẽ vnꝛ:g° itẽdet mo' suũ. Añs
pz q: si mouet vnifꝛ sit ille g°.e. cũ q° mouebiť
tũc exquo mouebiť vnꝛ sp mouebiť vnꝛ cũ ea
dẽ resꝛ°:g° sit tũc mouebiť cũ.e. ita ꝓtꝛ facietꝛ ⁊
e.ꝓtꝛ itẽdet motũ suũ:g° ⁊ idẽ mobile intendet
mo' suũ dũ mouebiť:⁊ nõ mouebiť vnꝛ. Si iꝛ
rẽittet mo' suũ p tp̃s terminatũ ad p̃n' tpis:seqꝛ
q̃ l aliq° istãti illi⁹ tpis eꝛ ad aliquẽ g' qui fit.e.
vl g° tũc mouebiť equeꝛ cũ.e.vel velo⁹ vel tardi⁹.nõ equeꝛ vel velo⁹: q: cũ ꝓtꝛ remittat mo'
⁊.e.intẽdat cõtꝛ añ id istãs mouebiť veloci⁹ q̃z
e.g° tũc nõ eꝛ p̃cise cũ.e.sz vltꝛa.e.seꝛ g° q̃ tũc
mouebiť tardi⁹ q̃z.e.⁊ p ꝓ⁹.e.imediate post in
stãs datũ p̃cedet.a.⁊ sic.a.imediate post id in
stãs datũ mouebiť cũ resꝛ° minori q̃z ẽ.e. ⁊ sic in
cipiet intẽdere motũ suũ:⁊ sic nõ p totũ tp̃s da
tũ rẽittet mo'.nec põt poni q̃ p aliq° aliõ tẽp⁹
mouebiť vnꝛ vel rẽittet motũ suũ:q: si sic sit iꝛ
istãs.d.i q° icipiet moueri vnꝛ vel rẽittẽ:⁊ seꝛ
q̃ ꝓtꝛ mouebiť cũ resꝛ minori ⁊ minori vsq̃z ad
d.istãs itẽdet mo' suũ:g° ꝓtꝛ añ.d.istãs eꝛ vl

tra g' resꝛ quẽ tũc hẽbit q̃ fit.e.⁊ p ꝓ⁹ ꝓtꝛ mouebiť.a.tardi⁹ q̃z e.vl eq̃uꝛ cũ.e.q: si.a.tũc mouebiť veloci⁹.e.⁊ neutꝛ tũc i aliq̃ ppoꝛ mouebiť veloci⁹ q̃z immediate añ illd istãs:seꝛ q̃ ad tp̃s terminatũ ad idẽ istãs.s.d.mouebiť.a.veloci⁹.e.
⁊ semp añ illd istãs eꝛ vltꝛa.e.vt p̃dictũ ẽ:g° tũc
eꝛ vltꝛa.e.⁊ nõ ad.e.seꝛ g° q̃ tũc mouebiť tardi⁹
q̃z.e.vel p̃cise eq̃uclociter.si equeuꝛ ⁊.e.itẽdet
motũ suũ:⁊ a.mouebiť vnifoꝛ:mit vel remittet
motũ suũ iurta falsigraphũ:g° tũc.e.icipiet p̃
cedẽ.a.⁊ p ꝓ⁹.a.icipiet moueri cũ resꝛ° b'ꝛ q̃z.e.
⁊ p ꝓ⁹ tũc icipiet intẽdere motuz ⁊ nõ mouere
vnꝛ nec rẽittere. si ẽt.a. tũc mouebiť tardi⁹ q̃z
e.illd idẽ seꝛ vt pz:seꝛ g° q̃.a.cõtꝛ intẽdet mo'
suũ. Cõsilr oio pbať z° ꝓ° q̃ idẽ mobile ñ po
terit moueri vnꝛ nec itẽdere mo'. vbi tũ pri⁹ hẽ
q̃ nõ rẽittet nec mouebiť vnꝛ:hic tũ hẽať q̃ ñ
põt itẽdere nec moueri vnꝛ.⁊ pz vitas isti⁹ ꝓ°.

Cõtra ꝓ° p̃mã aꝛ sic. sint infinita media eq̃lia
b.p quoꝛ p̃imi medietatez extendať.c.latitudo
vnꝛ:⁊ p quartã zꝛ extendať eadez latitudo vnꝛ
⁊ p octauã zꝛ:⁊ si sic in ifinitũ pgrediať illa lati
tudo in ofa illa media sicut in.b.manẽs vnꝛ ex
tẽsa:⁊ moueať.a.mobile in isto me° q̃d est.b.⁊
terminеť ista resꝛ° ad g'.a.⁊ i quolibz illoꝛ me
dioꝛ moueať po° equalꝛ.a.quo posito aꝛ sic.in
finitũ tarde incipit aliq̃d illoꝛ mobiliũ moueri
l aliquo illoꝛ medioꝛ:⁊ tardi⁹.a.q̃z aliq̃d illoꝛ
g° infinitũ tarde incipit.a. mouere. maior argꝛ
sic:infinituz tarde iciperet aliq̃d illoꝛ moueri
stãte latitudine nõ mota in illis medijs: sz in n°
ppoꝛtõe incipit aliq̃d illoꝛ moueri velo⁹ q̃z si
maneret latitu° i illis medijs:g° ifꝛ' tarde icipit
aliq̃d illoꝛ moueri a°ꝛ sic pz: ifinita modica est
ps p quã extẽdiť.c.latitudo l aliquo illoꝛ me
dioꝛ:⁊ nũquã aliq̃d illoꝛ mobiliũ pertrãsiret
partẽ p quã extẽdiť illa latitudo manẽte illa lati
tudine:q: mobile nõ põt ptrãsire mediũ vnifoꝛ
miter diffoꝛme terminatũ ad g' suũ vt argutũ
ẽ p:ius:g° sequiť q̃ ifinite tarde cõtinue move
biť aliq̃d illoꝛ mobiliũ stãte latitudie nõ mota
in illis medijs. Et q̃ l nulla ppoꝛtõe velo⁹ icipit
aliq̃d illoꝛũ mouẽ q̃z si manẽt latitu° ũ mota: aꝛ
sic.si aliq̃d sit tale sit iꝛ°.d.⁊ suũ me'.e. eõ tardi
us icipit mouẽ l.e.q̃z i aliq° me° aꝛ pte p quã ex
tẽdiť.c.latiꝛ° q̃d me' mai⁹ eẽt dispositũ.c.latitudie sicut ẽ illa ps.e.sz ifinitũ modice veloci⁹ i
cipit moueri l aliq̃ maioꝛi pte ista.e.q̃z l.c.icipe
ret mouẽ stãte sua latitudie:g° nũc in illa ppoꝛ
veloci⁹ icipit.d.mouẽ i.e.vel tardi⁹ reittere q̃z
si latitudo i eo nõ pgredereť. ꝓ° pz ⁊ mioꝛ pz q:
ifinitũ moꝛ° ẽ aliq̃d mai⁹ pte i°.e.g° lz oia ma
ioꝛa.e.eẽnt ꝓsilr disposita cũ.e.infinite modica
veloci⁹ icipet.d.mouẽ in aliquo illoꝛ q̃z in.e.si
staret latitudo i eo.pz g° bꝛ°. Et maioꝛ sic aꝛ.q̃d
cũq̃z mai⁹ pte.e.p quã iꝛ° latiꝛ° extẽdiť p magnũ
tp̃s mãebit mai⁹ pte.e.p quã ista latiꝛ° extẽdiť
exq° solũ finite velo⁹ pgrediеť illa latiꝛ° ⁊ vltꝛ vt
pbať l subiecto aꝛ ꝓsilr disposito cũ minori eꝛ mo
tus velocioꝛ q̃z i minori: g° in q̃cũq̃z maioꝛi parte
e.p quã hec latiꝛ° extendiť velocioꝛ icipit eẽ mo
tus q̃z i.e.g° ifꝛ' modice velo⁹ icipit mouẽ i ali
qua maioꝛi pte.e.data q̃z i illa pte stãte latiꝛ' p
ipsaz:g° i nulla ppoꝛ' veloci⁹ icipit.d. mouẽ q̃z
si latitudo staret oio nõ mota:⁊ sic ꝑ oi alio illo

rũ infinitoꝛ mobiliũ q̃ i nulla ppoꝛ' veloci⁹ in
cipit aliq̃d illoꝛ mouere q̃z si i suis medijs staret
latitudo oio nõ mota ⁊ tũc ifinite tarde icipẽt ali
q̃d illoꝛ mouere: g° nũc ifinite tarde incipit ali
q̃d illoꝛ mouere. Añs pbatũ ẽ pri⁹:⁊ sic pz ma
ioꝛ pme ꝓ° ⁊ mioꝛ eusdẽ.s.q̃.a.tardi⁹ icipit mo
uere q̃z aliq̃d illoꝛ q: ps resistẽs.a.icipit eẽ mi
noꝛ ⁊ ꝓtꝛ erit mioꝛ pte p quã eadẽ latitudo extẽ
deť l illis ifinitis:g° tardius icipit mouere.a.q̃z
aliq̃d illoꝛ:q: si eq̃uclo⁹ icipiat mouere cũ aliq°
illoꝛ iciper equalꝛ distare ab extre°.b.sic i° cuz
quo equeꝛ mouebiť incipit distare ab extrẽo sui
medij ⁊ ois g° resꝛ° erit ppinquioꝛ extrẽo remis
sioꝛi.b.q̃z extre° illi⁹ medij q̃dcũq̃z illoꝛ ifinitoꝛ
deť vt pz:g° cũ maioꝛi resꝛ° icipit.a. mouẽ q̃z i°
mobile datũ:⁊ p ꝓ° tardi⁹ icipit.a.mouere. idẽ
ẽ arg' si dicatur q̃ aliq̃d illoꝛ tardi⁹ incipiat
mouere ipso.a.q̃.a. incipit cũ maioꝛi resꝛ° q̃z
illud.d.datũ. ⁊ per ꝓ⁹.a.nõ veloci⁹ illo:sequi
tur g° q̃.a.tardi⁹ incipit mouere q̃z aliq̃d illo
rũ:⁊ vt pri⁹ infinite tarde icipit aliq̃d illoꝛ mo
ueri:g° infinite tarde incipit.a.moueri:⁊ sic nõ
cõtinue vnꝛ mouebiť:g° ꝓ° falsa. Ad idẽ sic aꝛ.
ponať casus ppositi⁹ ꝑ illis ifinitis preter b° q̃
ponať l illis cẽ pgressus q̃ hic omittať. Et po
nať q̃ stet latitudo i oibus illis.⁊ aꝛ sic. infini
te tarde incipit aliq̃d illoꝛ infinitoꝛ in suo me°
moueri vt pri⁹ argutũ ẽ eo q̃ ifinite modicuz ẽ
resistẽs rꝛ alicui⁹ illoꝛ q̃d i nullo tpe finito trã
sieť:g° nõ ẽ aliqua velocitas ita modica q̃n sit
dare aliq̃d illoꝛ medioꝛ l q° minori velocitate in
cipit eẽ motus q̃z ẽ illa velocitas.⁊ si sic gꝛ rẽis
sioꝛi q̃z ẽ g° vnifoꝛmis quo poꝛ.a. moueri in.b.
incipit aliq̃d illoꝛ mobiliũ moueri:⁊ tardi⁹ inci
pit.a.q̃z aliq̃d illoꝛ:q: cuiusl̃z illoꝛ est ps resi
stẽs certe quãtitatis ⁊ ifinite modice q̃ztitatis i
cipit eẽ pars resistẽs.b.g° gradu remissioꝛi q̃z ẽ
g° quo poniť.a.moueri vnifoꝛ' incipit.a.moue
ri.⁊ p ꝓ⁹ nõ ꝓtinue vnifoꝛ' mouebiť g' dato q̃
cũq̃z fuerit:g° ꝓ° fꝛ. Cõsilr põt argui ꝓtꝛ z°⁵
⁊ z°⁵ ponẽdo in z° ꝓclone q̃ certe veloꝛ' icipiat ex
tremũ illi⁹ latitudis terminãtis ad.a. mouere:
q: vt argutũ ẽ q̃scũq̃z graꝛ° mo° deť gꝛ rẽissioꝛi
incipit.a.mouere:⁊ ois g° huius latudinis cer
teuelo⁹ icipit moueri:g° quiscũq̃z g° resꝛ° dicit
ilic veloci⁹ icipit moueri q̃z.a.g° nullus ẽ g° re
sꝛ° cũ quo tũc incipit moueri: tũc q̃ icipit attin
gere ⁊ i oi istãti hui⁹ tpis intrisꝛco ẽ dare cer
tũ g' resꝛ° cũ quo tũc mouebiť:g° aliq̃ ante id
istans remittet mo'/q: tũc mouebiť cũ resꝛ° ma
ioꝛi q̃z pus. Seꝛ g° ꝓclone z°⁵ cẽ fꝛ°: z°⁵ silr aꝛ
cẽ falsaz q: vt aꝛ' ẽ infinite tarde icipit.a.mo
uere:g° nõ ꝓtinue remittet motũ suũ q: tũc ifi
nite tarde moueret q̃d ẽ ipossibile. Pꝛo istis
rñdeť ꝓcedẽdo ꝓclones ⁊ ad casuz in oppo' q̃ñ
poniť de illis ifinitis admittať ⁊ tũc ad p' aꝛ'
negať q̃ ifinite tarde icipit aliq̃d ifinitoꝛ mone
ri ⁊ ꝓcediť q̃ nũc icipet aliq̃d illoꝛ ifinitoꝛ ifi
nite tarde moueri. Si nõ pgrediеť latitudo re
sꝛ° i suũ mediuz iciperet aliq̃d illoꝛ moueri. Et
q̃ dicit q̃ i nulla ppoꝛtõe veloci⁹ si staret ci⁹
latitudo q̃ nũc mouеť: negať.⁊ tũc q̃ ponit q̃
illud sit.d.negať casus cui⁹ cã ẽ q: dicit q̃ nul
lũ ẽ tale i quo in aliqua certa ppoꝛ' veloci⁹ inci
pit mouere q̃z si staret eius latitudo sic aꝛ' bene

pbat ⁊ cã hui⁹ sophismatis ẽ q: ifinite maioꝛ in
cipit eẽ ps p quã extẽdeť latitudo i aliq° illoꝛ q̃z
nũc est eo q̃ infinite modica ẽ pars huius modi
alicui⁹ illoꝛuz ⁊ certe velocit̃ incipit latitudo in
q̃dlibz illoꝛuz pgredi nullũ tamẽ certũ in aliq̃
certa ppoꝛtõe incipit habere partẽ maioꝛẽ per
quã extẽdatur latitu° quã nũc hz: q: so' finite
velociter maioꝛať latitudo quo ad partes subie
cti extremuz huius ẽ satis familiare. Sunt infi
nita quoꝛum primũ sit aliquantũ ⁊ z' in duplo
minus:⁊ z' in quadruplo min⁹ ⁊ sic in infinitũ
⁊ incipiãt equeuclociter omnia acqrere de q̃zti
tate sine deperditione quãtitatis:⁊ sequiť q̃ in
finite mains incipit aliq̃d illoꝛ esse q̃z ipm nũc
ẽ quia infinite modicũ ẽ aliq̃d illoꝛ ⁊ certeuclo
citer acquirẽs de q̃ztitate ⁊ tũ q̃dcũq̃z deť in n°
ppoꝛ' incipit eẽ mai⁹ q̃z ipsuz est: q: quecũ
q̃z proportio deť tp̃s erit anteq̃ aliq̃d certuz
illoꝛũ per tantã ppoꝛtõz maioꝛ:abiť ⁊ sic oio eẽt
in pposito q̃.s. per infinitũ modicũ plus inci
pit ista latitudo extendi i aliquo q̃z nũc extẽdať
⁊ in nullo certo per subiectũ in aliqua ppoꝛtõe
maius vt cõstat: ideo nũc iciperet infinite tardi
us moueri in aliquo illoꝛ stãte sua latitudie non
mota q̃z nũc incipit:⁊ tũ nulluz ẽ illud i quo cer
ta ppoꝛtõe tardi⁹ ⁊ sic nõ ꝓcedit argꝛ q: depẽ
det super hoc q̃ infinite tarde incipit aliq̃d illo
rũ moueri: q̃d hoc negať. Ad ꝛ' argu' cõce
diť q̃ infinite tarde icipit aliq̃d illoꝛ infinitoꝛũ
moueri stãte latitudie i quolibz:⁊ negať ꝓia vl
teri⁹ q̃ñ cõcludiť q̃ nulla ẽ velocitas ita modica
quin minori illa certũ illoꝛũ icipit moueri q: de
tur gradus q° sufficit moueri cuz extremo re
missioꝛi illius latitudis cũ in oi certo illoꝛ quili
bet g° resistẽtie per certã distãtiã distat ab ex
tremo:ideo nõ ẽ gradus aliquis resꝛ° intrinsec⁹
in aliquo certo illoꝛũ quo incipit aliq̃d istoꝛ mo
ueri. Et q̃.a.incipit moueri:iõ in nulla ppoꝛ'
minori in aliquo certo medio illoꝛ incipit aliq̃d
illoꝛ mobiliũ moueri q̃z ẽ g° velocitatis q° suffi
cit moueri cũ extre° remissioꝛi illi⁹ latitudis ter
miati ad certũ g' :neꝛ:⁊ si tẽriеť ad non g' resꝛ°
nullus ẽ g° mot⁹ dat⁹ quo p̃mo p̃cise incipit mo
uere sz magnũ tẽpus erit anteq̃z ad talẽ g' mo
tus rꝛ alicui⁹ illoꝛ certi remitteť: q: cuz ifinite
ppinquus ẽ quilz g° illius latitudinis extremo
remissioꝛi alicui⁹ illoꝛ medioꝛ q: p infinitã mo
dicã ptẽ extendiť in aliquo: ideo non ẽ aliqs g°
cũ quo sufficit illud mobile mouere q̃n ad id su
bito deueniet deducta pgressiõe illius latitudi
nis: q: signeť g° quiscũq̃z cũ quo sufficit moue
re:⁊ sic sequiť q̃ si latitudo ab illo g' vsq̃z ad ex
tremũ remissius p aliquẽ extẽdereť i aliquo tpe
posset mobile eq̃le.a.ad illũ g' deuenire ⁊ totã
ptẽ p quã extendiť trãsire q̃p minus posz ex
tendi ita q̃ illud mobile in duplo minoꝛi tpe ad
illũ graduz deueniret:⁊ sic i infinitũ sic pꝛoba
tur i vna iductõe gradus sũmi vbi pꝛobatur q̃
pꝛopoꝛtionabl̃ sicut vnũ subiectuz vnifoꝛ' dif
forme alio subiecto ꝓsilis ẽ minus ita ab eodez
mobili in minoꝛi tẽpoꝛe poterit pertrãsiri. cũ g°
quiscũq̃z gradus latitudinis pgredietis in.b.
p infinitũ modicũ distet ab extre° remissioꝛi alicui⁹ illoꝛ medioꝛ: seꝛ q̃ subito deueniet mobile
eq̃lis poꝛ cũ.a.ad oez gradũ illius latitudis ad

quẽ sufficit i aliquo tpe ducniet: ⁊ sic ifinite tar/
de icipit aliqd illoꝝ mobiliũ in aliquo illoꝝ me/
dioꝝ mouere stãte latitudine in illis: ⁊ tñ nulla ẽ
velocitas que icipit aliqd certũ illoꝝ moueri ci/
tra gm quo sufficit in extremo remissioꝝ isti⁹ lati/
tudinis mouere: ⁊ sic nõ ꝓcedit argm imo ꝓce/
dẽdũ ẽ q; qdcũqz illoꝝ velocius icipit moueri
ipso. a. ⁊ tñ. a. certeue; ita q; nõ gũ rẽissioꝝ ⁊ isti/
nite tarde icipit aliqd illoꝝ moueri. Si. n. lati/
tudo terict ad nõ gm isti⁹ velo; icipit qdlz illoꝝ
moueri: q; cũ ifiniti modica resi⁹ ⁊. a. ſo gũ fi
nito quo. b. pti; mouebit vnifor; ⁊ tñ ifinite tar/
de icipit aliqd illoꝝ moueri vt ꝓbatũ ẽ: ⁊ sic ſu
bito remittet aliq d illoꝝ a gũ ifinito vltra quẽ/
cũqz gm ẽz tũcũqz remissi⁹ fuerit. Si tñ latitudo
terict ad duos gũ nõ ẽ aliquis g⁹ intrinsec⁹ qn
cũ i minoꝝ icipit qdlz illoꝝ moueri qa qdlz illo
rũ istã latitudinẽ successiue ptrãsiret ⁊ aliquis ẽ
certus gradus intrinsec⁹ resi; cũ quo. a. cõtinue
mouebit ⁊ tñ infinite tarde icipit aliqd illoꝝ mo
ueri q: per infi modicũ cõtinue distat aliquod
ab extremo intẽsioꝝ siue latitudis nũquã ad udẽ ex
tremũ deuenies: g⁹ infinite tarde aũ qdcũqz i
stans mouebit aliqd illoꝝ: qd fuit ꝓbãdũ. Et
p hoc rndet ad argu⁹ facta ꝓtra alias duas cõ
clusiões q: ille fundant super b⁹ q; isti⁹ tarde i/
cipit. a. mouere qd ẽ negatũ: ⁊ soluit arm ad b⁹
factũ ⁊c. Si in medio nõ qualificatũ vel non
resistẽs inducat latitudo vnifor; difformis ex/
tremo remissioꝝ quiescẽte: cuius qualibz g⁹ a ñ
gradu vnifor; intẽdat motũ suũ: pⁿ ad quã ter
miat⁹ lati⁹ extremo intẽsioꝝ incipiẽs mo in ex
tremo a q⁹ incipit latitudo ꝓgredi tardi⁹ ⁊ tar/
di⁹ intẽdet motũ suũ si latitudo maneat ꝓti; vni
formit extẽsa. Qd eiz intẽdet motũ suũ iatis ar
gutũ ẽ ꝓ; ⁊: ⁊ tũc a; sic nõ pôt poni. qd intẽdet
motũ suũ vni; nec veloci⁹ ⁊ veloci⁹: g⁹ tardi⁹ ⁊
tardi⁹ intẽdet. Et prio arg; q; nõ pôt poni q. ſ.
vnifor; intẽdat motũ suũ: q: a nõ gũ motus
incipit motus ci⁹ intẽdi: g⁹ si vnifor; intẽderet
in triplo plus ptrãsibit in 2ª medietate illi⁹ tẽpo
ris q̃z in prima sicut probatũ ẽ, in ꝓclone. xxxvij.
2ª suppõne eiusdẽ cõclonis in d motu locali. ꝓ
ẽ falsũ: ſz añs prio arguit. sic: si nõ infinite tarde
incipit moueri cũ extremũ intẽsi⁹ illi⁹ latitudis
infinite tarde incipit mouere: sequit q; incipit
moueri cũ extremo itẽsioꝝ illi⁹ latitudis: ⁊ etiã
incipit precẽdere illd extremũ. ⁊ per ꝓ cũ resi⁹
extremi itẽsioꝝ sit eq̃lis siue po; sc; q; infinite
tarde icipit moueri q: a ꝓportõe eq̃litatis seu i/
finite modica ꝓpor; maioꝝ inequalitatis qd fuit
ꝓbãdũ. Ꝓz g⁹ añs isti⁹ ꝓ; ⁊ falsitas ꝓntis ar
sic si id sit verũ sit. c. g⁹ resi; ad quẽ in fine illi⁹ tẽ/
poꝝ deuenies. ⁊ a; sic. vni; itẽdet motũ suuz a
nõ gũ: g⁹ i triplo plus ptransibit in 2ª medietate
istus tpis q̃z in p⁹: ⁊ p ꝓ. c. in fine in quadru⁹
plus distabit ab extremo illius medij qd medii
sit. b. a quo incipit latitudo ꝓgredi q̃z i instanti
medio. ⁊ si sic i instanti medio erit. c. ad pũctuz
terminãt pma quarta totius ptranscundi a. c.
in isto tpe. Si et illud mobile vni; itẽdet mo in
triplo plus ptrãsibit in 2ª medietate tpis q̃z i p⁹
g⁹ in istãti medio erit solũ quarta totius trãsci/
di in isto tpe ptrãsita ⁊ illa eadem quarta in isto
instanti medio erit ptransita a. c. gradu: g⁹ istd

mobile in istãti me⁹ mouebit cũ. c. gradu ⁊ in
fine silr p positũ: g⁹ i fine mouebit equalr pcise
sicut i instãti medio. ꝓns fallũ eo q; cõt; itẽdet
motũ suũ. sequit g⁹ q; nõ vnifor; intẽdet motũ
nec veloci⁹ ⁊ veloci⁹: q: si sic cũ a nõ gũ incipit
motus cuus intẽdi: seq; q; in 2ª medietate ptrã/
sibit plus q̃z triplũ ad illd qd ptrãsibit in prima
medietate isti⁹ tẽpoꝝ sicut ꝓbatũ ẽ in cõclone
54ª vbi tãgit d motu locali. ⁊ p ꝓ⁹ in istãti me⁹
nõ erit qrta toti⁹ ptrãsitũ ab eo in toto tẽpore
pertrãsita. sit g⁹. c. gradus ad quẽ i fine deue/
niet: ⁊ sequit vt pri⁹ q; ptrãsibit quartã isti⁹ spa
cij in prima medietate tẽpoꝝ. ⁊ si sic plus ptrãsi/
bit. c. in prima medietate tẽpoꝝ q̃z illud mobile.
⁊ p ꝓns in istãti medio mouebit ista po⁹ cũ gra⁹
resi; remissioꝝ q̃z ẽ. c. cũ in fine mouebit. c. gra
du vt positũ ẽ: g⁹ i fine mouebit tardi⁹ q̃z i instã
ti me⁹. ꝓns fallũ q: per tom tps illd intẽdet mo
tũ suũ. seq; g⁹ q; nõ pôt poni q; intẽdat ista po⁹
motũ suũ vni; n; veloci⁹ ⁊ velo⁹: iõ itẽdet mo
tũ suũ tardi⁹ ⁊ tardi⁹. q: si nõ tardi⁹ ⁊ tardi⁹ itẽde
ret: g⁹ vni; itẽdet vl velo⁹ ⁊ velo⁹ exq⁹ ine erit
vni; diffor me. Ꝓo q⁹ p⁹ ẽ notãdũ q; vbi ta
lis latitudo mouet ⁊ po⁹ et mouet versus extre
muz intẽsioꝝ ita tñ q; rⁿ sui decrescat resi⁹ data
velocitate qua cresceret resi⁹ rⁿ illi⁹ mobilis sic
mouẽtis i illa latitudie quiescẽte illa latitudine
⁊ data et velocitate q̃ decresceret resi⁹ rⁿ illius
mobilis gescẽtis oio p motũ illi⁹ latitudinis ex
cessu vni⁹ velocitatis sup aliã decremẽtũ illius
resi; p mom mobil ⁊ motũ illi⁹ lati⁹ cõsider. b⁹
pz vt si decremẽtũ et vt octo stãte mobili ⁊ cre
mẽtũ vt quattuor stãte latitudine resi⁹ ista dere
scet gũ vt quattuor: q: si tñ vel solũ decresceret re
si⁹ ista velocitate vt quattuor stãte mobili sic cre
scet rⁿ mobilis stante latitudine resi⁹ neqz dere
sceret nec crescere t rⁿ illius mobilis mo⁹ veloci
tate vt quattuor. Sz nũc i duplo veloci⁹ decre/
sceret resi⁹ stãte mobili q̃z tũc: g⁹ nũc decrescet
rⁿ illius mobilis moti velocitate vt q̃tuor ⁊c de
oi alia velocitate ẽ arguẽdũ. Ex hoc deducit
q; si ad vnũ pũctũ vel gm i bui⁹ me⁹ ꝓgredientis
latitudie itẽdat mot⁹ aliq velocitate ad gm mio
rẽ resi; p codẽ istãti tardi⁹ itẽdet mot⁹ q̃z ad il/
lũ gm magis resistẽtẽ siue illa latitudo resi; ter/
minet ad nõ gm siue ad certũ gm in extremo suo
remissioꝝ. Et primo arguit idẽ vbi latitudo ter
minat ad nõ gm ⁊ sit nũc. a. cũ aliquo g⁹ ita q;
intendat motũ ꝓtinue qui gradus sit. b. ⁊ sit. c.
vnus gradus remissioꝝ: ⁊ ꝓbat q; si. a. ponere
ad. c. tardius itenderet motũ q̃z nunc intendit
ad. b. vl q; ñ itẽdet ad. c. sicut et si. c. ñ mouere
tur equa; sicut. a. sufficeret cũ eo vel tardi⁹. Sit
eiz. d. mouẽs cũ. c. i ea ꝓpor; tardi⁹ q̃z. a. cũ. b.
i q̃ ꝓpor; c. g⁹ ẽ rẽissioꝝ g⁹. b. tũc sic notuz ẽ: sic
c. gradus ẽ remissioꝝ. b. ita tardi⁹ mouet exquo
latitudo cõtinue manebit vni; diffor mis termi
nata ad nõ gm: que ꝓportio sit. f. tũc sicut i. f. p
por; tardi⁹ mouet. c. q̃z. b. ⁊ et. d. i cadez ꝓpor;
tardius q̃z. a. vt positũ ẽ: g⁹ tãta e; ꝓpor⁹ mot⁹
c. ad mom. d. sic mot⁹. b. ad mom. a. ⁊ p ꝓ⁹ equa;
itẽdet ad mom iuũ sic. a. suũ. ꝓ⁹ pz q: i. f. ꝓpor;
tardi⁹ crescet resi⁹ rⁿ. d. q̃z rⁿ. a. stãte lati⁹ ñ mota
q: mediũ ẽ vni; diffor; ⁊. d. i. f. ꝓportione tar/
dius mouet q̃z. a. cũ g⁹ decremẽtũ resi; rⁿ. d. eet

i. f. ꝓpor; maius ñ. d. gescẽt mota lati; q̃z cremẽ
tũ et rⁿ. d. ñ gesceret illa latitu⁹ ita et et de. a.
q: g⁹ illi. b. c. i. f. ꝓportõe velocius mouerẽt q̃z
d. a. sc; q; in. f. ꝓportõe tardius decresceret nũc
resi⁹ rⁿ. d. q̃z rⁿ. a. ꝓ⁹ pz p primã ꝓclonẽ q: i. f.
ꝓportõe m o: et excessus decrementi resi; d.
supra suũ cremẽtũ ñ staret latitudo q̃z et rⁿ. a.
eo q; qñ sũt duo ad q̃ a⁹ duo hũt ꝓportiões eq̃/
les sicut vnũ illoꝝ duoꝝ ẽ alio min⁹ ita ad qd si
bi ꝓportõatur p min⁹ vpsũ excedit q̃z illd ꝓpor/
tionatũ maioꝝ excedat min⁹ sicut pri⁹ ẽ ꝓbatũ.
Tũc ar; et ꝓnti in. f. ꝓpor; tardi⁹ decrescit re/
sistẽtia. d. q̃z resi⁹. a. ⁊ resi⁹. d. ẽ in. f. ꝓpor; mi/
noꝝ q̃z resi⁹. a. p positũ: g⁹ equa; intẽdit. d. mom
suũ sicut. a. suũ q: eque proporꝝ decrescunt sue
resi; sz tardi⁹ itẽdet. a. mom suũ ad. c. gm q̃z. d.
g⁹ ad. c. tardi⁹ itẽdet. a. q̃z ad. b. ꝓ⁹ pz ⁊ minoꝝ
sic ar; minoꝝ et ꝓpor⁹ motus. c. ad motũ. a. si
et. a. ibi q̃z mo⁹. c. ad mom. d. ad cũdẽ gm eo q;
a. ẽ maioꝝ po⁹ q̃z. d. ⁊ veloci⁹ sufficit mouẽ q̃z
d. ad. c. gm: g⁹ cũ resi⁹ ñ decrescet ibi stãtib⁹. a.
d. nisi p mom. c. g⁹ se; q; stantib⁹. a. d. p mom. c.
equa; decrescẽt resi⁹ rⁿ illoꝝ ad. c. gm ⁊ velo⁹ cre
sceret resi⁹ rⁿ. a. ad. c. gm q̃z rⁿ. d. ñ staret i⁹ lati/
tudo nõ mota q: motus. a. est ibi velocioꝝ motu
d. g⁹ minoꝝ ẽ excessus decremẽti resi; rⁿ. a. ñ. a.
staret ad. c. gm mota lati; supra cremẽtũ sue re/
si; ad cũdẽ gm gescẽte illa lati; q̃z et vnus supra
aliud. ſ. decremẽti supra cremẽtũ i ꝓparatõe ad
d. g⁹ p primã tardius ad. c. gm decrescet resistẽ
tia rⁿ. a. q̃z rⁿ. d. ⁊ p ꝓ⁹ tardius itẽdet. a. motuz
suũ ad. c. q̃z. d. ad. c. ⁊ p ꝓbatũ equeu; intẽdet
d. cũ. c. gm sic. a. cũ. b. g⁹ tardi⁹ intendet. a. mo
tũ suũ. cũ. c. q̃z. cũ. b. qd fuit ꝓbãdũ. Et sic pz
illa ꝓ⁹ vbi latitudo resi; terminat ad nõ gm. Ea/
dẽ et ꝓbat vbi latitudo resi; terminat ad gm. q;
vt prius mouebat. a. cũ. b. gũ cũ quo itẽdet motũ
suũ ⁊ fit. c. g⁹ remissioꝝ q̃z. b. ⁊ ar; q; a. tardius
itẽdet motũ suũ ad. c. q̃z ad. b. mouet etz. c. i. f.
ꝓpor; tardius q̃z. b. ⁊ mouet et. d. cũ. c. i. f. p/
portõe tardi⁹ q̃z. a. cũ. b. ⁊ se; exquo latitudo il
la motus nõ terminat ad nõ gm q; maioꝝ ẽ ꝓpor
tio motus. b. ad motũ. c. q̃z ẽ. b. ad. c. Si etz la
titudo resi; terlat ad nõ gm sic et lati⁹ mot⁹ vni
for; diffor mis tanta foret ꝓpor; motus. b. ad
motũ cuiuscũqz alteri⁹ gra⁹ sic et ꝓpor⁹. b. ad
gm talẽ: sz n; ad oem pũctũ ẽ maioꝝ resi⁹ q̃z tunc
et ꝓter q̃z ad. b. ergo nunc est maioꝝ ꝓportio
motus. b. ad motũ cuiuscũqz alterius g⁹ q̃z est
ꝓpor⁹. b. ad gm talẽ. Exquo ar; oio sic prius q; i
f. ꝓportõe tardius decrescit resi⁹ ad. c. gm rⁿ. d.
q̃z decrescat ad. b. rⁿ. a. ⁊. c. g⁹ nõ ẽ. i. f. ꝓportio
ne minoꝝ q̃z. b. vt argutũ ẽ: g⁹ tardi⁹ ꝓportõaliter
decrescet resi⁹. d. q̃z resi⁹. a. ⁊ si sic tardi⁹ itẽdet
d. motũ suũ q̃z. a. suũ. Sz p prius argutũ ad. c.
gm tardi⁹ itẽdet. a. mom suũ q̃z. d. suũ ad eũdez
gm: g⁹ sc; q; tardius itẽdet. a. mom suũ ad. c. q̃z
ad. b. qd fuit ꝓbãdũ. Ex hⁿ hz q; vbi intẽdit
vna po⁹ motũ suũ ad aliquẽ gm resi; mota latitu
dine mõ dicto oꝝ po⁹ maioꝝ quẽ ibi intenderet
mom suũ tardius itẽderet q̃z po⁹ data oꝝ q̃z mi
noꝝ velocius itẽderet ad illũ gm q̃z maioꝝ. ⁊ infi/
nite tarde intẽderet aliqua po⁹ motũ suũ cũ illo
gũ. Ꝓ⁹ pz hⁿ ꝓ⁹ ar; sicut i prima ꝓ; argutũ ẽ d
a. d. potentijs: quia vniuer; po⁹ maioꝝ velocius

mouet ad eũdẽ gm q̃z po⁹ minoꝝ iõ respectu ma
ioꝝ minoꝝ ẽ excessus decremẽti resi; qd et et si sta
ret po⁹ ñ mota supra cremẽtũ qd et stãte latitu
dine q̃z rⁿ po⁹ minoꝝ ⁊ illi excessui conuẽdet de/
cremẽtũ resistẽtie vt pz ꝓ; qnta iõ maioꝝ po⁹ tar
dius itẽdet mom q̃z minoꝝ ad cũdẽ gm. patz g⁹ p⁹
ps istius ꝓ⁹. ꝓ⁹ et ps sic a; dato gũ tali cõtingit
accipe po⁹ q̃ equeuelo; moueret cũ isto gradu
sic ille gm mouet ⁊ se; q; ista po⁹ nõ intẽdet motũ
suũ. nulla ẽ eiz ꝓportio decremẽti resi; si staret
po⁹ supra cremẽtũ si staret latitudo nõ mota vl
saltẽ infinite tarde incipet itẽdere motũ suũ: g⁹
cũ infinite modice tardius pz aliqua po⁹ mouc
ri q̃z illa po⁹ data ⁊ b⁹ cũ codẽ gũ pz q; infinite
tarde ꝑt aliqua po⁹ ad illũ gm itẽdere motũ suũ
qd fuit intẽtuz. Ex pdictis pôt deduci q; est
dare minimã velocitatẽ qua po⁹ ad gradũ datũ
qcũqz fuerit illius latitudis sic mote vt, ꝓbatur
ꝓ⁹ quarta ⁊ alijs sequẽtib⁹ nõ pôt itẽdere motuz
suũ ad pũctũ signatũ sz oi velocitate minoꝝ pôt
intẽdere motũ suũ aliq̃ po⁹ ad illũ pũctuz. Sit
elm. c. vnus gradus illi⁹ latitudinis qcũqz fue
rit nõ ẽ cura: tũc. c. certeuelo; mouet. g⁹ si ibi sta
ret po⁹ nõ mota rⁿ illius p motũ illi⁹ latitudinis
certa velocitate decresceret vt ꝓstat. det g⁹ ve/
locitas intensionis mot⁹ ꝓ⁹ illd decremẽtũ factũ
rⁿ alicuius po⁹ nõ variate in po⁹ ⁊ sic se; q; nul/
la po⁹ ꝑt cũ. c. cũ isto motu latitudis itẽdere mo
tũ suũ q: ois po⁹ ibi mouẽs aliq̃liter velocit ad
illuz gm acquirit de resi⁹ si nõ moueret illa lati⁹
g⁹ tardius decrescet resi⁹ respectu ci⁹ q̃z si non
moueret. ⁊ si sic nõ intẽdet motũ velocitatis tã
to decremẽto cõuẽdẽte quãtũ et decremẽtuz
stante ista po⁹ nõ mota sed cũ velocitate minoꝝ
ꝑt q: vt prius argutũ ẽ infinite tarde pôt po⁹ ali
qua ad istũ gm intendere motũ suũ. Silr aliqua
velocitate decresceret ista resi⁹ stante potentia
⁊ ꝓtingit accipere po⁹ aliquã respectu cui⁹ eq̃
uelociter leiperet resi⁹ crescere rⁿ latitudis si nõ
moueret. ſ. po⁹ que ꝓtinue moueret cum illo gũ
eq̃uelo; sic ille gradus et contingit accipe aliqz
po⁹ equalẽ illi resi; que nõ sufficeret cuz gũ illo
mouere: g⁹ infinite tarde crescet resi⁹ rⁿ alicui⁹
po⁹ ad illũ. c. gm stante latitudine nõ mota: ⁊ sic
nõ ẽ aliquis excessus inter gradũ decremẽti qd
et et per motũ illius latitudinis ⁊ nõ gm crementi
stãte po⁹ qn mioꝝ pôt ee excessus iter hoc decre
mẽtũ ⁊ crementũ qd et ꝑ motũ mobil quiescẽ/
te latitudie: illa g⁹ nulla est velocitas minoꝝ illa
velocitate tali decremẽto cõuẽdẽte qn ita mo/
dica pôt po⁹ aliqua i tali me⁹ intẽdere mom suũ.

Itẽ dato medio in cuius vna pte intẽdat la/
titudo ꝓgrediẽs mõ dicto ita q; quilibz g⁹ intẽ
dat mom suũ quiescẽte extre⁹ remissioꝝ nõ ẽ ali
quis g⁹ illi⁹ latitudis qn ꝓtingat accipere potẽ/
tiã q̃ si et applicata ad gm illũ intẽderet motuz
suũ siue latitudo terminet ad non gm vel ad gm
i extre⁹ suo remissioꝝ quiscũqz eim g⁹ detur iste
aliqua velocitate mouet. ⁊ hoc loquẽdo d gdi/
bus intrinsecis isti⁹ latitudis: g⁹ ꝓtigit accipere
po⁹ aliquã q̃ minoꝝ velocitate pôt mouere cũ il/
lo gũ q̃z fit velocitas qua iste g⁹ mouet ⁊ talis
po⁹ cũ illo gũ intẽderet motũ suuz: quia gradus
ille ipsuz precederet vt manifeste pz. Aliꝝ pz q:
dato gũ aliquo resistẽtie cũ ista po⁹ aliqua ꝑt ali

quahĩ velocĩ mouere ⁊ in duplo tardiꝰ põt alia
poꝰ cũ cadẽ mouere ⁊ sic in infi^{m} vt cõstat: sc^{r} gꝰ
cõclo. Sũr si sint duo media p quorũ ptes i/
equales nũc extẽdant ille latitudines olo ꝓsimi
les vnifor: diffo: mes ⁊ quilꝫ gꝰ moueret inten/
dẽdo mo^{m} suũ in vtroqꝫ meꝰ manẽte latitudine
vnifor: diffo: mi vnifor: cõtinue extẽsa ita q; p/
portionabilr sicut vna pars medij ẽ maior par/
te p quã i alio meꝰ extẽdit illa latitu^{o} sic sit mo
tus cuiuslꝫ gꝰ in isto maiori velocio: q̃ꝫ in maiori
cadẽ poꝰ ad oẽm pũctũ maioris velocꝰ intẽde/
ret motũ q̃ꝫ ad pũctũ cõmẽdentẽ minoris: hoc
sic ar^{r}. fit pars per quã extẽdit in vno meꝰ in. f.
ꝓpor^{r} maior parte p quã extẽdit i alio meꝰ ⁊ in
cadẽ ꝓportõe velocꝰ ꝓgrediat latitudo illa in
maiori q̃ꝫ in minori ⁊ fit. a. poꝰ aliq̃ ⁊ ar^{r} sic. dcẽ
gꝰ illius latitudis ⁊ sc^{r} q; iste gꝰ ⁊ ois alius illius
latitudinis in. f. ꝓportõe velocꝰ mouet in meꝰ
maiori q̃ꝫ maiori ⁊ pars per quã extendit i meꝰ
maiori ẽ et in. f. ꝓportõe maior pte p quã extẽdi
tur i minori: gꝰ equeuelo^{r} decrescet resi^{a} i maio
ri sic in minori. Si mobile ad gꝰ cõmẽdẽtes ge/
scet cũ et mobile aliud eq̃uelocit mouebit i meꝰ
minori sic maiori cũ codẽ gꝰ resi^{t} sc^{r} q; in maiori
meꝰ tardius sibi crescereet resi^{a} si nõ foret ꝓgres/
sio istius latitudinis: ⁊ p ꝓns i isto medio maiori
ẽ maior excessus decremẽti qõ eet stãte mobili
⁊ mota latitudine supra cremẽtũ qõ eet p motũ
mobilis stãte latitudine nõ mota q̃ꝫ i minori qõ
fuit ꝓbãduꝫ: et p gntã ꝓclonẽ illi excessui dere
mẽtũ dicte resi^{t} cõmẽdet: gꝰ velocꝰ decrescit si
bi resi^{a} in meꝰ maiori q̃ꝫ minori: ⁊ p ꝓ^{a} i meꝰ ma
iori velocꝰ itẽdet mo^{m} suũ q̃ꝫ i minori. sc^{r} gꝰ ꝓ^{o}. In
op^{m} ꝓ^{ia} q̃rte sic ar^{r}. infinite tarde incipit intẽdẽ
motũ suũ: gꝰ nõ intẽdet tardiꝰ ⁊ tardiꝰ. ꝓ^{a} pz ⁊
añs ar^{r} sic erquo iꝰ mobile nõ itẽdet motũ suũ
nisi p dcremẽtũ resi^{t} ⁊ sub certo gꝰ icipit cũ sua
resi^{a} vel certo gꝰ resistẽtie intẽsioꝰ ⁊ ifi^{m} tarde
incipit resi^{a} r^{n} sui decrescere: gꝰ ifinite tarde in/
cipit intẽdere motũ suũ. ꝓ^{a} pz ⁊ añs ar^{r} sic. q: in
finite tarde icipit moueri vt p:iꝰ dictũ ẽ: gꝰ inci
pit moueri cũ resi^{a} infiniti: modice mioꝰ q̃ꝫ est
sua poꝰ: alr cũ certeuelo^{r} inciperet moueri: gꝰ ẽ
dare certũ gꝰ resistẽtie ita q; cũ itẽsioꝰ illa inci/
pit moueri. Silr nõ ẽ aliquis gꝰ illiꝰ latitudinis
resistẽtie gn certũ tps erit añquã cũ isto gꝰ mo/
uebit: q: alit ifinitcue^{r} incipet intẽdere motum
suũ: ⁊ et certcue^{r} inciperet mouere q: ad omnez
gꝰ intrinsecũ istiꝰ latitudis hz certã ꝓportõez
maioris icqualitatis. Sz ꝓns ẽ falsũ: q: tunc vt
pdictũ ẽ iubito pcederet extre^{m} itẽsiꝰ ⁊ mouere
tur sine resi^{a}. pz gꝰ q; icipit moueri cũ resi^{a} cer/
to gꝰ resistẽtie maioꝰ. Et q; ifi^{t} tarde icipit sua
resi^{a} decrescere ar^{r}. motus eiꝰ p quocũqꝫ in/
stãti ipediet intẽsionẽ sui motꝰ eo q; p oi instãti
mouebit versus cãdẽ ꝓriaz versus quã moue/
bunt oẽs gꝰ illiꝰ latiꝰ: gꝰ nõ decresceret sibi la/
tiꝰ nisi rõe moꝰ illoꝰ graduũ: fz ifi^{t} tarde icipit
qlz gꝰ illiꝰ latiꝰ moueri: gꝰ ifinite tarde icipit si/
bi resi^{a} decrescẽ. ꝓ^{a} ar^{r}: q: dato medio aliquo i
qꝰ foꝰ^{r} latitudo extẽsa ⁊ quilz gꝰ aliqua veloci
tate moueret aliqualr velo^{r} r^{n} mobilis ibi quie
scentis icipet resi^{a} decrescere ⁊ p motũ i duꝰ tar
dioꝰ ẽ i duꝰ tardiꝰ ⁊ sic in infi^{m}: gꝰ si ifi^{t} tarde
icipit illa latitudo moueri infinite tarde incipit
resi^{a} r^{n} illius mobilis decrescere. ꝓ^{o} h^{a} ar^{n}
solutõe ẽ notãda vna ꝓ^{o}. s. si p ptes incq̃les me/
dioꝰ aliquoꝰ cadẽ latiꝰ^{o} vel ꝓiles resi^{t} vni^{r} ex
tẽdãt latitudies ꝓgrediant gescẽte extreꝰ rẽlis/
sioꝰ vtriusq̃ꝫ latiꝰ^{o} ⁊ manẽtibꝰ illis latitudinibꝰ
vni^{r} extẽsis: si ꝓportionabilr sic vna latiꝰ^{o} p ma
ius subiectũ alia extẽdit ita velocꝰ ꝓgrediat r^{n}
duoꝰ ad extrẽa itẽsioꝰ vel ad pũcta ad q̃ fũt ex
trema itẽsioꝰ gescẽtiũ cõuelorꝰ e^{t} decremẽtũ re
si^{t}: q: ꝓpor^{r} sic vnũ ẽ alio minꝰ ita qlz gꝰ latitu
dinis resi^{t} p minꝰ ab extrẽo itẽsioꝰ illiꝰ subiecti
distat. Si gꝰ motꝰ in ea ꝓportõe sit tardioꝰ illiꝰ
latitudinis i meꝰ mioꝰ q̃ꝫ i meꝰ maioꝰ: accessus
graduũ illiꝰ latitudis i vno meꝰ et tantus sic in
alio. Si gꝰ poꝰ aliq̃ ad pũcta cõmẽdẽtia illoꝰ me
dioꝰ poneret i medio minoꝰ tardiꝰ itẽderet mo
tũ suũ q̃ꝫ in maioꝰ. erquo. n. motꝰ illius potẽtie
ẽ eq̃lis ad pũcta cõmẽdẽtia i vtroqꝫ medio tar
dius sibi crescereet resi^{a} i medio maioꝰ q̃ꝫ i mioꝰ
stãtibus illis latitudinibꝰ: gꝰ maioꝰ et excessus
decremẽti resistẽtie stãte poꝰ supra cremẽtũ sue
resistẽtie staret latitudo i meꝰ maioꝰ q̃ꝫ in mino
ꝰ: gꝰ p ꝓclonẽ. v. i meꝰ maioꝰ velocius intẽdet
motus sic i ꝓclone ꝓria pcedẽte ẽ argutũ. Sed
i casu posito i ꝓ^{c} q̃rta velocꝰ ꝓporꝰ maioꝰ abitur
distãtia per quã extẽdet illa latitudo q̃ꝫ maioꝰ a
bit moꝰ illius latitu^{o}: iõ si mobile staret p duo
bus instãtibus ad eũdẽ gꝰ resistẽtie in pte tpis
posterioꝰ tardiꝰ r^{n} sui decresceret resi^{a} q̃ꝫ i instã
ti prioꝰ: ⁊ iõ lz ifinitũ tardiꝰ incipiat eẽ motꝰ il
lius latitudis nõ sc^{r} q; ifinite tarde icipit resistẽ
tia ibi decresce q: in infi^{m} modico subiecto ici/
pit extẽdi illa toꝰ latiꝰ^{o}. Añs arguit q: cũ motꝰ
illius latiꝰ^{o} maioꝰ abit ad duꝰ ps per quã tũc ex
tendet illa latitudo extẽdet per subiectũ i qua/
druplo maius q̃ꝫ priꝰ extẽderet q: in fine cuius
libꝫ tpis ad prin^{m} terminati e^{t} motus illiꝰ latitu/
dinis velocio: i duplo q̃ꝫ i istãti meꝰ eiusdẽ tpis
erqꝰ vnifor: intẽdet a nõ gꝰ. ⁊ si sic i triplo plus
ꝑ isto meꝰ trãsibit in ꝓ^{a} medietate tpis q̃ꝫ in pri/
ma. ⁊ per ꝓ^{a} in fine p i quadruplo maiꝰ subiectũ
extẽdet q̃ꝫ i istãti meꝰ. ꝓ pz gꝰ q; velocꝰ ꝓporꝰ ma
ioꝰ abit distãtia p quã extẽdet ista latiꝰ^{o} q̃ꝫ mo
tus illiꝰ latitudis maioꝰ abit. Et iõ in istãti poste
rioꝰ si quiescereet mobile ad extremũ sui tardiꝰ
r^{n} sui decresceret resi^{a} q̃ꝫ priꝰ: ⁊ sic nõ ꝓcedit ar
gumẽtũ. Erhꝰ et sequit q; quocunqꝫ gꝰ in/
trinseco istiꝰ latitudis i incipit. a. velocius inten/
dere mo^{m} suũ ⁊ velocius moueri: ⁊ tũ añ qꝰcũ/
qꝫ instãs datũ velocius itendet ifiniti gꝰ illius
motꝰ suos q̃ꝫ. a. ⁊ velocꝰ mouebũtur. ꝓ: la ps
pz q: a nõ gꝰ incipit. a. ⁊ et quicũqꝫ gꝰ illiꝰ resi^{t}
intẽdere motꝰ suos: ⁊ nõ ẽ aliquis gꝰ intrinsecus
illius latiꝰ^{o} qn velocꝰ iꝰ icipit. a. moueri: gꝰ quo
cũqꝫ gꝰ intrinseco illius latitudis dato velocius
incipit. a. itẽdere mo^{m} suũ. ꝓ^{a} pz ⁊ añs ar^{r}: si cũ
aliquo gꝰ equeuer precise icipit. a. mouere ⁊ ad
oẽm gꝰ certũ hz certã ꝓportõem maioꝰis in/
equalitatẽ: gꝰ icipit moueri a certa ꝓporꝰ gꝰ nõ
ifinite tarde. ꝓ^{a} fal^{m}: gꝰ ⁊ añs ẽ fal^{m}. sc^{r} gꝰ oppo
sitũ añtis qꝰ ẽ ꝑ^{a} ps ꝓ^{o}. 2^{a} ps sic a^{r}. quocunqꝫ
istãti dato in illo erit. a. ad aliquẽ certũ graduꝫ
huius resi^{t} ⁊ cõtinue intẽdet mo^{m} suuz: gꝰ ille
gꝰ mouebit velocꝰ eo q: alit ꝓtũc nõ intẽdet
motũ suũ vt liquide pz i ꝓclone. v. Cũ gꝰ quilz

gradus

gradus illius latitudis vnifor: mit intẽdet motũ
suũ: ⁊. a. tardius ⁊ tardiꝰ: ⁊ velocius incipit. a.
intẽdere motũ suũ q̃ꝫ tal' pũctus: ⁊ et velocius
mouere: sequit q; ante illud instãs velocius itẽ
det gꝰ ad quẽ tunc erit. a. mo^{m} suuz q̃ꝫ. a. ⁊ iste
gꝰ ⁊ quiscũqꝫ alius vnifor' intẽdet: ⁊ quilz gra
dus intẽsio: velocꝰ itẽdet mo^{m} suũ q̃ꝫ gradus
remissio: gꝰ añ id instãs infiniti gra^{s} illius lati
tudis velocius intendent motꝰ suos q̃ꝫ. a. gꝰ se
quit ꝓclo, ꝑbãda. Si ab extremo medij non
resistentis generaret latitudo resistẽtie gescẽte
extremo remissioꝰ: cuius qlz gꝰ vnifor' a nõ gꝰ
intẽdat motũ suũ manẽte illa latitudine ꝓinque
vnifor' extenꝰ ⁊ in codẽ extremo incipiat poten
tia motiua crescere a non gꝰ quet et vnifor' cre/
scat: illa tardiꝰ ⁊ tardius intẽdet mo^{m} suũ de/
ductis alijs ipedimẽtis ⁊ iuuamẽtis extrinsecis.
hec sic pz. q: ista poꝰ intendet mo^{m} suũ ⁊ infini
te tarde icipit mouere. pz q: si certeue^{r} incipiat
mouere ⁊ quiscũqꝫ gꝰ huius resi^{t} infinite tarde
incipit mouere: sequit q; quẽcũqꝫ gꝰ huius re/
sistẽtie incipit pcedere. ꝓns f^{m} q: tunc moueret
sine resi^{a}. sequit gꝰ q; infi^{t} tarde incipit moue/
re: ⁊ p ꝓns intẽdet mo^{m} suũ: sed nõ vni^{r} nec ve/
locius ⁊ velocꝰ: gꝰ intẽdet tardiꝰ ⁊ tardius. ꝓ^{a}
pz ⁊ añs sic a^{r}: si vni^{r} intẽdet mo^{m} suũ: gꝰ cũ. a.
nõ gꝰ incipit motus eiꝰ intẽdi: sequit q; in trip^{o}
plus ptrãsibit in ꝓ^{a} medietate istius tpis q̃ꝫ i pꝰ
dcet gꝰ gradus ad quẽ erit in fine: ⁊ sequit etiaz
q; iste gꝰ vni^{r} intendet mo^{m} suũ a non gꝰ: gꝰ ille
gꝰ in triplo plus ptrãsibit in ꝓ^{a} medietate q̃ꝫ in
pꝰ: gꝰ in instãti medio erit ille gꝰ ad punctũ ter
minantẽ quartã totius qꝰ ptransibit ab isto gꝰ
in toto tpe sui motꝰ: ⁊ si fic in instãti meꝰ erunt
illa poꝰ ⁊ ille gꝰ ad eundẽ punctũ: ⁊ p ꝓns in istã
ti medio mouebit illa cũ eq̃li resi^{a} sicut in fine:
gꝰ nõ ꝓtinue intẽdet mo^{m} suũ. ꝓns f^{m}. sequit gꝰ
q; nõ põt vni^{r} intẽdere mo^{m} suũ nec velocius ⁊
velocꝰ: q: si sic cũ a nõ gꝰ incipiat moueri: sequit
q; plus q̃ꝫ triplũ ptransibit in ꝓ^{a} medietate tpis
ad illud qꝰ ptransibit in pꝰ medietate eiusdem
tpis sicut argutũ fuit in ꝓ^{c} quarta ⁊ allata: ⁊ gꝰ
resi^{t} quẽ hẽbit in fine in triꝰ plus ptransibit pre
cise in ꝓ^{a} medietate tpis q̃ꝫ in pꝰ: ergo in instãti
medio erit plus ptranfitũ ab isto gꝰ resi^{t} q̃ꝫ ab
ista poꝰ: ⁊ p ꝓns i istãti medio mouebit cũ mio
ri resi^{a} q̃ꝫ sit gꝰ ille cũ qto mouebit in fine: ⁊ p
ꝓns in instãti medio mouebit velocꝰ q̃ꝫ in fine
igit nõ p to^{m} tps mouebit velocius q̃ꝫ in fine.
ꝓns f^{m}: gꝰ illud erquo sequit. s. q; velocꝰ ⁊ velo
cius intendet motũ suũ: relinquit gꝰ q; tardiꝰ ⁊
tardius intendet eiꝰ motꝰ qꝰ fuit ꝑbãdũ. Cõ
tra ꝓclonẽ primã põt sic argui: sit. b. me^{m} nõ re
sistens in quo generet. c. partibilr latitudo ex/
tremo remissioꝰ quiescẽte: cuius quilz gꝰ mo/
ueat vnifor': cuius extre^{m} moueat ꝓtinue a p/
portõe dupla ⁊ se hẽat a poꝰ nõ variata in potẽ
tia ad illud extre^{m} in ꝓportõe quadru^{a} ⁊ dedu/
cant oia alia impedimẽta: ⁊ sit. a. motũ indiui/
sibile quãtitatine sicut oz imaginari in talibꝰ ca
sibus: tũc immediate post hoc. a. mouebit: q: im
mediate post hoc hẽbit medũ resistẽs sup cuiꝰ
quẽcunqꝫ gꝰ resi^{t} dominabit: gꝰ mouebit. añs
pz: eo q; ante quodcũqꝫ instãs erit latitudo per
certã partẽ huiꝰ medij extẽsa. Et q; a. nõ inci/
pit mouere a^{r}. q: si. a. icipit moueri ip̃in incipit
moueri a ꝓportõe quadru^{a} vel maioꝰ: q: nõ est
gꝰ intrinsecꝰ qn ad illiꝰ hz maioꝰ ẽ ꝓportõez q̃ꝫ
q̃druplã: ⁊ ad extre^{m} intẽsius ꝓportiõem q̃dru
plã. Cũ igit extre^{m} intẽsius ꝓri^{t} mouebit a ꝓ:o
portõe duꝰ: sequit q; incipit pcedere extremũ:
⁊ per ꝓns icipit mouere sine resi^{a}. ꝓs falsũ gꝰ.
Iõ forte dicit q; añ quod cũqꝫ istãs infinities
quiescet. a. ⁊ infinities mouebit: ⁊ si sic nõ sequit
q;. a. pcedet extre^{m}. Cõtra lz infinities quie/
scet p nullũ tps gescet: q: post quodlz instãs i/
mediate mouebit: eo q; ante finẽ cuiuslz tpis fu
turi erit resi^{a} p aliquã partẽ illius medij. Tunc
sic arguit. a. ⁊ illud extremũ incipiũt ab eodez
puncto medij mouere: ⁊ qñcunqꝫ. a. mouebitur
ip̃m mouebit in duꝰ velocꝰ. b. ⁊ p nullũ tps ge
scet: gꝰ pcedet extremuz: gꝰ sequit ꝓ^{o}. ꝓ: Ro
isto gꝰ dicit q; imaginato q; illud mouẽs sit idi
uisibile erit motꝰ illiꝰ retrogradus: ita q; multo
tiens ean dẽ partẽ ptransibit: et tũc non sequit
q; pcedet extre^{m}. si tamẽ illud subducat ⁊ pona
tur q; nullã partẽ bis ptransibit dicit q; detic/
bit ab aliquo alio ne incipiat. q; stadhuc dedu/
cat pcedet de imaginatõe q; sibito ptransibit
totũ illud me^{m}: nec ẽ illud imaginabile: ⁊ tũc ẽ
pcedendũ q; illa mutatio subita erit sine resistẽ/
tia. illud. n. nõ inc ludit ꝑdictõem sicut ẽ de lu/
minoso agente in medio q; immediate post istãs
applicatõis aget p certã distantiã. nec ẽ istõ ꝓ
ꝓclonẽ primaz: ⁊ in illa et ponit hec pricula q;
motus extremi latitudis ẽ velocio: q̃ꝫ est gꝰ mo
tus quo illa poꝰ cũ illo extremo sufficit moueri:
tũc. n. motus vt pargutũ ẽ manebit ꝓtinue vni
formis: hꝰ tũ oppo^{m} ponit in casu isto ⁊c.

Icto qualr manebit moꝰ mobil' qũ
ẽ pgressus latitudis in me^{m} nõ resi
stens restat ponere ꝓclones aliquas
qũ me^{m} ẽ vni^{r} diffo:^{r} ad nõ gꝰ ꝑmi/
natuz a cuius extremo remissioꝰ in
cipit crescere. a. poꝰ a nõ gꝰ. p quo ponit ꝑma
hec ꝓ^{o}. Si sit me^{m} vni^{r} diffo:me terlatũ ad ñ
gꝰ a cuius extreꝰ remissioꝰ incipit poꝰ mouere
crescẽs vni^{r} a nõ gꝰ ⁊ mouẽs ꝓti^{c} fm ꝓportõez
poꝰ ad resi^{a} sibi ꝑmediatã: ista poꝰ ꝓti^{c} mouebit
vni^{r}. Hec sic demõstrat: sit. b. me^{m} illud ad nõ
gꝰ terminatũ: ⁊. a. poꝰ crescẽs vni^{r} a nõ gꝰ tunc
a. nõ põt intẽdere mo^{m} suũ nec remittẽ: gꝰ cõ/
tinue mouebit vni^{r}. ꝓña pz: ⁊ añs ar^{r} pꝰ: q: per
nullũ tps terminatũ ad ꝑn^{m} põt intẽdere motũ
suũ nec remittere. q: si p aliqꝰ tps terminatũ ad
ꝑn^{m} intendet mo^{m} suũ in ꝓ^{a} medietate illiꝰ tpis
plus ptransibit q̃ꝫ in pꝰ: ⁊ et q: mediuz est vni^{r}
diffo:me velocꝰ ⁊ velocius accescet sibi ꝑ re/
sistentia ⁊ resi^{a} terlat ad nõ gꝰ: gꝰ resi^{a} cũ q; mo
uebit in fine erit plus q̃ꝫ duꝰ ad resi^{a} quã ha/
bebit in instãti medio: ⁊ poꝰ in fine erit in duplo
maioꝰ ꝑcise q̃ꝫ in instãti medio: ex quo vni^{r} cre/
scet. a. nõ gꝰ: gꝰ in fine erit minoꝰ. ꝓporꝰ poꝰ ad
resi^{a} q̃ꝫ in instãti meꝰ. sicut. n. vna poꝰ se hz ad
suã resi^{a} ita poꝰ duꝰ ad duplã resi^{a} se hẽbit: ⁊
si sic in fine mouebit tardius q̃ꝫ in instanti meꝰ
⁊ p ꝓns nõ p to^{m} tps dtũ intẽdet motũ suũ: sc^{r}
gꝰ q; p nullũ tps terminatũ ad ꝑn^{m} põt intẽde/
re motũ suũ: nec p aliqꝰ tps terminatũ ad ꝑn^{m}
põt remittere motũ suuz: q: si sic tardius ⁊ tar/

k

dius crescet sibi resi^{a}:g^{o} in fine erit resi^{a} non in
du^{o} maio: q̃z in instãti me^{o}:q: crescet a nõ g^{u} ⁊
po^{o} erit in fine in du^{o} maio: q̃z in instãti medio
ex quo vni^{r} crescet a nõ g^{u}:g^{o} in fine erit maio:
ꝓpo:^{o} po^{c} ad suã resi^{a}^{ãn} q̃z in instãti medio:⁊ p
ꝓs nõ p totũ illud tp̃s remittet mo^{m} suũ: seqũ
g^{o} manifeste q; p nullũ tp̃s terminatũ ad ꝓnci^{m}
totius tp̃is põt intẽdere mo^{m} vel rẽittere. Sed
alĩ ꝓbat q; p nullũ tp̃s põt intẽdere motuz vel
remitttere:q: si sic sit illud instãs.c.in quo inci
piet intendere motũ suũ vel remittere:et sit.f.
ꝓpo:^{o} ex q̃ vni^{r} mouebit ꝓti^{c} aũ.c.⁊ seqũ q; ꝓti^{c}
ante in.f. ꝓpo:^{c} tardi^{o} crescet resi^{a} q̃z eius po^{o}:
ex quo.n. motus erit vni^{ta} resi^{a} vni^{r} crescet: sic
ista po^{o} sicut ꝓbatũ ẽ ꝓ^{c}.xvij. de regulis cõib^{9}
de motu locali in p:in^{o} positis:g^{o} si.a.intendet
motũ suũ veloci^{o} crescet sua resi^{a} q̃z ꝑus:ex quo
mediũ ẽ vni^{r} diffo:me:⁊ po^{o} cõque^{r} ꝑcise crescet
sicut ꝑus imediate ante illud instãs:g^{o} imedia/
te post i^{o} instãs nõ i ista ꝓpo:^{c} velocius crescet
po^{o}.a.q̃z sua resi^{a}:⁊ p falsigrophũ iter.a.⁊ suã
resi^{a}^{m} imediate post hoc instãs c^{r} maio: q̃z.f. p/
po:^{o}.a.ad suã resi^{a}^{ãs} q: p cũ mot^{o} itẽdet:g^{o} nõ in
q̃ ꝓpo:^{c} erit po^{o} maio: sua resi^{a} in ea velocius
crescet.⁊ p ꝓs tardi^{o} ꝓpo:^{r} intẽdet.a.q̃z sua
resi^{a}:⁊ p ꝓs tũc minor abit ꝓpo:^{o} ad suã resi^{a}^{ãs}
⁊ si sic mot^{o} ei^{o} rẽittet ⁊ nõ intendet. Si g^{o} ꝓtũc
dr̃ q; incipiet mot^{o} ei^{o} rẽitti:g^{o} imediate post i^{o}
istãs tardi^{o} crescet resi^{a} q̃z ꝑus ⁊ po^{o} ꝓti^{c} vnifor
mit crescet:g^{o} plus q̃z in.f. ꝓpo:tõe tũc crescet
po^{o} veloci^{o} sua resi^{a} ⁊ p datũ ꝓpo:^{o} iter.a.⁊ suã
resi^{a}^{ãn} tũc erit mio: q̃z sit.f. ꝓpo:^{o}:q: mot^{o} rẽit/
tet:g^{o} tũc veloci^{o} ꝓpo:^{r} crescet.a. q̃z resi^{a} sua.
⁊ p ꝓs mot^{o}.a.tũc intẽdet ⁊ nõ remittet.seqũ
g^{o} q; si mot^{o} alũ intẽdet q; tũc remittet ⁊ cõ q̃d
ẽ ipossibile.oz g^{o} q; idẽ mobile ꝓti^{c} vni^{r} moueat
si po^{o} incipiẽs mo^{m} in extre^{o} rẽissio:i medij vni^{r}
diffo:^{ta} ad g^{m} vel ad ñ g^{m} ꝫmlati p vni^{c} cre^{m} sue
po^{c} vni^{r} mouea ꝑ aliq̃d tp̃s vl' incipiat vni^{r} mo
uere ñ facta aliũde mutatõe ista po^{o} ꝓti^{c} moue/
bit vni^{r}. Et p^{o} ar^{r} h^{o} de medio terlato ad g^{m} in
extre^{o} rẽissio:i:q: si p aliq̃d tp̃s vni^{r} mouebitur
sua resi^{a} vni^{r} crescet. sit g^{o} ꝓpo:^{o} ex q̃ mouebit
f.⁊ se^{r} q; i.f. ꝓpo:^{c} velo^{o} crescet sua po^{o} q̃z sua
resi^{a} p tp̃s p qd̃ vni^{r} mouebit. Si g^{o} alũ d̃finet
mouere vni^{r}:sit.d.i^{o} instãs i q^{o} incipiet intendere
motũ suũ vel rẽittere:⁊ se^{r} vt ꝑus q; si itẽdet q;
velo^{o} crescet tũc sibi resi^{a} q̃z ꝑus:g^{o} ñ in.f. ꝓpo/
po:^{c} tũc velo^{o} crescet po^{o} q̃z resi^{a}.⁊z si itẽdet ei^{o}
mo^{o} e^{r} ꝓpo:^{o} maio: q̃z.f. ꝓpo:^{o} po^{c} ad resi^{a}^{ãs} g^{o}
nõ in ea ꝓpo:^{c} crescet po^{o} velo^{o} sua resi^{a} i qua
sua resi^{a} erit mio:g^{o} mo^{o} su^{o} rẽittet ⁊ ñ itẽdet.
Si dicat q; mo^{o} suus tũc incipiet rẽitti:tũc inci
piet po^{o} crescere plus q̃z i.f. ꝓpo:^{c} velo^{o} sua re
sistẽtia:⁊ si mot^{o} rẽittere ꝑ incipet eẽ mio: ꝓpo:^{o}
q̃z ẽ ꝓpo:^{o} po^{c} ad resi^{a}^{ãs}:g^{o} tũc incipiet po^{o} velo^{o}
ꝓpo:^{r} crescere q̃z sua resi^{a}. ⁊ p ꝓs tũc incipiet
mo^{o} intẽdi ⁊ nõ rẽitti. Se^{r} g^{o} ista ꝓs:⁊ alia a^{r}.f.
de medio terlato ad nõ g^{m} ꝓsilr oio vel sic. Si
me^{m} terlet ad nõ g^{m} ⁊ p aliq̃d tp̃s terlatũ ad ꝓn
ci^{m} mo^{o} manebit vni^{o}:g^{o} in aliq^{o} instãti erit ad
punctũ intrisecus postq̃z vni^{r} mouebit p aliq̃d
tp̃s:g^{o} ꝓti^{c} post illd̃ istãs mouebit vni^{r} vt ꝑbat
in alia ꝓticula. Si ab extre^{o} remissiõi medij
vni^{r}, diffo:mis ꝓcipiat po^{o} aliq̃ eque ꝓpo:^{r} cre/
scere sic sua resi^{a} p eius mo^{m}: q̃ po^{o} ꝓti^{c} vni^{r} cre
scet: mo^{o} ei^{o} manebit ꝓti^{c} vnifo:^{ta}:q: si ñ sit.a.
bui^{o} po^{o}:⁊.b.suũ me^{m}:⁊ sit.f. ꝓpo:tõ in q̃ po^{o}
a.ẽ maio: sua resi^{a} ⁊ in eadẽ ꝓpo:^{c} crescat velo^{o}
⁊ crescat.a.ꝓti^{c} vni^{r} deductz alijs variatõibus
⁊ sit.c.po^{o} cõlis.a.cõque^{r} ꝓtinue crescẽs sicut.a.
⁊ sit.d.resi^{a} sub g^{u} ad quẽ teriat.b.in extremo
suo rẽissio:i ⁊ crescat.d. cõque^{r} ꝓtinue sicut nũc
incipit resi^{a}.a.in.b.vni^{r} vz in.f. ꝓpo:^{c} tardi^{o} q̃z
c.vel.a.⁊ se^{r} q;.c.d. eque ꝓpo:^{r} ꝓti^{c} crescẽt:ga
d.ẽ in.f. ꝓpo:^{c} minus.c.⁊ in.f. ꝓpo:^{o} ꝓti^{c} tar/
dius crescet q̃z.c.g^{o} ꝓti^{c} manebit in.f. ꝓpo:tõe
minus.c.⁊ si sic ꝓpo:tio.c.ad.d. ꝓti^{c} manebit
tãta sicut nũc. ⁊ p ꝓs.c.mouebit vni^{r} ⁊.a.ꝓti^{c}
cõque^{r} mouebit cũ.c.g^{o}.a.ꝓti^{c} mouebitur vni^{r}:
aũs pz:q: si.a.intẽdet mo^{m} suum velo^{o} ⁊ velo^{o}
intendet eius resi^{a} ⁊ equeue^{r} incipit r^{u} sui crescere
resi^{a} sicut.d. incipit re^{u}.c. g^{o} velocius cre/
scet resi^{a} i^{u}.a.q̃z r^{u}.c.⁊ in ꝓn^{o} resi^{c} sue i tũ equa
les:g^{o} resi^{a}.a.fiet maio: q̃z resi^{a}.c.⁊ po^{o} sp̃ erit
cõles:g^{o}.a.mouebit tardius.c.⁊.c.vni^{r}:g^{o}.a.
rẽittet motũ suũ ⁊ nõ intendet. Cõsilr a^{r} si dicat
q;.a.remittet mo^{m} suũ:q: tardi^{o} crescet sua resi
stẽtia q̃z resi^{a}.c.⁊ p ꝓs motus incipit intẽdi ⁊ ñ
rẽitti.se^{r} g^{o} q; si mo^{o} incipiat intẽdi q; incipit rẽit/
ti ⁊ cõ q̃d ẽ ipossibile:g^{o} motus eius nũc nõ inci/
pit intẽdi nec remitti:⁊ si sic p.primã nũquã in
tendet nec remittet.⁊ p ꝓs motus ꝓti^{c} mane/
bit vnifo:mis q̃d fuit ꝓbandũ. Si ab vno pun
cto medij vni^{r} diffo:mis incipiat aliq̃ po^{o} p vni/
fo:me cre^{m} sue po^{c} vni^{r} mouere q̃ vni ꝓti^{c} moue
bit ⁊ po^{o} cõlis ꝓsilr oio crescẽs incipiat a pũcto
remissiõi mouere i codẽ me^{o} ista po^{o} ꝓti^{c} remit
tet motũ suũ ⁊ si moueret a pũcto cui co:ñdet
maio: resi^{a} i^{o} ꝓti^{c} intẽdet mo^{m} suũ. Dꝛia ꝑs sic
a^{r} sit.a.illa po^{o} q̃ ꝓti^{c} mouebit vni^{r} ⁊ sit.b.po^{o} si
bi cõlis incipiẽs velocẽ resi^{a} mio: q̃ semp maneat
cõlis.a.po^{c} ⁊ a^{r}^{c}.a.ꝓti^{c} mouebit vni^{r}:g^{o} cõp:o
po:^{r} crescet sua resi^{a} sicut sua po^{o} ⁊ po^{o}.b.cõp:o
po:^{r} crescet sicut po^{o}.a.q: i^{c} temp crũt cõles:g^{o}
resi^{a}.a.cõp:opo:^{r} crescet sicut.b.ꝓti^{c} ⁊ resi^{a}.b.
veloci^{o} ꝓpo:^{r} ꝓti^{c} crescet q̃z resi^{a}.a.g^{o} resi^{a}.b.
velo^{o} ꝓpo:^{r} ꝓti^{c} crescet q̃z sua po^{o}. ⁊ p ꝓs mo^{o}
ei^{o} ꝓti^{c} remittet. Aũs pz vz q; veloci^{o} ꝓpo:^{r} cre
scet resi^{a}.b. q̃z resi^{a}.a.q:.b.nũquã attinget.a.
⁊ p ꝓs ꝓti^{c} mouebit cũ resi^{a} minor q̃z.a.⁊ ve/
loci^{o} q̃z.a.⁊ si sic sua resi^{a} ꝓtinue veloci^{o} crescet
q̃z resi^{a}.a.g^{o} velo^{o} ꝓpo:^{r} itẽdet q̃z resi^{a}.a. oẽs
ꝓ^{c} itermedie patet ⁊ aũs arguit.s.q;.b.nũq̃z at
tiget.a.q: si sic.b.ꝓtrasiret ꝓsto tpe to^{m} q̃d.a.
ꝓtransiret ⁊ aliqd plus. ꝓs f^{m} q: po^{o} eadẽ i mi/
nor i tpe põt ꝓtrãsire partẽ q̃z to^{m} cuius ẽ pars.

Itẽ si.b.attinget.a.sit instãs.c.in q^{o} attiget
a.⁊ decrescant cõque^{r} sicut ꝑus intẽdebant mõ
versus extremũ remissi^{o} cõ:⁊ sit.d.instãs in q^{o}
a.erit eõ in via diminutõis tãte po^{c} sicut nũc ẽ
Et sequit ex q̃ ꝓsilr diminuet sicut ꝑus intẽde
bat q; in via remissionis tũ ꝓtrãsibit sicut i via
intensionis ⁊ ẽt.b.⁊ si sic plus i via diminutõis
ꝓtrãsiret.b.q̃z.a.ꝓs f^{m} q: incipiẽt ab codẽ pũ
cto remittere mo^{o} suos ⁊ ꝓtinue manebũt equa
lis potẽtie:se^{r} g^{o} q;.b.nõ attiget.a.⁊ p ꝓs.b.
vt ꝑus remittet mo^{m} suũ. Pz g^{o} ꝑia ꝑs ꝓclonis
⁊ r^{o} sic a^{r}.mouea ꝑ vt ꝑus.a.vni^{r} ⁊ ponat.b.cõ
tinue cõlis po^{c} ipi.a.ad punctũ magis resistẽte

⁊ sequit vt ꝑus q;.a.nunq̃z attiget.b.g^{o}.b.ꝓti^{c}
mouebit tardi^{o} q̃z.a.Et si sic sua resi^{a} tardi^{o} cõ
tinue crescet q̃z resi^{a}.a.⁊ iẽp erit resi^{a}.b. maio:
q̃z resi^{a}.a.g^{o} tardi^{o} ꝓpo:tõablr ꝓti^{c} crescet resi
stẽtia.b.q̃z resi^{a}.a.⁊ resi^{a}.a.cõ ꝓportõablr cre
scet sicut.b.erq^{o} mot^{o}.a.manebit vni^{ta} ⁊.b.e^{t}
ꝓtinue cõlis:g^{o} velo^{o} ꝓpo:tõablr crescet.b.cõ
tinue q̃z sua resi^{a}.⁊ p ꝓs mot^{o} ei^{o} ꝓti^{c} itẽdetur.

Ex his inferẽ q; si i me^{o} vnifo:mit diffo:^{r} ter
minato ad nõ g^{m} ꝓcipiat po^{o} crescere a nõ gra^{u}
vni^{r} ꝓti^{c} crescẽs ⁊ ad aliquẽ punctũ intrisecũ in
cipet aliq̃ po^{o} crescere a nõ g^{u} vni^{r} sicut a^{o} ipsa
ꝓti^{c} itẽdet mo^{m} suũ. ꝓcipiat.n.a.moueri i extre^{o}
⁊ ponat.b.ꝓcipe crescere ⁊ crescat vni^{r} sicut.a.
⁊ ponat.b.ad aliquẽ pũctũ intrisecũ:q: posito a^{r}
q;.b.ꝓti^{c} intẽdet motuz suũ.s.q̃cũq̃z mouebit
q:.b.ꝓtinue mouebit cuz resi^{a} maior.a.⁊ sp̃ e^{t}
cõlis po^{c} cũ.a.cõque^{r} crescẽs:g^{o} p.primã cũ.a.
ꝓtinue mouebit vnifo:mit.b. itẽdet mo^{m} suũ.
Aũs pz q:.a.nõ deueniet ad.b. aũq̃z.b. moue
bit:q: si sic remittet motũ suũ ad non g^{m} q:.b.
mouebit q̃cũq̃z hẽbit ꝓpo:tõz maio:is ꝓcõli/
tatis ad resi^{a}^{ãs} fibi imediatã: n^{c} postq̃z.b.incepit
motũ deueniet ad.b.sicut argutũ fuit ꝓ^{c} ꝑria:
g^{o}.b.ꝓti^{c} ꝑcedet.a. Si ab extrẽ^{o} rẽissio:i me/
dij vni^{r} diffo:is crescãt ⁊ po^{c} vni^{r} a ñ g^{u} vna a^{o}
velo^{o} po^{u} velo^{o} crescẽs i mio:i ꝓpo:^{c} velo^{o} mo/
uebit q̃z fit ꝓpo:^{o} i q̃ veloci^{o} crescet maio: po^{o}.
ꝓdõat.n.q;.a.po^{o} i.f. ꝓpo:^{c} veloci^{o} crescat q̃z
b. ⁊ a^{r} q; ñ i.f. ꝓpo:^{c} velo^{o}.a.mouebit q̃z.b.q:
si sic i.f. ꝓpo:^{c} veloci^{o} crescet resi^{a} r^{u}.a.q̃z r^{u}.b.
q: me^{m} ẽ vni^{r} diffo:^{r}:g^{o} cũ a nõ g^{u} incipiãt ꝑste
resi^{c} crescẽ:seqũ q; i.f. ꝓpo:tõe c^{r} ꝓtinue resi^{a}.a.
maio: q̃z resi^{a}.b.⁊ po^{o}.a.silr e^{t} ꝓtinue i.f. ꝓpo:^{c}
maio: po^{o}.b.g^{o} tãta e^{t} ꝓtinue ꝓpo:^{o}.a.ad.b. sic
resi^{a}.a.ad resi^{a}^{ãs}.b.g^{o} pmutatim sic.a.se hz ad
suã resi^{a}^{ãs}:ita ꝓtinue se hẽbit.b.ad suaz resi^{a}^{ãs}. ⁊ p
ꝓs cõque^{r} ꝑcise mouebit.a.sicut.b.ꝓs f^{m}. Cõ
silr a^{r} q;.a.nõ mouebit velo^{o}.b.i maiori ꝓpo:^{c}
q̃z ẽ.f.q: tũc sua resi^{a} sp̃ cẽt i maiori ꝓpo:tõe q̃z
in.f.maio: resi^{a}.b.⁊ po^{o}.a.solũ e^{t} in.f. ꝓpo:tõe
maio: po^{o}.b.g^{o} mio: tũc erit ꝓpo:^{o}.a.ad suaz
resi^{a}^{ãs} q̃z.b.ad suã:g^{o}.b.mouebit velo^{o}.a. ꝓs
f^{m}:seqũ g^{o} ꝓ^{o}. Si vna po^{o} crescat a ñ g^{u} vni^{r}
in du^{o} velo^{o} alia i bui^{o} me^{o} vni^{r} diffo:mi ter/
minato ad nõ g^{m}:quaz mio: mouebit a ꝓpo:tõe
du^{o}:maio: mouebit plus q̃z i sergz^{o} velo^{o} mio/
ri sz ñ i sergalto velo^{o}.sit.n.a.maio:⁊.b.mio:
⁊ ar^{rc}:si.a.mouebit in sergz^{o} velo^{o} q̃z.b.ꝑcise:
g^{o} resi^{a} sua ꝓtinue erit i sergz^{o} maio: resi^{a}.b.⁊.b.
se hẽbit ꝓtinue ad suã resi^{a}^{ãs},ꝑria i ꝓpo:tõe du^{o}
g^{o}.b.ad resi^{a}^{ãs}.a.erit ꝓtinue ꝓpo:^{o} sergalta ⁊.a.
ꝓtinue se hẽbit ad.b.i ꝓpo:tõe du^{o}:g^{o} ad resi^{a}^{ãm}
suã hẽbit ꝓpo:tõz ꝓpositã ex du^{o} ⁊ sergalta:q̃
ꝓstituũt ꝓpo:tõz triplã co q; ꝓpo:^{o}.a.ad suaz
resi^{a}^{ãm} ꝓponet ex ꝓpo:tõe.a.ad.b.⁊ ex ꝓpo:tõe
b.ab resi^{a}.n.a.Sz ꝓpo:^{o} tri^{a} ẽ maio: q̃z sergz^{a}
ad duplã q: ꝓtinet duplã ⁊ sergalterã q̃ sergal/
tera ẽ maio: q̃z z^{a} ꝑs ꝓpo:tiõis duple vt ostat:
g^{o} si.a.mouebit ꝑcise i sergz^{o} velo^{o}.b.se q; mo
uebit plus q̃z i sergz^{o} velo^{o}.b.qd̃ fuit ꝓbãdũ.

Idẽ ẽ ar^{rio} si dr̃ q;.a.nõ mouebit i sergz^{o} velo
cius.b.q: tũc po^{o}.b.cẽt maio: q̃z sergalterã ad
resi^{a}^{ãm}.a.⁊ p ꝓs ꝓpo:^{o}.a.ad suã resi^{a}^{ãm} ẽ maio:
q̃z tripla ⁊ si sic.a.mouebit plus q̃z i sezgz^{o} ve/
loci^{o}.b.pz g^{o} p^{o}ps ꝓclonis. Et r^{o} sic a^{r}:si.a.mo
uebit in sergaltero velo^{o}.b.g^{o} in sergalto plus
ꝑtrãsibit.⁊ p ꝓs sua resi^{a} erit i sergaltero ma/
io: q̃z resi^{a}.b.⁊ si sic.b.se hẽbit ad resi^{a}^{ãm}.a.in.p
po:^{c} du^{a} sergz^{a} ꝑcise:co q;.b.ad suã resistẽtiaz
e^{t} ꝑcise dupla ꝓpo:^{o}.sed.a. se hẽbit ꝓti^{c} ad.b.
i ꝓpo:^{c} du^{a}:g^{o} ꝓpo:^{o}.a.ad suã resi^{a}^{ãs} ꝓpõet ꝓti^{c}
er ꝓpo:^{c} du^{a} ⁊ er ꝓpo:^{c} sergz^{a}:sz sergz^{a} ñ ẽ me
dietas duple ꝓpo:^{ta} vt notũ ẽ:g^{o}.a.ñ mouebit
i sergalto velo^{o}.b.nec plus q̃z in sergalto velo^{o}
b.g^{o} a fortiori mouebit velo^{o} q̃z.b.aliq̃ ꝓpo:^{c} i
ter sergalterã ⁊ sergz^{a}:q̃ tũ sit ista maius regre
ret studiũ q̃z induceret de ꝑfectu. Si tũ due
po^{c} crescãt vni^{r} a nõ g^{u} in bui^{o} me^{o} vnifo:mit
diffo:^{r} teriato ad ñ g^{m} quarũ vna i q̃dru^{a} alia ve
loci^{o} crescet:⁊ mio: mouet a ꝓpo:tõe du^{o}: ma
io: ꝓti^{c} mouebit a ꝓpo:^{c} i du^{o} maiori q̃z minor.

Et si mio: crescat ita q; mouea ꝑ ꝓtinue a ꝓpo:
tõe q̃dru^{a} ⁊ alia i octuplo velo^{o} ea ꝓtinue crescat
ista maio: ꝓtinue mouebit i du^{o} velo^{o} mio:i.⁊ sic
vlr si, ꝓpo:^{o} i q̃ vna crescit alia velo^{o} excedat ꝑ
po:tõz ex q̃ mio: mo^{o} p ꝓpo:tõez duplã maio:
ꝓtinue i du^{o} velo^{o} mouebit q̃z mio:. Ipo^{o} a^{r} p^{o}ps.
Sit.n.a.in q̃dru^{o} velo^{o} crescẽs q̃z.b.⁊ mouea ꝑ
b.a ꝓpo:tõe dup^{a} ꝓtinue:⁊ dẽ istãs i q^{o} e^{t} alie^{o}
po^{c}.f.vt:ꝓgra ar^{rio}:⁊ se^{r} q; sua resi^{a} tẽ c^{r} vt vnũ.
si g^{o}.a.nõ mouebit i du^{o} velo^{o}.b.sua resi^{a} nõ e^{t}
du^{a} ad resistẽtiã.b.⁊ p ꝓs resi^{a}.a.erit mio: q̃z
:^{o} ⁊ po^{o} tũc erit vt octo q:i q̃dru^{o} velo^{o} crescet
q̃z.b.g^{o} ꝓpo:^{o}.a.ad suã resistẽtiã tũc e^{t} maio:
q̃z q̃dru^{o}:g^{o} tũc plus q̃z i du^{o} velo^{o} mouebit.a.
ipo.b.⁊ nõ tardi^{o} q̃z i du^{o}. Si dẽ g^{o} q;.a.mo/
uebit plus q̃z i du^{o} velo^{o}.b.g^{o} sua resi^{a} erit ma
io: q̃z du^{a} ad resi^{a}^{ãs}.b.⁊ si sic resi^{a}.a.tũc e^{t} maio:
q̃z :^{o}:⁊ p ꝓs.a.nõ mouebit a ꝓpo:tõe q̃dru^{a}.⁊
si sic.a.nõ mouebit i du^{o} velo^{o}.b.se^{r} g^{o} q; si.a.
moueret plus q̃z i du^{o} velo^{o}.b.q; nõ mouebit i
duplo velo^{o}.⁊ si tardi^{o} q̃z i du^{o} velo^{o} se^{r} q; plus
q̃z i du^{o} velo^{o}.ꝓs fallsũ.,relingẽt g^{o} q; to^{m} mo/
uebit i duplo velo^{o}. Consilr a^{r} vbi mio: poten
tia moueat a ꝓpo:tõe q̃drupla ⁊ maio: crescat
ea i q̃dru^{o} velo^{o}:q: vato istãti i q^{o} mio: erit vt
:^{o}:se^{r} q; sua resi^{a} erit vt medietas vnitatis. tũc
si.a.nõ mouebit i duplo velo^{o}.b.sz tardi^{o} q̃z i
duplo velo^{o}:g^{o} sua resi^{a} ñ erit dupla ad resi^{a}^{ãm}
b.g^{o} ista ẽ mio: q̃z ẽ vnũ ⁊ po^{o} erit vt.xvi. vt pz
g^{o} maio: tũc erit ꝓpo:^{o}.a.ad suã resistẽtiaz q̃z
serdecuplã:⁊ ꝓpo:^{o}.b.ad suã resi^{a}^{ãs} erit q̃drup^{a}
g^{o}.a.mouebit plus q̃z i du^{o} velo^{o}.b.⁊ ñ tardi^{o}
q̃z i du^{o} velo^{o}. Cõsilr a^{r} q; nõ mouebit plus q̃z
i duplo velo^{o}:q: tũc sua resi^{a} erit maio: q̃z vnũ
g^{o} ñ mouebit a ꝓpo:tõe serdecupla. ⁊ p ꝓs ñ
mouebit i duplo velo^{o}.b.se^{r} g^{o} q; so^{m} mouebit
i duplo veloci^{o} ipo.b. Tũc g^{o} ad ꝓclonẽ illã a^{r}
vlr sic moueat.b.ab aliq̃ ꝓpo:tõe q̃ fit.c.⁊ cre
scat.a.velo^{o} q̃z.b.ita q; ꝓpo:^{o} cremẽti a ad cre
mẽtũ.b.excedat ꝓpo:tõz ex q̃.a.mouebit p.p
po:tõz duplã:q̃ ꝓpo:^{o} sit.d.⁊ a^{rc}.a.i.d. ꝓpo:^{c}
ꝓtinue velo^{o} crescet q̃z.b.g^{o}.a.ꝓtinue se hẽbit ad
b.i.d. ꝓpo:tõe:co q; vtrũq̃z crescet a ñ g^{u} ⁊.b.
ad suã resistẽtiã hẽbit.c. ꝓpo:tõz:g^{o}.a. hẽbit
ad resistẽtiã.b. ꝓpo:tõz ꝓpositã ex.d.c. ꝓpo/
tõibus ⁊.d.ꝓtinet.c.⁊ ꝓpo:tõz duplã vltra:g^{o}
ꝓpo:^{o}.a.ad resistẽtiã.b.ꝓtiet duas.c. ꝓpo:tio
nes ⁊ vnã ꝓpo:tõz duplã. Sz ꝓpo:^{o}.a.ad resi

sientiã duplã ad resistẽtiã. b. erit mio: q̃z ppor
tio. a. ad resistẽtiã. b. p. ppoꝛtõz duplã: eo q̃ ro
ta. ppor° ꝓposita ex duab⁹ crescẽdi vnã p alterã
g° ppor°. a. ad resistẽtiã duplã ad resi⁹. b. ꝓti/
nebit pcise duas. c. ppor^es. ⁊ p ꝓns i du° velo⁹
pcise sufficiet. a. mouẽ cũ resi⁹ du⁹ ad resi⁹ cuz
q̃ moueb⁷. b. q̃z. b. cũ i⁹ resi⁹ subdu⁹. Si g°. a. ñ
mouebit i duuplo veloci⁹. b. ſz tardi⁹ q̃z in du°
veloci⁹ ſe⁷ q̃ sua resi⁹ nõ e⁷ dupla ad resi⁹. b. ⁊
p ꝓns mouebit plus q̃z i duplo veloci⁹ ipo. b. ⁊
nõ tardi⁹ q̃z i duplo veloci⁹. Et ſi mouebit pl⁹
q̃z i duplo velocius ipo. b. sua resi⁹ e⁷ maio: q̃z
dupla ad resi⁹. b. g° nõ mouebit i duplo velo/
ci⁹. b. sed tardi⁹ q̃z i duplo velo⁹. Ex hoc g° q̃
ponit. a. moueri tardi⁹ q̃z i duplo veloci⁹. b. ſe⁷
q̃ mouebit plus q̃z i duplo veloci⁹ ⁊ ecõtra neu
tra g° ps põt poni relinqtur g° q̃. a. solũ moue
bit i duplo veloci⁹. b. ⁊ sic ſe⁷ ꝓ° generali⁷. Si
sint duo media æqualia vni⁷ diffo:mia cadẽ la/
titudine terminata ad nõ g̃dũ i quoꝫ vtroq̃z cre
scat po⁹ vni⁷ a nõ g̃ ⁊ ppor⁷ sic vnũ me⁷⁷ est alio
min⁹ ita po⁹ mouẽs i minor veloci⁹ crescat: ille
po⁷ in illis duob⁹ medijs equeue⁷ ꝓti⁷ mouebũ
tur. Sit eim. f. ppoꝛtõ medioꝫ ⁊ ẽt cremẽti po
tẽtiaꝫ: ⁊ fit. a. po⁹ velo⁹ crescẽs ⁊ fit. b. tardius
i⁹ crescẽs ⁊ fit. c. me⁷⁷ min⁹ i quo. a. mouet ⁊. d.
me⁷⁷ maius i quo. b. mouet tũc sicut aliq̃ pũcta
d. plus distãt ab extremo remissioꝛi ita illis coꝛ
rñdent g⁹ ꝛtẽsioꝛes resi⁷ ex quo medũ ẽ vnifoꝛ⁷
diffo:me terminatũ ad nõ g⁷⁷ ⁊ ad oia pũcta coꝛ
rñdẽtia. c. d. ſsit resi⁷ eq̃les: g° sic. d. ẽ mains. c.
ita quilz pũctus ci⁹ p min⁹ distat a non g⁷⁷ resi⁷
q̃z pũctus i. c. eq̃lit distãs ab extrẽo remissioꝛi
sic distat a nõ g⁷⁷: g° ad oẽm pũctũ. c. ẽ resi⁹ ma
io: i. f. ppoꝛtõe q̃z ad pũctũ. d. eq̃liter ab extre
mo remissioꝛi, distante ⁊. a. po⁹ ꝓti⁷ e⁷ i. f. ppoꝛ⁷
maio: q̃z. b. q: a. b. crescẽt vni⁷ a ñ g⁷⁷: ⁊. a. i. f.
ppoꝛtõe velo⁹ crescet q̃z. b. g°. a. ꝓti⁷ mouebit
equelo⁷ sicut. b. ñia pz q: si. a. mouebit veloci⁹
q̃z. b. plus ptrãsibit q̃z. b. ⁊ p ꝓns mouebit cuz
resi⁹ se bñte ad resistẽtiã. b. i maioꝛi ppoꝛtõe q̃z
i. f. q: ad pũcta eq̃lr distãtia ẽ. f. ppoꝛ° iter resi
stẽtiã: ſz po⁹. a. ꝓtinue se hẽbit ad po⁹. b. i. f. p
poꝛtõe: g° mioꝛ: tũc erit ppoꝛ°. a. ad suã resiste/
tiã q̃z. b. ad suã p ꝓ⁷⁷. xxvij. qnti elemẽtoꝫ eu/
clidis: g°. a. nõ mouebit velo⁹. b. Nec põt põi
q̃. a. mouebit tardi⁹ q̃z. b. q: si sic tũc minus p
trãsibit q̃z. b. g° sua resi⁹ nõ erit i. f. ppoꝛtione
maioꝛ q̃z resi⁹. b. et po⁹. a. ſp erit in. f. ppoꝛtõe
maioꝛ po⁹. b. g° maioꝛ tũc erit ppoꝛ°. a. ad suã
resistẽtiã q̃z. b. ad suã: ⁊ p ꝓns. a. tũc nõ mouc/
bit tardi⁹. b. ſe⁷ g° q̃. a. nõ mouebit tardi⁹. b.
nec velo⁹: ſz pcise eque⁷ cũ. b. Si ab extremo
remissioꝛi medij vni⁷ diffo:mis teriati ad ñ g⁷⁷
icipiat po⁹ moueri crescẽs a nõ g⁷⁷ ꝓtinue veloci⁹
⁊ velo° ipa ꝓtinue itẽdet mo⁷⁷ suũ. Et ſi ꝓtinue tar
dius ⁊ tardius crescet ꝓti⁷ rẽittet mo⁷⁷ suũ. ꝗ⁹
ps sic a⁷. q̃. n. itẽdet ꝑbat q: fit. a. hui⁹ po⁹que
ꝓti⁷ velo° ⁊ velo° itẽdat: tũc ſſi⁷ tarde icipit itẽ/
di vel certeue⁷. ſi ifinite tarde: g° ifi⁷ tarde icipit
moueri. ꝓ⁹ pz q: si certeue⁷ icipiat moueri ⁊ me
diũ est vni⁷ diffo:⁷: ſe⁷ q̃ certeue⁷ icipit acgrere
de resi⁹ ⁊ ifi⁷ tarde icipit acgrere d̃ po⁹ ⁊ vtrũq̃z
icipit a ñ g⁷⁷: g° maior icipit eẽ resi⁹ q̃z po⁹: ⁊ per
ꝓns icipit moueri a. ppoꝛtõe mioꝛis icq̃litatꝭ, qd̃
ẽ falsũ. Si g° infi⁷ tarde icipit crescere: ſe⁷ q̃ in
finite tarde icipit mouere: ⁊ p ꝓns intẽdet motũ
suũ p aliq̃d tpꝭ. Si ẽt certeue⁷ incipiat crescere
sequit q̃ icipiat itendere motũ suũ q̃: capiatur
g° a quo icipit ci⁹ po⁹ itẽdi ⁊ itẽdat. b. vni⁷ a nõ
g⁷⁷ mediãte isto g⁷⁷: ⁊ ſe⁷ q̃ quocũq̃z instãti dato
i illo mouebit. a. in aliq̃ certa ppoꝛtõne veloci⁹
b. ex quo veloci⁹ crescet q̃z. b. ⁊ i nulla ppoꝛtõe
veloci⁹ icipit. a. moueri q̃z. b. q: si sic i tãta poꝛ
poꝛtõe icipet sua resi⁹ cẽ maioꝛ: q̃z resi⁹. b. ⁊ in
nulla ppoꝛtõe icipit. a. cẽ maioꝛis po⁹ q̃z. b. q:
in illa ppoꝛtõe velo⁹ incipit crescere q̃z. b. g° si
a. in aliq̃ ppoꝛtõe velo⁹ incipet moueri q̃z. b. ⁊
hẽret resistẽtiã maioꝛẽ ſe⁷ q̃. a. tardi⁹ icipet mo
ueri q̃z. b. ꝓns f⁷⁷. seq̃t g° q̃ i nulla ppoꝛtiõe ve
loci⁹ icipit. a. moueri q̃z. b. ⁊ aũ quodcũq̃z istãs
datũ. a. mouebit velo⁹ q̃z. b. ⁊. b. ꝓti⁷ mouebit
vni⁷: g°. a. icipit itẽdere mo⁷⁷ suũ. Et q̃. a. ꝓti⁷ i
tẽdet a⁷⁷ q: si nõ sit. c. istãs i q° desinet intẽdere
⁊ ſe⁷ q̃ p illo istãs nec intẽdet motũ nec rẽittet
q: si itẽdet ⁊ i nulla ppoꝛtõe immediate p⁹i⁹ istãs
f. c. mouebit velo⁹ vel tardius q̃z i isto istãti: q:
nec veloci⁹ nec tardi⁹ icipiet tũc resi⁹ rẽ suũ cre/
scere q̃z ꝑus: nec po⁹ immediate post illũ istãs ve
lo⁹ in aliq̃ certa ppoꝛtõe itẽdet q̃z rũc: g° si in i°
istanti itendet motus ci⁹ ſe⁷ q̃ immediate post i°
instãs itẽdet: g° tũc nõ desinet mo⁹ ei⁹ itẽdi. si
ẽt mo⁹ tũc remittet seq̃⁷ p ꝓsle ar⁷⁷ q̃ ꝑus rẽit/
tet: g° tũc nõ desinet itẽdi. pz g° q̃ si tũc desinet
itẽdi q̃ i illo istãti nec intẽdet mo⁷⁷ suũ nec rẽit/
tet: sit g°. f. ppoꝛ°. a. po⁷ ad suã resistẽtiã i isto i
stãti: ⁊ po⁹ illi⁹ velo⁹ ⁊ ꝓti⁷ crescet: g° ꝓti⁷
post i° instãs q̃z diu mouebit plus q̃z i. f. ppoꝛ⁷
velo⁹ crescet. a. q̃z sua resi⁹: ⁊ p falligrophũ int
a. ⁊ suã resistẽtiã ꝓtinue erit. f. ppoꝛ°: g° maioꝛ
ꝓti⁷ erit ppoꝛ° cremẽti. a. supra cre⁷⁷ sue resi⁷ q̃z
erit ppoꝛ°. a. ad suã resi⁹⁷⁷: ⁊ ſi sic vt ꝑus argu/
tũ fuit mo⁹ ei⁹ tũc intẽdet. Cõsilr a⁷ ſi dicat q̃
post i° instãs rẽittet mo⁷⁷ suũ tũc ici⁹° rẽittere
q: si sic tũc tardi⁹ crescet sibi resi⁹ q̃z in illo istã/
ti: ⁊ po⁹ velo⁹ q̃z i illo istãti: g° plus q̃z in. f. p:o
poꝛtõe velo⁹ tũc crescet po⁹ q̃z resi⁹: ⁊ p falligro
phũ tũc minoꝛ erit ppoꝛ° q̃z. f. iter. a. ⁊ suã re
sistentiã: g° tũc velo⁹ ppoꝛ⁷ itẽdet po⁹ q̃z resi⁹:
⁊ p ꝓns mo⁹ intẽdet. Et sic ſe⁷ q̃ in illo instanti
dato nõ desinet mo⁹ eius itẽdi: ⁊ sic de oi alio i
stãti ẽ arguẽdũ: g° sequit q̃ ꝓtinue itẽdet motuz
suũ q̃d fuit ꝓbãdũ. Alia ps ꝓsilr a⁷. f. si tar/
di⁹ ⁊ tardi⁹ intẽdat po⁹ q̃ mo⁹ eius ꝓtinue rẽit/
tet. q: q̃ icipiat remitti pz q: aũ quodcũq̃z istãs
mouebit tardi⁹ q̃z po⁹ crescens ꝓtinue eque⁷ sic
illa icipit ⁊ nũquã desinet, rẽittere: q: si sic tũc i
cipiet manere. f. ppoꝛ° ex q̃ tũc mouet vt po/
no. Et sequit ex quo cre⁷⁷ po⁷ remittit q̃ ime/
diate post istud instãs tardi⁹ q̃z i. f. ppoꝛtõe ve/
loci⁹ crescet ista po⁹ q̃z resi⁹ sua: ⁊ si mot⁹ su⁹ in
tẽdet idẽ ſe⁷: g° oz q̃ mo⁹ ei⁹ remittat: illud. n.
se⁷ ex vtraq̃z pte oppositi ſi dicat. Si po⁹ moue
tur i mo° vni⁷ diffo:mi teriato ad g⁷⁷ vel ad nõ
g⁷⁷ in extre° rẽissioꝛi siue po⁹ intẽdat vel rẽittat

vel nõ variet stãte medio nõ variato q̃lscunq̃z
erit alij ppoꝛ° mot⁹ ad acqsitõz resistẽtie vl de
pditõez talis ſp erit siue fuerit ppoꝛ° cõlitatis
mo⁹ ad acqsitõz vel decre⁷⁷ resi⁹ siue ppoꝛ° icq̃
litatis: mouebat. n. a. i. b. medio vni⁷ diffoꝛmi:
et seq̃t si velo⁹ mouebit ad vnum pũctũ q̃z ad
aliũ q̃ in q̃ ppoꝛtõe mo⁹ erit velocioꝛ i eadez e⁷
cre⁷⁷ potẽtie vel decre⁷⁷ resi⁷ velo⁹: q: ppoꝛ⁷ si/
cut velo⁹ mouebit ita velo⁹ acqret de spacio: ⁊
oẽm partẽ eq̃lẽ trãseũdo eq̃lẽ latitudinẽ resistẽ
tie acqret vel depdet. pz g° q̃ sicut mo⁹ erit ve
locioꝛ ad vnũ punctũ q̃z ad aliũ: ita veloci⁹ cre
scet vel decrescet resistẽtia vndiq̃z p variatõez
sue potẽtie: ⁊ si vnifoꝛmit mouebat vnifoꝛmit ac
quiret resistẽtiã: g° ppoꝛtio mo⁹ ad vnũ pũctũ
ad motũ ad aliũ punctuz se hẽbit sicut ppoꝛtio
acqsitõis resistẽtie vel depditõis ad illũ pũctũ
se hz ad acqsitõz vel depditõz resistẽtie ad aliũ
g° pmutatiz sicut mo⁹ ad vnũ se hẽbit ad acqsi
tõnem vel decre⁷⁷ ad cundẽ ita mot⁹ ad aliũ se
hẽbit ad cre⁷⁷ vel decre⁷⁷ resistẽtie ad cundẽ q̃d
fuit ꝓbandu z. Si ab extre° remissioꝛi medij
vnifoꝛmit diffoꝛmis teriati ad nõ g⁷⁷ icipiat po
tẽtia moueri crescẽs a nõ g⁷⁷ potẽtie ⁊ a nõ gra/
du cremẽti: cui⁹ cre⁷⁷ vnifoꝛmit intẽdet: motus
ille tardi⁹ ⁊ tardius ꝓtinue intẽdetur deductis
alijs impedimẽtis ⁊ iuuamẽtis ita q̃ so⁷⁷ mouea
tur ex ppoꝛtõe sue potẽtie ad resistentiã sibi im
mediatã. Qd̃. n. intẽdet mo⁷⁷ suũ ꝓti⁷ pz p ꝓ⁷⁷
r⁷⁷ ⁊ q̃ nõ vnifoꝛmit intẽdet nec velo⁹ ⁊ velo⁹
arguit sic. in infi⁷⁷ tarde incipit ei⁹ potẽtia intẽ/
di: g° infinitũ tarde incipit po⁹ moueri. ꝓna ar/
guta est ꝓ⁷. x° hui⁹ capituli. Et ex ꝓnte arguit
sic. a nõ g⁷⁷ incipit mo⁹ iste intẽdi: g° si vnifoꝛmit
intẽdet: in triplo plus ptransibit in 2⁹ medieta
te illius tpis q̃z in p°: g° in fine in q̃dru° plus
distabit ab extremo remissioꝛi huius medij q̃z i
instãti medio. ⁊ p ꝓns resi⁹ quã in fine hẽbit e⁷
in q̃druplo maioꝛ q̃z in istãti medio: ⁊ potẽ⁹ sua
erit in fine pcise in q̃druplo maioꝛ q̃z in istanti
medio: g° in fine mouebit eq̃lo⁷ pcise sicut in
instãti medio. ꝓns ẽ f⁷⁷. ⁊ minoꝛ pz: q: cre⁷⁷ illius
po⁷ crescit vni⁷ a nõ g⁷⁷: g° in triplo plus acqret
d̃ po⁹ i 2⁹ medietate illi⁹ tpis q̃z in p°: ⁊ illa potẽ
tia acqret a nõ g⁷⁷: g° in fine erit in q̃dru° maioꝛ
q̃z in instãti medio: ex quo se⁷ vt ꝑus si vni⁷ intẽ
det q̃ mo⁹ suus in fine erit eq̃loꝛ pcise sicut i
instãti medio. ꝓns f⁷⁷: q: tũc nõ ꝓtinue intẽde/
ret qõ ẽ falsũ. se⁷ g° q̃ nõ vnifoꝛmit intẽdet nec
velo⁹ ⁊ velo⁹: q: si sic plus q̃z triplũ ptrãsibit in
2⁹ medietate tpis q̃z in p°: cũ g° mediũ terminet
ad nõ g⁷⁷ sequit q̃ resistentia quã hẽbit in fine
erit plus q̃z q̃drupla ad resistentiã quã hẽbit i i
stanti medio ⁊ potẽtia i fine erit pcise in q̃drup°
maioꝛ q̃z in ꝓncipio vt argutuz ẽ: g° in fine erit
minoꝛ ppoꝛ° po⁹ ad suã resistẽtiã q̃z ꝑus. ſ. q̃z i
instãti medio. ꝓns f⁷⁷: q: mo⁹ eius ꝓtinue inten
det siue g° intẽderet mo⁹ eius vni⁷ siue velo⁹ ⁊
velo⁹ se⁷ q̃ aliũ remittet. ꝓ⁹ f⁷⁷. relinq̃t g° q̃ mo/
tus ei⁹ ꝓtinue tardi⁹ ⁊ tardi⁹ intẽdet: q̃d fuit ꝓ
bandũ. Si ab codẽ pũcto medij vni⁷ diffoꝛ⁷⁷
ad quẽ ẽ certus g⁹ rẽsistẽtie incipiãt due poten
tie eq̃les moueri: q̃ vni⁷ ⁊ equeuelo⁷ inted. ant
quaꝫ maioꝛ ꝓtinue vnifoꝛmit mouebit: minoꝛ
ꝓtiue intẽdet motũ: ⁊ si maioꝛ q̃z aliq̃ illaꝫ po/
nere⁹ ad cundẽ punctũ ⁊ eq̃uelo⁷ intẽderet cuz
illis ista ꝓtinue remitteret motũ suũ. Sit. n. a.
i⁹ que vni⁷ mouebit ⁊. b. potẽtia minoꝛ eq̃uelo⁷
crescẽs cũ. a. ⁊ a⁷⁷ velo⁹ ppoꝛ⁷ incipit. b. cresce
re q̃z. a. ⁊ resistẽtia. b. tardi⁹ ppoꝛ⁷ icipit cresce
re q̃z resistẽtia. a. ⁊ a sua resistẽtia ꝓtinue ppoꝛ/
tõabl⁷ itẽderet: g° veloci⁹ ppoꝛ⁷ icipit. b. itẽdi
q̃z sua resi⁹. ⁊ p ꝓns icipit itẽdere mo⁷⁷ suũ. ꝓ⁹pz
⁊ aũs sic arguit. b. ẽ equal⁷ crescẽs cũ. a. ⁊ ẽ mi
n⁹. a. g° velo⁹ ppoꝛtõabl⁷ crescit. b. q̃z. a. ñia
cũ ante satis pz: ⁊ alia ps aũtis a⁷: q: b. mouet
vel incipit mouere tardi⁹ q̃z. a. g° tardi⁹ incipit
resistẽtia crescere r⁷⁷. b. q̃z r⁷⁷. a. ⁊ resistẽtie. a. b.
sunt eq̃les: g° velo⁹ ppoꝛ⁷ incipit resi⁹. a. cresce
re q̃z resi⁹. b. ⁊. a. cõ ꝓpoꝛ⁷ ꝓtinue crescet cum
sua resistẽtia ex quo ꝓtinue vnifoꝛ⁷ mouebit: g°
sequit q̃. b. ppoꝛ⁷ velo⁹ incipit crescere q̃z sua
resi⁹. ⁊ p ꝓns. b. incipit intẽdere motũ suũ ⁊ cõ
tinue intẽdet motũ suũ: q: si nõ deſ instãs ⁊ sit
c. in quo desinet itẽdere: ⁊ fit. d. pũctus ad quẽ
tũc erit: vel g° tũc mouebit eq̃uelo⁷ cũ. a. vl⁷ ve
loci⁹ vel tardi⁹. si tardi⁹ tũc mouebit. b. q̃z. a.
⁊. a. vndiq̃z vni⁷ mouebit: g° in. c. istãti moue/
bit. b. tardi⁹ ad. d. pũctũ q̃z. a. mouebit cũ de/
uenerit ad cundẽ: g° in. c. istãti erit. b. mioꝛis
po⁷ q̃z erit. a. cũ deuenerit ad. d. punctuz. Sed
cũ. a. deuenerit ad. d. nõ itẽdet motũ nec rẽit/
tet: g° ad illũ punctũ in. c. instãti itẽdet. b. mo⁷⁷
suũ. ꝓna tz sicut argutũ ẽ, p ꝓnci° tpis. ⁊ p ꝓns
tũc nõ desinet intẽdere motũ suũ. Si g° in. c. i/
stanti mouebit. b. veloci⁹ q̃z. a. ⁊ q̃ncũq̃z. a. ad
aliquẽ punctũ deuenerit ad illũ eq̃uel⁷ mouebit
sicut ad aliquẽ aliũ: q: vni⁷ mouebit ꝓtinue: g°
in. c. mouebit. b. velo⁹ q̃z. a. mouebit cũ deue
nerit ad. d. punctũ. ⁊ p ꝓns in. c. instãti erit. b.
maioꝛis po⁷ q̃z erit. a. cũ ipm ad. d. punctũ de/
uenerit: g° tũc tardi⁹ ppoꝛ⁷ crescet tũc. b. q̃z. a.
crescet ad. d. punctũ: ⁊ sua resi⁹ velo⁹ ppoꝛ⁷ cre
scet q̃z resi⁹. a. ad illũ punctũ: q: velo⁹ sil⁷ cre/
scet eo q̃. b. mouebit velo⁹ q̃z. a. g° tũc tardius
ppoꝛ⁷ crescet. b. q̃z sua resi⁹. ⁊ p ꝓns tũc rẽittet
motũ. ⁊ si sic nõ tũc desinet intẽdere: q: ex quo
tũc remittet aũ i° instans remittet. et si sic tunc
g° nõ desinet intẽdẽ. Si g° eq̃uel⁷ tũc mouebit
b. sicut. a. g° in illo instãti. ſ. c. erit. b. tãte po⁷ si
cut erit. a. cũ deuenerit ad. d. diminuat g°. a.
quousq̃z fuerit tante po⁷ sicut. b. ⁊ ponat ad. d.
punctũ cuz. b. ⁊ diminuat. a. b. equel⁷ olo sicut
p⁹ itẽdebat: ⁊ se⁷ q̃ sicut. a. mouẽdo ab extre° re
missioꝛi sui medij ad. d. vni⁷ ꝓtiue mouebit: ita
eõ p silem rẽissionẽ sue po⁷ vni⁷ ꝓti⁷ mouebit. ⁊
sicut. b. i via maioꝛ atõis sue po⁷ ꝓtiue itẽdebat
motũ suũ: ita in via rẽissionis ꝓtiue rẽittet mo⁹
suũ. Sz ꝓns ẽ f⁷⁷ q: fit nũc i° instãs i q° icipiunt
rẽitti eõ mouẽdo ⁊ a⁷⁷. ab isto. d. pũcto icipiunt
a. b. moueri: cuius po⁷ ſp eq̃lẽs erũt: q: nũc sũt
eq̃les ⁊ equel⁷ rẽittet ꝓti⁷: g° equel⁷ ꝓtiue moue/
bit. ꝓ⁹ tz: q: nõ ẽ maioꝛ rõ q̃re. a. pcederet. b.
qn cadẽ rõe. b. pcederet. a. cũ g° motus. a. ꝓti⁷
erit vnifoꝛmis se⁷ q̃ mo⁹. b. ꝓtiue erit et vnifoꝛ/
mis. ꝓns f⁷⁷: g° q: mo⁹ eius rẽittet sicut ꝑus itẽ
debat: se⁷ q̃ in istãti i quo ponit. b. desinere in/
tẽdere mo⁷⁷ suũ q̃ in i° instãti mouebit ⁊ nõ ve
loci⁹ q̃z. a. nec tardi⁹: nec equelociẽ cũ eo q̃d ẽ
ꝑsibile: ex q° vtriq̃z tũc mouebit cadẽ ꝓ° ali⁷

demōstrat p⁹ tū, pbat hec 2⁹. Si ad aliquez
pūctū medij vniformit diffor⁹ terliati ad ñ gᵐ i
cipiat po⁹ moueri q̄ ꝓtᶜ p vniformē itēsionē sue
poᶜ vnᶜ ꝓtᶜ mouebit q̄cūq; po⁹ mio: posset ad
aliquē pūctū incipe moueri q tū eq̄uelocī iten
sue potētie intēdereť sicut erit iten⁹ pᶜ poᶜ vnᶜ
ꝓtiue mouebit, q: si ñ ꝯ: sit. a. po⁹ moues ad ali
quē pūctū q̄ p intensionē vniformē sue poᶜ vnᶜ
ꝓtiue moueat: ⁊ sit. b. po⁹ minor eq̄uᵉ ⁊ ꝓtinue
crescēs cū. a. ⁊ pbat q aliqs est pūctꝰ ad quē si
b. poneret ipm. b. ꝓtᶜ vnᶜ moueret. crescat. n.
c. po⁹ vnᶜ a nō gᵗ eq̄uelocit sicut ponit. a. b. cre
scere: et sequit p 2ᶜᵗ pᵃᵗ q. c. ꝓtᶜ vniformit mo
ueret. dcť gᵒ illō istās i qᵒ eᶜ. c. eq̄l poᶜ sic nunc
ē. b. tūc gᵒ. c. erit ad aliquē pūctuz illiꝰ medij q
sit. d. ⁊ ꝓtiue pᵒ iᵒ istās mouebit vniformit: gᵒ si
b. in pn° poneret ad illū pūctū sᶜ q. b. cū ista i
tenᶜ sue poᶜ vniformit moueret: q: ꝓtinue eᶜ eq̄l
poᶜ sicut eᶜ. c. pᵒ. d. istās. vel pōat q añ bᵒ cre
uerit. c. iᵒ gᵗ qᵒ crescēt. a. b. ita q nūc sit. c. eq̄l
b. et pōat. b. ad illū pūctū ad quē erit. c. et sᶜ
q sicut. c. mouebit vnᶜ: ita ⁊ b. mouebit vni
formit: q: eq̄uelocit ꝓtiue cū. c. erq° potētie sp
erūt eq̄les. Seqt gᵒ ista 2ᵒ ex q̄ facillime dmō
strat 2ᵒ pcedēs: q: dcť. a. po⁹ q̄ lcipiēdo motuz
i extreᵐ huiꝰ medij vnᶜ diffor: mis moueat ꝓtᶜ
vniformit p vniformē itēsionē sue potētie: ⁊ sit
b. po⁹ mio: eq̄uelocit crescēs cū. a. ⁊ ponat ad
eundē pūctū cū. a. ¶ Ponat tūc q isti meᵗ iūgat
meᵗ vniformit diffor: me teriati i extreᵐ itēsioꝰ
ad gᵐ remississimū illiꝰ medij i quo ponit. a. b.
moueri ⁊ teriet in alio extreᵐ ad nō gᵐ ita q to
tū: meᵗ sit vniformit diffor: me teriatū ad nō gᵐ
sicut totū mediuz ex alijs duobꝰ ꝓpositū: ⁊ seqt
vt pbatū ē i hac 2ᵒ. xiij° q aliqs ē pūctꝰ illiꝰ me
dij ad quē si. b. poneret cū ista iten⁹ poᶜ vniformit
ꝓtiue moueret. ¶ Ponat gᵒ. c. po⁹ eq̄l. b. ad
illū pūctū q̄ sp equelocit itēdat cū. b. ⁊ seqt q
c. ꝓtiue mouebit vnᶜ sicut faceret. b. si ibi pone
ret ⁊. b. ꝓtinue mouebit cū resi⁹ maiori q̄z. c. gᵒ
p 2ᵒ clonē quartā. b. ꝓtinue intendet motū suū.
¶ Dio: pz: q: erq°. b. ad punctū ad quē nūc ē ve
locꝰ ppoᶜ crescet q̄z sua resi⁹: q: icipit itēdere
moᵐ suū vt pbatū ē pᵒ pbatione 2ᵒ clonis. xiij.
Sed ad oēm pūctū magis resistētē tardius cre
scet sibi resi⁹ q̄z ad illū: erq° moᵒ eēt ibi tardior:
gᵒ tardꝰ ppoᶜ crescet sibi resi⁹ ad pūctū magz
resistentē q̄z ad punctū ad quē nūc sūt. a. b. ⁊ p
ñis ad oēm punctū magis resistētē q̄z ē ille pū
ctus ad quē nūc sūt. a. b. velocꝰ ppoᶜ crescet
potētia q̄z resistētia. Et si sic cū. c. poᵒ eq̄l. b. cū
eq̄li cremēto eque ppoᶜ ꝓtinue crescet cuz sua
resistētia: sequit q. c. ē ad punctū cui mino: re
sistētia coēndet q̄z ē ad punctū vbi nunc est. b.
Et p ñis. c. nūquā attiget. b. q: potētie ille sūt
equales ⁊ semp erunt: ⁊ p ñis sequit mino: vz
q. b. ꝓtinue mouebit cū resistētia maiori q̄z. c.
erquo sᶜ p 2ᵒ clonē quartā q. b. ꝓtiue itēdet mo
tū suū: gᵒ sequit pᵒ pars 2ᵒ clusionis. Cōsilᶜ oio
arguit 2ᵒ ps q si maior po⁹. a. poneret ad eūdē
punctū cū. a. vniformit mouente ꝓtinue remit
tet motū suū: q: velocꝰ ppoᶜ tōablᶜ incipit sua
resi⁹ crescere q̄z resi⁹. a. erquo ē eq̄lis: ⁊ velocꝰ
incipit crescere ⁊ tardꝰ ppoᶜ incipit huiusmōi
po⁹ crescere q̄z. a. q: ē maior q̄z. a. eq̄uᵉ crescēs
cū. a. ⁊ sua resistētia cōp: oportō ablᶜ ꝓtinue
crescūt: gᵒ velocius ppoᶜ tōablᶜ incipit resisten
tia talis potētie crescere q̄z ipa potētia ⁊ p ñis i
cipit remittere moᵐ suū. ⁊ sic aᶜ q ꝓtinue rēittet
sic ꝑus arguebat q po⁹ mio: a. ꝓtᶜ itēdet moᵐ
suū. Cōtra pmā istaz 2ᵒ clonuz ponat q. b. sit
mediū vnᶜ diffor: me terminatū ad nō gᵐ resiᶜ i
vno extreᵐ quo extreᵐ incipiat. a. po⁹ mouē cre
scēs vnᶜ a non gᵗ: ⁊ ponat q ad oēm pūctū illiꝰ
b. medij icipiat po⁹ crescere a nō gᵗ vnᶜ ꝓtᶜ cre
scēs sicut po⁹. a. et sᶜ p 2ᶜᵗ qntam q q̄lz illaruz
q̄cūq; mouebit itēdet moᵐ suū ⁊. a. ꝓtᶜ mouc
bit cū aliq illaz eq̄uᵉ: gᵒ. a. itēdet moᵐ suū: ⁊ p
2ᵒ ñ ꝓtᶜ mouebit vnᶜ. Aliꝰ sic aᶜ. p ifiᵐ modicū
incipit. a. distare ab aliq illaz potētiaz ⁊. a. ꝓti
nue mouebit velocꝰ q̄z aliqua illarū. gᵒ attiget
aliquā illaz. ⁊ postq̄z aliq̄z illaz tetigerit semp
mouebit eq̄uᵉ cū ea q: oēs iste poᶜ semp erūt eq̄
les: gᵒ. a. intēdet moᵐ suū ⁊ ꝓtinue mouebit eq̄
uloᶜ cū aliq illaz. Aliꝰ aᶜ q: si. a. nō attinget ali
quā q̄lz illaz ꝓtinue mouebit cū resistētia maio
ri q̄z. a. ⁊ p 2ᵒ. a. ꝓtᶜ mouebit a ppoᶜ tōe maio
ri q̄z aliq illaz. ⁊ si sic. a. ꝓtinue mouebit velocꝰ
q̄z aliq illaz potenᵗᵗ. Et q. a. ñ attiget aliq̄z illa
rū satis pz q: nō anteq̄z illa mouebit vt argutū
ē 2ᵒ quia nec post: gᵒ sequit aliꝰ ex quo lducitur
oppoᵐ 2ᵗᵃ pme: gᵗ 2ᵒ ē falsa. ¶ Dio istis admit
tit cāus ⁊ pcedit q quelz ꝓtinue itēdet motū su
um. ⁊ ēt pcedit q. a. ꝓtinue mouebit velocꝰ q̄z
aliqua illaz. ⁊ negat 2ᵒ qñ ꝓcludit q. a. attiget
aliq̄z illaz ita q erit ad eūdē pūctū cū aliq illaz
sed bene sequit q p infinitū modicū ꝓtinue di
stabit ab aliqua illaz ⁊ idē est pcedendū. vnde
in cāu subito intēdet aliqua illaz motū suū a ñ
gradu vsq; ad graduz quo mouebit. a. exclusi
ue: q: p infinitū modicuz ꝓtinue distabit. a. ab
aliqua illarū vt notū est: co q cōtinue mouebit
velocius q̄z aliqua illaz ⁊ per infinitū modicū
nunc distat ab aliqua illaz vel incipit distare.
Similit lz quelz illaz cōtinue intendet motum
suū nunquaz tamē mouebit aliqua istaz eque
uelocit cū. a. q: quelz illaz continue pcedet. a.
vt argutū est: ideo tardius ⁊ tardꝰ intendet q̄
libet illaz motū suuz: q: resistentia velocꝰ ⁊ ve
locius crescet: ⁊ potētia vniformit: ⁊ sic nō pro
cedit argumētuz. Quarte cōclusiōi sic obiciť.
Si in cāu posito. b. cōtinue mouebit velocius
a. ⁊ per finitū solū distat ab. a. gᵒ in aliquo tpe
finito pōt attigere. a. Cōsequētia arguit sic. ex
quo. b. cōtinue mouebit velocius. a. ⁊ motus
eius gradui intēsioꝰ corespōdebit q̄z motꝰ. a.
sit ergo. f. ppoᶜ tio motus. b. ad motū. a. ⁊ seq
tur q quantū cunqz modica sit. f. ppoᶜ tio tan
tum pōt esse mediū aut distantia inter. b. ⁊ ali
quem punctū illius medij qd sē habeat in. f. p
portione ad distantiā inter. a. ⁊ eundē punctuz
sicut imaginato medio infinito ita q in oi par
te equali illius sit equalis latitudo sic q omnis
pars eius finita sit vniformiť diffor: mis: ⁊ non
est dubiū q nō est aliqua ppoᶜ tio imaginabilis:
quin distantia inter. b. ⁊ aliquē punctū illiꝰ me
dij se hēat in tanta ppoᶜ tōe ad distātiā iter. a.
⁊ eundē punctū: erquo ifinite magna ē distātia
iter. a. ⁊ aliquē punctū: ⁊ ēt ifinite modica ē di
stātia iter. a. ⁊ aliquē pūctū. ¶ Dio istis dī cō
cedendo

cedēdo 2ᵒ ⁊ neᶜ 2ᵒ pᵒ: vñ dz tardꝰ ⁊ tardꝰ re
mittere moᵐ suū sic q p q̄z tūc cūqz tpꝰ remittat
nūq̄z deueniat ad equalitatē moᵒ illiꝰ. a. tūc ad
pbatōz dī q n° ē gᵒ cui cōtᶜ coēndebit eᶜ moᵒ:
q̄z i aliqᵒ tpe coēndebit suus moᵒ gradui itēsio
ri q̄z ē moᵒ. a. ⁊ si aliqua ppoᶜ gᵗ acᶜ dupla ⁊ i
tpe maiori coēndebit eius moᵒ gdui intēsioꝰ q̄z
ē moᵒ. a. ⁊ hoc i maiori ppoᶜ q̄z dupla ⁊ sic i infi
nitū ita q infinite modice itēsioꝰ gdui q̄z ē moᵒ
a. poterit coēndere. Et tūc qñ ponit q. f. sit. p
portio ⁊c. admittiť isto mō q dato tpe aliquo in
illo coēndeat moᵒ. b. gdui i. f. ppoᶜ tōe intēsioꝰ
q̄z ē moᵒ. a. ⁊ cōcedit q aliquis ē pūctꝰ ad quē
distātia inter. b. ⁊ illū se hz in. f. ppoᶜ tōe ad di
stātiā inter. a ⁊ eundē pūctū. ⁊ dī q i isto tpe in
quo moᵒ. b. coēndebit gdui in. f. ppoᶜ intēsio
ri q̄z moᵒ. a. nō deuenīet ad illū pūctū nec etiaz
b. sz cū. a. deuenerit ad illū pūctum coēndebit
moᵒ. b. gdui remissioꝰ q̄z ē gᵒ sc hūs ad moᵐ. a.
i. f. ppoᶜ tōe: alᶜ ēim bñ pcederet arᵐ. Vlᶜ i ca
isto quecūqz fuerit ppoᶜ distātie inter. b. ⁊ ali
quē pūctū illius medij ad distātiā inter. a. ⁊ cū
dē cū. a. ad illū pūctū deuenerit eᶜ totᵒ moᵒ. b.
precedēs ad moᵐ. a. in mioꝰ ppoᶜ tōe q̄z est illa
data q: vt argutū ē ad oēm punctū illius medij
citius deueniet. a. q̄z. b. Sz si cēt tāta ppoᶜ tio
motuū. a. b. sicut sua distantiaz equecito ad il
lū punctū deueniret vt notum ē: sed iᵒ ē falsuz.
patet gᵒ solo illius argᵗ. Cōtra iᵒ 2ᵒ cōclonez
arguit sic. ponat q. c. sit meᵐ vniformit diffor
teriatū ad nō gᵐ a cui⁹ extreᵐ remissioꝰ incipiat
a. po⁹ mouē crescēs vnᶜ a ñ gᵗ ⁊ icipiat. b. itēdi
a ñ gᵗ poᶜ ⁊ tardꝰ icipiat itēdi q̄z. a. ⁊ itēdat cō
tiᶜ velocꝰ ⁊ velocꝰ: tᶜ arᶜ q. b. ñ ꝓtᶜ itēdet moᵐ su
uz q: fignet iᵒ istās i qᵒ mouebit. b. equeᶜ sicut
a. ⁊ ponat q p tᶜ equeᶜ pciᶜ itēdat. b. i poᵒ sic. a.
ꝓtᶜ itēdet sicut appet ē possibile eo q i aliquo
tpe pōt itēdē moᵐ suū ad gᵐ ipꝰ. a. ⁊ i tpe sub
duᵒ ⁊ cᶜ i ifiᵐ: gᵒ sua poᵒ pōt velocꝰ itēdi cū poᵒ. a.
cū moᵒ siꝰ fuerit eq̄lis motui. a. ⁊ i duᵒ velocꝰ
⁊ cᶜ i ifiᵐ: gᵒ cāus ē possibilis. Sit gᵒ. d. id instās
i qᵒ moᵒ. a. b. erūt eq̄les ⁊ sit. c. pūctꝰ ad quē tᶜ
eᶜ. b. ⁊ arᶜ. i. d. istās mouebit. b. equeᶜ sicut mo
uebit. a. i eodē instāti. ⁊ a. tᶜ mouebit pciᶜ equeᶜ
sicut mouebit ad aliquē pūctū cū ad iᵐ fuerit:
erq° moᵒ ciᵒ manebit ꝓtᶜ vniᶜ: gᵒ cū. a. deue
nerit ad. c. punctū mouebit equeᶜ sicī. d. istans
mouebit. d. ad cūdē. gᵒ cū. a. fuerit ad. c. pun
ctū eᶜ tāte poᶜ sicut. b. cᶜ i. d. istās. dīmuat gᵒ. a.
ad eq̄litatē. b. ⁊ ponat ad. c. pūctū cū. b. qū. s. ē
factū equalᶜ poᶜ cū. b. ⁊ dīmuat vtrūqz illoz 2ᵒ sic
oio sicut pri⁹ itēdebat. s. a. vnᶜ ⁊. b. tardꝰ ⁊ tar
dꝰ ita q i oi istāti i via dīnutōis sit vtrūqz pciᶜ
se tāte poᶜ sicut i istāti coēndēti i via augmēta
tōis: ⁊ sᶜ q vtrūqz oio 2ᵒ silᶜ mouebit ab. e. ver
sus extreᵐ rēissiꝰ sicut pri⁹ mouebat ab extreᵐ re
missioꝰ versus cūdē. c. pūctū. moueat. n. versus ex
treᵐ rēissiꝰ i via dīnutōis: cū gᵒ. a. i via augmē
tatōis mouebit vnᶜ cōtᶜ ⁊. b. intēdet moᵐ suū:
sᶜ q i via dīnutōis mouebit ēt. a. vniforᶜ ⁊. b.
remittet moᵐ suū. sz 2ᵒ ñs ē falsuz: gᵒ ⁊ añs. falsi
tas 2ᵒ tis pz q: a. b. equeᶜ mouebuntur i. d. istāti
⁊ tūc icipiet. b. mouē velocꝰ q̄z. a. ⁊. a. ꝓtᶜ vniᶜ
mouebit: gᵒ i isto istāti icipiet. b. itēdere motuz
suū ⁊ nō rēittē. añs pz q: a. ⁊. b. tūc erūt eq̄lis
poᶜ ⁊. a. ꝓtᶜ velocꝰ dīmuet in poᵒ q̄z. b. q: a. ꝓtᶜ
equeᶜ diminuet i poᵒ sicī isto istāti ⁊. b. tardꝰ ⁊
tardius ꝓtᶜ dīmuet: gᵒ tūc icipiet. b. ē maioꝰ
poᶜ. q̄z. a. ⁊ p 2ᵒ icipiet pcedē. a. q: idē meᵐ citꝰ
ptrāsibit a poᵒ. aᶜ q̄z. a b rᶜ: gᵒ. b. tūc icipiet mo
uere cū resiᵒ mioꝰ: ⁊ p 2ᵒ velocꝰ tūc icipiet mo
uere q̄z. a. ⁊ aᶜ q. b. ꝓtᶜ velocius mouebit q̄z
a. q: oēz pūctū illius medij citꝰ ptrāsibit q̄z. a.
erq° sua poᵒ ꝓtᶜ eᶜ maioꝰ q̄z poᵒ. a. ⁊ si sic ꝓtᶜ mo
uebit. b. cū resiᵒ minoꝰ q̄z. a. ⁊ cū poᵒ maioꝰ: gᵒ
velocius ꝓtᶜ mouebit. b. q̄z. a. ⁊ p ñis i via di
minutōis itēdet moᵐ: gᵒ prius i via augmētatio
nis rēittet moᵐ: gᵒ 2ᵒ falsa. ¶ Dio isto dī pcedē
do 2ᵒ ⁊ vt arᵐ demōstrat ⁊ ad cāuz neᶜ hec ptien
la cū ponit q qñ moᵒ. a. b. erūt eq̄les q tūc intē
siōes suaz potētiaz erūt eq̄les q: tūc seᶜ q. b. i
via dīnutōis itēdet moᵐ suū vt argutū ē. Et idē
seᶜ si tardius tūc itēdet. b. q̄z. a. q: tūc tardꝰ ici
peret. b. remitti. ⁊ p 2ᵒ tūc icipet sua poᵒ eē ma
ioꝰ q̄z. a. gᵒ tūc icipet. b. moueri velocꝰ q̄z. a. ⁊ si
sic. b. tūc iciperet itēdē motū suū. 2ᵒ ē falᵐ cū. a.
ꝓtᶜ mouebit i via dīnutōis vnᶜ ⁊ eq̄uᵉ sicī i isto
istāti. vl sic: ponat q. b. ꝓtᶜ velocꝰ ⁊ velocꝰ itēdat
i poᵒ ⁊ fit. d. istās i qᵒ mouebit eq̄uᵉ cū. a. tunc
b. ꝓtᶜ itēdet moᵐ suū vt argutū ē in pᵗ rᵗ 2ᵒ: gᵒ
p. d. istās intēdet moᵒ. b. ⁊ moᵒ. a. ꝓtinue mane
bit vniformis: gᵒ cū. a. fuerit ad illū pūctuz erit
pcise tāte poᶜ sicī erit. b. ad eūdē pūctū ⁊. a. nō i
tendet moᵐ suū ptrāc ad istū pūctū nᶜ remittet
⁊. b. tūc itēdet: gᵒ velocꝰ tūc itēdet. b. i potētia
q̄z. a. qō fuit pbādū ⁊ sic non pcedit arᵐ ꝯ 2ᵒ.

Cōclonꝰ iᵒ: sic obiciť vbi poᵒ sic crescit a nō gᵗ
cui⁹ cremᵐ vnᶜ a ñ gᵗ itēdit ifiᵗᵉ tarde icipit moᵒ
itēdi: gᵒ ñ ꝓtᶜ tardꝰ ⁊ tardꝰ itēdē: q: tūc ꝓtᶜ ifi
nite tarde vl tardꝰ q̄z ifinite tarde itendet. añs
sic arᶜ. Sit. a. huiꝰ poᵒ crescēs vt ponit i 2ᵒ cloe
⁊ fit. b. suū meᵐ. ⁊ arᶜ. a. icipit itēdē moᵐ suū vl
gᵒ ifinite tarde vl ifiᵗ velocꝰ vl soᵐ finite velocꝰ. Si
ifinite tarde hz ppositū. Si gᵒ ifinite velocꝰ icipit
moᵒ ciᵒ itēdi cū a ñ gᵗ icipit moᵒ ciᵒ itēdi ⁊ cremᵐ
poᶜ vnᶜ icipit a ñ gᵗ itēdē: gᵒ ifiᵗ velocꝰ icipit moᵒ
a. itēdi q̄z cremᵐ sue poᶜ: ⁊ a nō gᵗ icipit moᵒ itēdi
sicī ⁊ cremᵐ poᶜ vt argutū ē i pbatōe 2ᵒ ciusdē: gᵒ
infinite magna incipit eē ppoᶜ tio motꝰ ad acq
sitionē potētie ⁊ solū finita incipit eē ppoᶜ moᵒ
ad cremᵐ resiᶜ siue fuerit ppoᶜ aᶜ ꝯ equalitatis si
ue eq̄litatz siue mioꝰ ieq̄litatis: gᵒ ifinite magᵃ
icipit eē ppoᶜ resiᶜ ad poᵃᵗ. ⁊ p 2ᵒ ñ icipit eē mo
tꝰ. vl si icipiat pueniat a ppoᶜ mioꝰ ieq̄litatz.
oēs 2ᵒ patet. añs arᶜ. s. q solū finita icipit eē ppoᶜ
tio moᵒ ad acq̄sitōz resiᶜ: q: erq° mcᵐ ē vniᶜ diff
formē ⁊ motꝰ eᶜ aliqñ sub aliqᵒ gᵗ: gᵒ aliqñ eᶜ fi
nita ppoᶜ moᵒ ad cremētū resiᶜ ⁊ p 2ᵒ. xi° q̄lis
aliqñ eᶜ ppoᶜ tio moᵒ ad cremētū resiᶜ i meᵒ vniᶜ
diffor: mis talis semp eᶜ q̄liter cūqz mobile variet
gᵒ nūc icipit eē solū finita ppoᶜ motꝰ ad cremē
tū resiᶜ erquo deducit vt pus q velocꝰ icipit re
siᵃ itēdi q̄z poᵒ. iᵒ gᵒ nō pōt poni. s. q ifinite ve
lociter icipit motꝰ cius itēdi. Si gᵒ dī z°°. s. q
solū finite velocit icipit motꝰ eiᵒ itēdi: Cōtra: po
nat q. d. sit mediū vniformiter diffor: me equali
latitudine q̄z cū. b. sit tū subduple qualitatis ad
b. a cuius extreᵐ remissioꝰ crescat. c. poᵒ a non
gᵗ. Cōsilᶜ oio sicut crescet. a. ita q. c. ⁊. a. ꝓtinue
fiat eq̄lis poᶜ: ⁊ seᶜ q. a. velocius icipit moueri

in.b.q̃z.e.in.d.q: aliter.a.inciperet eẽ ita ꝓpĩ
quũ extremo remissiõis.b.sicut.c.extremo remis
siõis.d.vel ꝓpinquus.⁊ si sic inciperet mouẽ cũ
resi^{a} miõis q̃z.c.⁊ cũ po^{s} equali: g^{o} veloci^{o} neces
sario icipit.a.moueri q̃z.c. aĩs patz ꝑ h^{o} q cui
cũq; pũcto.b.cõsidet resi^{a} miõis q̃z pũcto cãl'r
distãti ab extremo rẽissiõis.d. sed g^{o} q.a.velo^{s} ici
pit mouere q̃z.c.⁊ a ĩ g^{u} icipit vtrũq; moueri:
g^{o} velo^{s} icipit.a.itẽdere mo^{m} suũ q̃z.c. suũ ꝯ sed
nõ ĩ du^{o} veloci^{s} icipit.a. itẽdere mo^{m} suũ q̃z.c.
suũ n^{c} plus q̃z ĩ du^{o} velo^{s} icipit itẽdere.a. mo^{m}
suũ.q̃z.c.suũ: q: si ĩ du^{o}: g^{o} ĩ duplo velo^{s} incipit
moueri.a.ĩ.b.q̃z.c.ĩ.d. ⁊ quilz g^{s} illi^{s} lati^{o} resi
stẽtie p ĩ duplo pl^{s} distabit ab extre^{o} rẽissiõis.b.
q̃z ab extremo remissiõis.d.exquo.b. ẽ duplum
ad.d.g^{o} cũ equali resi^{a} icipit.a.moueri in.b.si
cut.c.ĩ.d.⁊ p ꝯ nõ velo^{s} icipit.a. mouere q̃z
c.ꝯ falsũ. Si ẽt plus q̃z ĩ duplo velo^{s} icipiat.a.
itẽdere mo^{m} suũ q̃z.c.suũ: g^{o} plus q̃z ĩ du^{o} velo
ci^{s} iciperet mouere.⁊ p ꝯ cũ resi^{a} maiõis inci
pit.a.mouere q̃z.c.g^{o} tardi^{o}.ꝯ falsũ. Se' g^{o}
q tardi^{o} q̃z ĩ duplo veloci^{s} ipso.c.icipit.a.itẽ
dere motũ suũ. dẽ ergo g^{o} quo.a.icipit itendẽ
mo^{m} suũ ⁊ dẽ g^{o} duplus ad g^{m} quo.c.icipit mo
tũ suũ intẽdere ⁊ sit.f. ꝓportio iter illũ g^{m} du^{m}
⁊ g^{m} quo.a.icipit intẽdere mo^{m} suũ. Et ar^{rc}.si ĩ
b.me^{o} iciperet.a.vel vnũ aliũ mobile intẽdere
mo^{m} suũ a no g^{u} ĩ duplo velo^{s} q̃z.c.incipit ĩ.d.
idẽ inciperet mouere cũ resi^{a} equali sicut.c.q: tũc
ĩ duplo velo^{s} iciperet mouere ĩ.b.q̃z.c.ĩ.d. Sz
in.f.ꝓportõe tardius incipit.a. mouere q̃z tũc
moueret ipsũz vel aliud mobile sic intẽdẽs mo
tũ suũ: q: in.f.ꝓportõe incipit.a. tardius inten
dere motũ suũ q̃z tũc: g^{o} in.f.ꝓportõe icipit re
sistẽtia.a.eẽ mino: q̃z tũc eẽt: ⁊ tũc incipet eius
resistẽtia eẽ equalis resistẽtie.c. g^{o} nũc in.f. ꝓ
por^{c} incipit resistẽtia.a. eẽ mio: resi^{a}.c.⁊ sicut ĩ
cipit eẽ.f. ꝓportio resi^{c}.c.ad resistẽtiã.a.⁊ infi
nite modica incipit eẽ ꝓpor^{o}.c.ad suã resistẽtiã
g^{o} cũ ꝓportio.c. ad resi^{as}.a. cõponat ex ꝓpor^{c}
sue po^{c} ad resistẽtiã suã ꝓpriã ⁊ ex proportõe sue
resistẽtie ad resistẽtiã.a. pz q infinite maior in
cipit eẽ ꝓportio.c.ad resistẽtiã.a.q̃z ad suã re
sistẽtiã ꝓpriã. vel sic infinite modica precise in
cipit eẽ ꝓportio.c.ad suã resistẽtiã: exquo infi
nite tarde incipit mouere: ⁊ resistẽtie.c.ad resi
stẽtiã.a. incipit eẽ ꝓportio.f. g^{o} infinite maior
incipit eẽ ꝓportio resistẽtie.c. ad resistẽtiaz.a.
q̃z.c.ad resi^{as} suã ꝓpriã: ⁊ maior semp e' ꝓpor^{o}
c.ad resi^{as}.a.q̃z resi^{c}.c.ad resi^{as}.a.q:.c.semp ẽ
maior q̃z sua resi^{a}: g^{o} ĩfinite maior icipit eẽ ꝓpor
tio ad resi^{as}.a.q̃z ad resi^{as} suam ꝓpriã: ⁊ tãta p
cise e' ꝯtinue ꝓpor^{o}.c.po^{c} ad resi^{am}.a.sicut erit
ꝓpor^{o}.a.po^{c} ad eãdez exquo ille ꝓo^{c} semp erũt
eq̃les: g^{o} infi^{c} a^{ot} icipit eẽ ꝓpor^{o}.a.ad suã resi^{as}
q̃z.c.ad suã.⁊ p ꝯ infi^{c} velo^{s} icipit.a.mouere q̃z
c.⁊ p ꝯ infinite velo^{s} icipit.a.itẽdere motũ suũ
q̃z.c.suum.⁊.c.aliqualr velociter: g^{o} ĩfinite ve
lociter icipit.a.itẽdere motũ suũ: igit nõ solũ fi
nite velocit. Antecedẽs pz q: sic arguturz ẽ in cõ
clusiõe ir^{a} quelibet talis potẽtia que sic intẽdet
a nõ gradu cuius crementũ vniformit intendet
tardius ⁊ tardius cõtinue intẽdet motũ suũ qõ
nõ esset nisi infinite velocit vel certe velo' inci
peret motus eius intendi. sequit g^{o} q nõ põt po
ni q infinite velo' vel infinite velo' icipit itẽdere
mo^{m} suũ: g^{o} ĩfinite tarde icipit itendere mo^{m} su
uz: g^{o} nõ ꝯtinue tardius ⁊ tardius itẽdet: g^{o} cõ
clusio ẽ falsa. Ꝓ o istis ꝓcedẽda ẽ cõclusio ⁊
negat q ĩfinite tarde incipit.a.intẽdere motuz
vel infinite velocit. q: si infinite tarde inciperet
mo^{o}.a.intẽdi ⁊ cremẽtũ potẽtie.a.certeuelo' cõ
tinue intẽdet q: vniformit: g^{o} infinite velocius
inciperet cremẽtuz potẽtie.a.intẽdi q̃z mot^{o} ei^{s}
⁊ a non gradu iciperet mot^{o} intẽdi sicut cremẽ
tuz vt argutũ ẽ: g^{o} infinite magna inciperet eẽ
ꝓportio cremẽti potẽtie.a.ad motũ eiusdẽ ⁊ so
luz finita cõtinue erit ꝓportio mot^{o} ad acquisi
tionẽ sue resistẽtie: siue ista sit ꝓportio equalita
tis siue maiõris icqualitatis siue miõris: ergo ĩ
finite magna incipit eẽ ꝓportio cremẽti poten
tie.a.ad crementũ sue resistẽtie. ⁊ a nõ gradu in
cipiũt huiusmõi po^{a} ⁊ resistẽtia crescere: g^{o} infi
nite magna incipit eẽ ꝓportio potẽtie ad resistẽ
tiaz.⁊ per ꝯ infinite velocit inciperet intẽde
re motũ suuz ⁊ nõ infinite tarde. Ideo ꝓ so
lutõe huius argumẽti ẽ notãdũ q quãdo aliqd
mouebit ab aliquo instãti cõtinue remittendo
motũ suuz vel intẽdẽdo nulla ẽ maria velocitas
que ĩmediate post hoc tale instãs mouebit: sed
aliquis ẽ g^{s} a quo exclusiue incipiet mot^{o} inten
di vel remitti quod sic arguit. incipiat.a. mo
uere remittẽdo motuz suuz cõti^{c}: ⁊ capiat gra
dus a quo incipit remittere motũ suũ. ⁊ ponat
q.b.cõtinue aĩ b^{o} rẽittebat motũ suũ velocius
mouẽdo q̃z.a.ita q cõti^{c} p^{s} hoc equeuelo' mo
ueat cũ.a.⁊ sit nũc instãs illũ ĩ quo.b.icipit mo
uere equeuelo' cũ.a. et arguit sic. aliquis ẽ g^{s}
quo.b. in instãti pnti mouet q: impossibile est
q.b.tũc moueat: ⁊ tũ nullus sit certus g^{s} quo
mouet: cum g^{o} mot^{o}.b.ꝯtinue remittet: sequit
q nunquã mouebit.b.ita velocit sicut nũc mo
uet: g^{o} gradus quo nũc mouet.b.nõ est intẽssi
mus quo ĩmediate post hoc mouebit.b.n^{c} aliqs
alius grad^{s} intensior eo q motus suus ꝯtinue re
mittet: nec remissiõ: q̃du q^{o} nũc mouet: naz qui
cũq; remissiõ: dẽt tẽpus e' ãte q̃z ita remisso g^{u}
moueat.b.g^{o} nulla ẽ maria velocitas qua ime
diate post h^{o} mouebit.a.idẽ ẽt ẽ argumẽtũ vbi
mot^{o} itẽdat: pz g^{o} notabile. Cõsilr deducit q
si mot^{o} alicuius icipiat itẽdi vel remitti ꝯtinue
tardi^{o} ⁊ tardius intẽdet vel remittet vel velo
cius ⁊ veloci^{s} nullus est g^{s} intẽsissim^{s} quo ime
diate post h^{o} itendet vel remittet. Per hec rũ
det argumẽto ⁊ ꝓcedit q.a.icipit finite velocit
intẽdere motũ suũ. ⁊ ꝓcedit ẽt q nõ ĩ duplo ve
locius ipo.c.itẽdere.a.icipit motũ suũ nec pl^{s}
q̃z ĩ duplo veloci^{s} ⁊c. ĩ nulla ꝓportõe tũ tardius
q:.a.icipit itendere mo^{m} suũ exclusiue a g^{u} du
plo ad illũ gradũ a quo exclusiue icipit.c.itẽde
re mo^{m} suũ. nec ẽ illud icõueniẽs vz q.a.icipit ĩ
tendere mo^{m} suũ veloci^{s} q̃z.c.suũ ⁊ min^{s} q̃z in
duplo velocius ⁊ tamẽ p^{s} nulla ꝓportõe min^{s} q̃z
ĩ duplo velocius vbi.f.nullus ẽ g^{o} intẽsissimus
quo aliqd illoꝝ icipit itendere motũ suũ. vbi tũ
r^{u} vtriusq; eẽt dare mariaz velocitatẽ qua ipm
icipit itẽdẽ ñ ẽ illd possibile vbigr̃a rẽittat mot^{o}
aliquis ab.viij. vsq; ad.iiij. vnr exclusiue icipiẽ
do ab octo ⁊ rẽittat ali^{s} mo^{o} a q̃tuo: exclusiue
vnr vsq; ad tria ⁊ rẽittat z^{o} mot^{o} vnr a.iiij. ex

clusiue vsq; ad duo tũc ꝑm^{o} mo^{o} ꝓtr^{c} e' dupl^{o}
ad z^{m} q: a g^{u} duplo ĩ duplo veloci^{s} cõti^{c} remit
tetur: ⁊ z^{o} motus cõti^{c} e' intẽsio: z^{o} eo q ab eo
dez g^{i} cõtinue remittet ⁊ z^{o} in duplo velo^{s} ꝓtr^{c}
2°: g^{o} ꝑm^{o} mo^{o} nũquã e' dupl^{o} ad 2^{m}: ⁊ tũ ꝑm^{o}
mo:us incipit cẽ intẽsio: 2° ⁊ ẽt ĩ n^{a} ꝓpor^{o} inci
pit ꝓim^{o} mo:^{o}ẽ mio: q̃z duplus ad 2^{m} q: in n^{a}
ꝓpor^{c} icipit ꝓim^{o} mot^{o}ẽ mino: q̃z duplus ad
g^{m} vt.iij. qui g^{o} cõtr^{c} erit itẽsio: 1° 2° motu q ab
i^{o} g^{i} icipit remitti ⁊ sic ẽt ẽ d intẽsiõe mot^{o} que ĩ
tẽsio remittet. Et tũc ad arg^{m} qñ sic dr: dẽt g^{o}
quo.c.incipit intendere: ⁊ g^{o} quo.a.incipit qui
ad illũ nõ est duplus: dr q nullus ẽ g^{s} quo.c.in
cipit intẽdere motũ iniũ ita q 1° g^{i} incipiat ⁊ nõ
intẽsio: ⁊ sic dr de.a. Si tũ aliqui cẽnt tales g^{s}
bñ ꝓcederet ar^{m} ꝑbãdo q iter i^{a} ẽt inter gra
dũ du^{m} ad g^{m} quo icipiet intendere motũ suuz
⁊ g^{m} quo.a.iciperet intẽdere cẽt aliqua ꝓporto
certa.ſz cũ nõ sint tales g^{s}: nõ nõ ꝓcedit arg^{m}.

Cõtra iz^{as} ꝯ^{s} sic arg^{t}. sit.a.po^{s} que in.b.me
dio vniform^{r} mouet.⁊ sit.c. po^{a} mio: q̃z.a.appli
cata ad cũdẽ pũctũ cui applicat.a.⁊ intẽdat cõ
sil'r cũ.a.⁊ ar^{r} sic.c.cõtinue intẽdet motũ suuz
⁊ finite distat a g^{u} quo.a. ꝯtinue mouebit vnr
g^{o} aliqñ poterit mo^{o}.c.itendi ad g^{m} quo moue
bit.a.q: nõ ẽ aliquis g^{s} itẽsiõis ita remissus qn
mediãte i^{o} g^{u} posset tota latitudo iter motũ.c. ⁊
motũ.a.acquiri in certo tpe finito. dẽt g^{o} pun
ctus ad quẽ.c.mouebit ita velocit sic.a. cõtinue
mouebit. ⁊ sit.c.⁊ sit.d.instãs ĩ quo.c.mouebit
equeuelocit cũ.a.⁊ labat tps vsq; ad.d. instãs
ita q n^{c} sit.d. instãs t^{c} arg^{t} q.c. nõ cõti^{c} aĩ hoc
intẽdebat motuz q:.a.n^{c} mouebit equeue' sicut
idẽ.a.mouebat ad.e.punctũ: q: motus eius cõ
tinue mãsit vniformis: g^{o} qñ.a. fuit ad.c. pun
ctũ mouebat equeue' sicut nunc mouetur.c.ad
idẽ pũctũ. ⁊ per ꝯ tũc fuit.a. tãte po^{c} sicut n^{c}
ẽ.c. diminuat g^{o}.a.ad equaliratẽ.c.⁊ ponat ad
e.pũctũ ⁊ diminuãt.a.c.nũc facta eq̃lia equer
oio ⁊ vnr sicut prius augmẽtabant aĩ q̃z ad.c.
pũctũ deuenirẽt: ⁊ se' q vtrũq; mouẽdo versus
extre^{m} rẽissius equer cõtr^{c} mouebit sicut ꝑ us mo
uebat versus.c.pũctũ ⁊.a. prius mouebat vnr
g^{o} nũc cõ mouebit.a. vnr ⁊.c. equer mouebit
cũ.a.cũ sp erit equalis po^{c} sicut.a.exq^{o} nũc sũt
equales et ꝯ ilr diminuet: g^{o}.c. cõti^{c} mouebit
vnr ⁊ n^{c} cõsilr mouebit sicut ĩ via augmẽtatõis
mouebat: g^{o} ĩ via augmentatõis mouebat vnr
⁊ nõ itẽdebat mo^{m} suũ. Ꝓ o i^{o} ꝓcedit ꝯ^{o} ⁊ ad
mittat casus. ⁊ qñ ꝯcludit q mo^{o}.c. põt intẽdi
ad eq̃litatẽ mo^{o}.a.ne' ꝯ^{o} lz cõti^{c} intẽdet motuz
suũ ⁊ cũ g^{u} finito quãtũcũq; remisso postz.c.ĩ
tendi ad mo^{m}.a. n^{s}.n. ẽ g^{o} cui posset tota inten
sio mo^{o} eius cõsidere: posito q per tps ifi^{m} du
raret huiusmõi intẽsio: aut dato q me^{m} eẽt ifi^{m}
sicut in ex^{o} vbi po^{o} mouẽs in me^{o} vniformit diſ
formi terminato ad g^{m} suũ cõti^{c} mouebit ĩ illo
medio ⁊ nũquã ad extre^{m} deuenet: ⁊ tũ mediã
te oi g^{u} finito posset ad extre^{m} in tpe finito deue
nire exquo distantia soluz ẽ finita. Sed dato tẽ
po:e aliquo in quo mo^{o} suus alicui gradui cor
rũdebit: i illo tpe mediãte illo g^{u} nõ posset deue
nire ad extreniũ: ⁊ sic imaginãdũ ẽ de intẽsione
illius mo^{o}.c.que cõti^{c} erit tardio: ⁊ tardio: ⁊ sic
nõ ꝓcedit ar^{m} de motu ⁊ eius intẽsione. Quali

ter simul possunt acquiri: sequit inquirere ⁊ pri
mo ponũtur regle ⁊c.

Ro materia inductõis g^{s} sũmi ꝑ
minus ẽ notandũ q inductio gra
dus sũmi ñ est nisi progressio gra
p dus seu partialis acquisitio gra
dus illius quo ad partes subiecti:
sicut signato vno subiecto vniformi
diffo:mi: ⁊ sit equalis alterato vndiqz: tũc ad
punctũ minus distantẽ a iiimo citius deueniet
g^{o} sũmus q: ẽ vndiqz equalis acquisitio quali
tatis: ⁊ sic g^{o} sũmus citius erit ad vnũ pũctum
istius subiecti ⁊ deinde ad aliũ ac si eẽt punctus
mouẽs supra idẽ subiectũ: illud subiectũ ꝑtran
sicẽs ꝑtalit: ⁊ sic i^{a} ꝓgressio siue vera siue imagi
nata: vel ista ꝑticularis acqsitio g^{s} sũmi quo ad
ꝑtes subiecti dr iductio g^{s} sũmi. Secdo notã
dũ q velocitas iductõis g^{s} sũmi ꝑ attẽdit penes
subiectũ per qd iducit. i. penes q̃ztitatẽ illi^{s} su
biecti sic intelligendo: q si quo subiecta inequlia
ducta rarefactõe ⁊ condẽsatõe ⁊ in codẽ tpe fiat
subiecta: sicut vnũ subiectũ ẽ alio maius: ita idu
ctio g^{s} sũmi ĩ maius erit velocio: iductõe g^{s} sũ
mi ĩ minus vt si bipedale fiat sic ꝑtibile sũmum
qñ aliũ qd ẽ solũ pedale sit ꝑtibile sũmũ: in du^{o}
erit velocio: iductio g^{s} sũmi ĩ bipedale q̃z ĩ pe
dale. Ista descriptõe inductõis g^{s} sũmi posi
ta quedã regule sũt notãde. Ꝓrima si subiectũ
vniformit diffo:me terminatũ ad sũmũ alteret
vno g^{u} vniformi isto subiecto aliũde non moto
nec facta mutatõe illius alteratõis ꝑ illud tũbic
ctũ gradus sũmus vniformit iducet. Si cũ
subiectũ sit vniformit diffo:me terminatuz ad
sũmuz sicut puncta minus distãt ab extremo i
tensiõis ita qualitates per ista pũcta per minus
distãt a sũmo ⁊ equalis erit alteratio cõtinue ad
oia puncta: ergo sicut pũcta sũt ꝓpinquiora ex
tremo intẽsiõis: ita ad ista citius deueniet gra
dus sũmus. ⁊ per ꝯ gradus sũmus inducet
vniformit. motus eim localis ẽ vniformis quã
do sicut puncta sũt ꝓpinquiora termio a q^{o} mo
bile incipit moueri ita ad illa illud mobile citi^{o}
veniet: ita ẽ de tali gradu inducendo: ⁊ loquor
semp de alteratiõe que ẽ acquisitio istius qua
litatis qua subiectuz ẽ vniformit diffo:me ter
minatũ ad sũmuz. Si sit aliqd subiectuz vni
formit diffo:me alteratũ per totuz; vno gradu
vniformi ipso subiecto aliũde nõ moto ipsũ cõ
tinue manebit vniformit diffo:me quouiqz ali
qua pars ei^{s} fuerit sũma. q: si sit vniformit dif
fo:me ⁊ alteret vno gradu vniformit ad oia pũ
cta ẽ equalis qualitatis acqsitio: ergo oia pun
cta eque distãbũt sicut in principio. g^{o} sicut ĩ pn
cipio ipsuz ẽ vniformit diffo:me: ita in fine erit
vniformit diffo:me. Ꝓ domt enim hec descri
ptio vniformit diffo:mis vz vniformit diffo:
me est quãdo cuiuslibz partis date gradus me
di^{o} vel existẽs ad punctũ medũ equalr excedi
tur ab extremo intẽsiõis cuiusdẽ partis sicut ipse
isti^{s} partis excedit extremũ remissi^{o}: ⁊ patz re
gula. Si aliqd sit vniform diffo:^{r} alteratuz vno
gradu vniformi totuz cõtinue manebit vniformit
diffo:me equali latitudie extẽsiue sicut ĩ pn
cipio hz. Et voco illas ilat^{es} eq̃les extẽsiue: q̃rũ
extre^{a} itẽsiõia equalr excedunt extrema remis/

flo:a earũdẽ ficut sũt latitudies ab. viij. vsq ad vi. ⁊ a. iiij. vsq ad. ij. hᵒ pz, exqᵒ sp alterãt vno gᵗ vnifoʳ ad oia pũcta eq̃lʳ q̃litas acquiret: gᵒ q̃litates ad oia pũcta equalʳ se excedẽt sicut ī pn̄cipio: gᵒ erit vniʳ diffoʳme equali latitudie extẽ siue. Si vnifoʳmit̃ diffoʳme altereť latitudie vnifoʳmit̃ diffoʳmi tomᵐ cõtinue manebit vnifoʳmit̃ diffoʳ: quousq aliqua pars fuerit sũma seu sub nõ gᵗ vel totũ fiet vnifoʳme. Ad q̃d̃ pbã duz sic argᵗ: pʳio supponẽdo q fi fint tria cõtiʳ ꝓportionabilia ꝓportiõe arismetrica: et fint aᵗ tria ꝓsilʳ ꝓportõabilia ꝓportõe geometrica sicut pʳia tria: illa ẽt sũt ꝓtiʳ ꝓportõabilia ꝓporʳ arismetrica: qʳ si nõ fint. a. b. tres termini primi cõtiʳ ꝓportõales ꝓportõe arismetrica ita q. a. equaliter excedat. b. sicut. b. excedit. c. et fint d. e. f. cõsilʳ ꝓportõales geometrice sicut sunt a. b. c. geometrice. arguit̃ tũc sic: vel. d. ẽ equale vel ĩequale. a. Si equale ⁊. d. cõsilʳ ẽ ꝓportionale. e. ⁊. f. sicut. a. b. c. gᵒ sequit̃ q. b. c. e. ⁊. f. ĩter se sunt equalia. ⁊ per ꝓᵒ excessus. a. super. b. est equalis excessui. d. supra. e. ⁊ excessus. b. supra. c. ẽ eq̃lʳ excessui. d. supra. e. Sic gᵒ. a. b. c. sẽt ꝓtinue ꝓportionabilia arismetrice: ita. d. e. f. sẽt ꝓtiʳ ꝓportiõalia arismetrice: si. a. sit maiʸ. d. gᵒ sic ẽ maiʸ. d. ita p plʸ exceʳ. b. q̃z. d. e. ꝓ pz p id si aliq̃ ĩmini ĩeq̃les se hũt ĩeq̃li ꝓporʳ geometrica ad aliquos terminos sicut vnũ ẽ aᵒ maius ita p plus excedit terminũ ad quẽ ꝓportionatur vt vlʳ ꝓstat. Sit gᵒ. a. maius. d. i. g. ꝓporʳ: ⁊ secẽ q. b. ẽ maius. c. i ea dez ꝓportõe: sicut eim. a. se hz ad. b. ita. d. se hz ad. c. gᵒ pmutatiz sicut. a. se hz ad. d. ita. b. ad. e. ſz p positũ. a. se habz ad d. in. g. ꝓportõe: gᵒ. b. se hz. ad. e. i. g. ꝓporʳ: ⁊ ꝓsilʳ ẽ ꝓportio geometrica. b. ad. c. sicut est. e. ad. f. gᵒ erit. g. ꝓportio excessus. b. supra. c. ad excessũ. e. supra. f. tz ꝓna p pdictã notabiʳᶜᵗ. Et tʳ sic arʳ. excessus. a. supra. b. ẽ maiʳ excessu. d. supra. e. i. g. ꝓportõe: ⁊ ẽt excessus. e. supra. f. ẽ minʳ i. g. ꝓportõe excessu. b. supra. c. gᵒ excessus. a. supra. b. se hz i. g. ꝓportõe ad excessũ. e. supra. f. ꝓna tz p hᵒ q excessus. a. supra. b. excessui. b. supra. c. adequatur: gᵒ excessus. a. supra. b. se hz in. g. ꝓporʳ ad excessuz. d. supra. e. ⁊ ad excessũ. e. supra. f. Sz si aliq̃d̃ se hẽat ĩeq̃li ꝓportõe ad aliq̃ duo: ista duo inter se sunt eq̃lia vt p cõez animi ꝓceptionẽ satis pz. gᵒ seqʳ q excessus. d. supra. e. est eq̃lis excessui. e. supra. f. gᵒ. d. e. f. ꝓtiʳ sunt ꝓportõales ꝓportõe arismetrica: pz gᵒ suppositio. Si. aũt dicať q. a. sit minus. d. idẽ fiet arᵐ ecõtrario arguẽdo q excessus. d. supra. e. f. eʳ maiʳ excessu. a. supra. b. c. i ista ꝓportõe i qua. a. ẽ minus. d. Ex isto gᵒ pz q si aliq̃d̃ ĩtenderet latitudine vnifoʳmit̃ diffoʳmi latitudo acq̃sita p illud eʳ vniʳ diffoʳmis: qʳ si nõ signet aliq̃ ps istius: ⁊ capiať tria puncta istius ptis. s. extrema ⁊ mediũ: ⁊ arguit̃ sic. illa alt̃atio ẽ vniʳ diffoʳmis: gᵒ alteratões ad ista tria pũcta sunt ꝓtinue ꝓportionales arismetrice. et sicut iste alteratões sũt ꝓportõales geometrice ita qualitates ad illa pũcta acquisite sũt geometrice ꝓportõales q: tps ẽ idẽ: gᵒ iste qualitates sũt cõtinue ꝓportõales arismetrice. ꝓna iuxta suppõnẽ posita satis pz: ⁊ sic d̃ extremis ⁊ medijs cuiuslibz partis ẽ arguẽdũ: gᵒ cuiuscunqz ptis datę qualitas ad pũctũ ei⁹ mediũ acquisita excedit extremũ remissi⁹ isti⁹ partis p quãtũ excedit a q̃litate acquisita extreᵐ ei⁹ intẽsioʳ. ⁊ per ꝓns iuxta descriptionẽ vnifoʳmit̃ diffoʳmis tota qualitas acquisita manebit vnifoʳmit̃ diffoʳmis: ⁊ qualitas ꝓhabita ẽ vnifoʳ diffoʳmis: gᵒ tota qualitas cõposita ex his ẽ vnifoʳ diffoʳmis vel vnifoʳ. ꝓna probať. Et pʳio ad ei⁹ pʳobationẽ supponať q oẽ cõpositũ ex duob⁹ ĩeq̃libus ẽ duplũ ad mediũ inter illa. hec suppõ. pbať perſecũdã suppõnẽ p cõclone. xxxviij. de motu locali ex qua sequit̃ q oẽ cõpositũ ex duobus ĩequalib⁹ ẽ plus q̃z duplũ ad oẽ min⁹ me inter ista ⁊ minus q̃z duplũ ad oẽ maius medio inter ista. Et si aliq̃d̃ cõpositũ ex duobus sit duplũ ad aliq̃d̃ ꝛᵐ: id ꝛᵐ vel ẽ equale vtriqz vel medium inter ista. Si eim ista duo sũt equalia soluz cõstituũt vnũ duplũ ad equale vtriqz istoʳũ vt satis patet. Et si sint ĩequalia solũ cõstituũt duplũ ad mᵐ iter iᵒ vt pbatũ ẽ. Ex his. n. facilit̃ pbať q oẽ cõpositũ ex duab⁹ latitudinib⁹ vniʳ diffoʳmib⁹ vel ẽ vnifoʳme vel vnifoʳmit̃ diffoʳme: q: si nõ sint. a. b. c. vna latituᵒ ita q. a. sit extremũ intẽsius. ⁊. b. gradus medi⁹ ⁊. c. extremũ remissius: et sint. d. e. f. alia latitudo cui⁹ extremũ intensius sit. d. ⁊. e. gᵒ medius ⁊. f. extremuz remissi⁹: ⁊ coextẽdať. d. e. f. latitudo cũ. a. b. c. latitudine: arguit̃ sic. b. ẽ mediũ iter. a. ⁊. c. gᵒ ꝓpositũ ex. a. c. ẽ duplũ ad. b. ꝓna tz iuxta suppositionẽ: ⁊ similiter. e. ẽ mediũ iter. d. f. gᵒ ꝓpositũ ex. d. f. ẽ duplũ ad. e. extẽdať gᵒ. d. cũ. a. ⁊ e. cũ. b. ⁊. f. cũ. c. ⁊ sequit̃ ex quo ꝓpositũ ex. a. ⁊ c. ẽ duplũ ad. b. ⁊ ꝓpositũ ex. d. ⁊. f. ẽ duplũ ad e. q ꝓpositũ ex. a. c. ⁊. d. f. ẽ duplũ ad ꝓpoᵐ ex b. ⁊. c. ꝓ tz p hoc qualis ẽ ꝓportio aliquoz distinctoz tal ẽ ꝓportio coz ꝓunctoz: gᵒ sequit̃ q vl ꝓpositũ ex. d. a. ẽ equale ꝓposito ex. c. ⁊. f. vel ꝓpositũ ex. b. ⁊. e. erit mediũ iter ista duo ꝓposita. si pʳio cõpositu ex illis erit vnifoʳme: si ꝛᵒ eʳ vniʳ diffoʳme vt notũ ẽ. ⁊ sic de oi pte latitudinis ẽ arguẽdũ sicut nũc argutũ ẽ d̃ tota latiʳ. ꝓna precedẽs iuxta suppõnẽ satis patet. cuz gᵒ ꝓpositũ ex. d. ⁊. a. sit maiʸ q̃z ꝓpositũ ex. c. ⁊. f. seʳ q ꝓpositũ ex. b. e. eʳ mᵐ iter ista: ⁊ sic ꝛᵒ latitudo erit vnifoʳmit̃ diffoʳmis. Idẽ arᵐ fiet cuz extremum remissius cõiungať extremo remissiori siue intẽsiori q toᵒ q̃litas ꝓpoᵗᵃ ex his eʳ vniʳ foʳmiter diffoʳmis vel vnifoʳmis. Sz si extreᵐ ĩtẽsius vniʸ latitudis ꝓiũgať extreᵒ intẽsiori alteriʸ latitudinis: ⁊ extremũ remissius extrẽo remissiori: tota latitudo fiet vnifoʳmit̃ diffoʳmis q: tũc ꝓposita ex extrẽis erũt ĩequalia. ⁊ si extremũ remissi⁹ vnuis latitudinis extremo intensiori alterius latitudis ꝓiungať ⁊ extremũ intensius extremo rẽissiori in casu fiet totũ vnifoʳme: ⁊ ĩ casu vnifoʳmit̃ diffoʳme. primũ pz: si extreᵐ intẽsius vniʸ latitudinis equalʳ excedit extremũ suũ remissius per quãtuz extremũ intẽsi⁹ alterius latitudinis excedit suũ extremũ rẽissi⁹ sicut si latiʳᵒ a. iiij. vsq ad. ij. latitudini a. iiij. vsq ad. ij. iungereť. iiij. vsus. ij. ⁊ tʳ fieret vnifoʳmiʳ vt vi. vl si eidẽ latitu' addẽť latiᵒ a duob⁹ vsq ad nõ gᵐ mõ dicto toᵒ latitudo fieret vnifoʳmis vt iiij. fieret ẽt vniʳ diffoʳmis si extrema latitudis addite magis vl minus se inicẽ excederẽt q̃z ex

trema latitudis ꝓhabite. Exᵐ de latitudine termiata ad duos gᵒ: vt si latitudini a. iiij. vsq ad ij. iũgereť latitudo ab. viij. vsq ad. iiij. extreᵒ intẽsiori extrẽso vsus extreᵐ remissius tũc eʳ vnũ extremũ ꝓpositũ ex. iiij. ⁊. iiij. q̃ constituũt. viij. ⁊ aliud extreᵐ ex duobus ⁊ octo erit gᵒ diffoʳme Exẽplũ d̃ latitudie terlata ad nõ gᵐ vt si pdicte latitudini a duob⁹ vsq ad q̃ttuoʳ iungať latitudo a q̃tuoʳ vsq ad nõ gᵐ mõ pnotato tũc vnuz extremũ eʳ vt sex ⁊ aliud vt q̃ttuoʳ. pz gᵒ q̃ si latitudo vnifoʳmit̃ diffoʳmis ĩniata ad duos gᵒ addať alij latitudini ad duos gradus terminate q tota latitudo ꝓposita ex his eʳ vniʳ diffoʳmis vel remanebit q̃litas vnifoʳmis. Sile ẽ de latitudinib⁹ ad nõ gᵐ terminatis: si eiz addanť ad luicẽ ista extrema ĩtẽsioʳa ꝓstituẽť gᵐ duplu ad suos gᵒ medios: q: ꝓsilʳ ẽ ꝓporʳ ipoʳuz extremoz adinuicem diuisoz ad sua media diuisim accepta sicut ipoz adiuicẽ ꝓpositoz ad sua media simul iuncta. Si gᵒ extrema intensioʳa simul iungant̃ tota latitudo eʳ vniʳ diffoʳmis ad non gᵐ terminata. de q̃cũq̃z cim pte isti⁹ latitudinis ẽ similiter arguẽdũ sicut pus. Et si extremũ intẽsius vnius addať extremo remissiori, alteriʸ tota eʳ vnifoʳmiter diffoʳmis vel vnifoʳmis: q: illi gradus extremales ꝓstituũt gᵐ duplũ ad gradus medios simul iũctos: gᵒ ꝓpositũ ex illis medijs erit tũc eq̃le vtriqz extremo: vel unũ extreᵐ ẽ alio intensius a illud ꝓpositũ eʳ mediuz iter illa extrema vt pus argutũ est ex suppositõe. Si pᵒ mõ totũ erit vnifoʳme p pʳarguta: si ꝛᵒ mõ totũ erit vnifoʳmiter diffoʳme: pz gᵒ id tãquã vez.

Cõtra q̃d̃ aʳ sic: sit. a. vniʳ diffoʳme. ⁊ altereť latiʳ vniʳ diffoʳmi ⁊ sit extremũ intẽsius alteratõis versus extremũ intẽsius subiecti tũc sic. a. ẽ vniʳ diffoʳme: gᵒ tãta ẽ latitudo i vna medietate eius subiecti sicut i alia ⁊ velociʸ ꝓtinue in tẽdeť medietas intẽsioʳ q̃z medietas remissioʳ: ⁊ velocitas alteratõis attẽdit̃ penes latitudinẽ: gᵒ maiʳ latitudo acqreť medietatiʳ ĩtensiori q̃z medietati remissiori: ⁊ si eq̃libus ĩequalia addãtur q̃ resultabũt ĩnequalia erũt ⁊c. gᵒ maiʳ cõtinue erit latituᵒ i medietate ĩtẽsioʳ q̃z i medietate remissioʳ: ⁊ p ꝓns nõ manebit vniʳ diffoʳmis. Sc d̃o sic si ad ad oẽm pũctuz. a. acqreť tanta latitudo sicut ad extremũ intẽsius acquireret totum cõtinue maneret vnifoʳme q: tũc q̃litates ad oia pũcta eq̃lʳ se extẽderẽt sicut i pn̄ᵒ. Sz nũc ad oẽz pũctũ ĩtrinsecũ eʳ maiʳ latitudo acq̃sita q̃z tũc, eʳ ad extreᵐ ĩtẽsius: q: ñ tãta latitudo sicut tũc: gᵒ nũc nõ eʳ vniʳ diffoʳmis. 3ᵒ sic. si foret vniʳ diffoʳmiter alteratũ p latitudinẽ vniʳ diffoʳmẽ ad nõ gᵐ terminata: ⁊ nõ gᵒ alteratõis versus extremũ remissius subiecti: tũc gradus medius dz ĩtẽdi ⁊ p ꝓns inseq extremũ ĩtẽsius: gᵒ si extremũ remissius equalʳ insequereť mediũ p ĩtẽsionẽ sicut mediũ extreᵐ ĩtẽsius tũc tãta ꝓtinue eẽt distantia extremi ĩtẽsioʳis a medio sicut medij ab extremo remissiori sicut de tribus mobilibus localʳ eẽt arguendum. sed iam inter extremum remissius ⁊ mediũ erit maiʳ distãtia q̃z inter ista eẽt si extreᵐ remissi⁹ intẽdereť vt satis patet: gᵒ nunc maiʳ erit latitudo in medietate remissioʳ q̃z i medietate intẽsioʳ. ⁊ per 2ᵒ nunc nõ erit vnifoʳmit̃ diffoʳme. vl pt arᵐ gñaliʳ formari. si. n. alterareť latiʳ alteratõis ⁊ extreᵐ intensius fit versus extremũ intẽsius ⁊c. medius gᵒ velocius insequereť extremũ ĩtẽsius q̃z extremũ remissius insequeť mediũ: gᵒ maiʳ ꝓtiʳ eʳ distãtia gᵒ medij ab extremo remissioʳi q̃z extremi intẽsioʳis a medio. Si eim equeuelo' insequereť distãtia eẽt equalʳ vt prius ⁊c. sequit̃ gᵒ regulã nõ eẽ verã. ꝓ solutõe istoʳũ argumẽtoz pʳimit̃ est notãdũ q hec ꝓna nõ valet: maiʳ latituᵒ acquireť medietati intẽsioʳi q̃z medietati remissioʳi: ⁊ nũc ẽ tanta i medietate ĩtẽsioʳi sicut i medietate rẽissioʳi: gᵒ in fine erit maior latitudo i medietate ĩtensiori q̃z i medietate rẽissioʳi. ⁊ hoc loquẽdo d̃ maioʳitate latitudinis extẽsiue vel q̃ntitatiue q̃ntũ cũq̃z pua latituᵒ q̃ntitatiue vl extẽsiue ꝓtẽ q̃z tũcũq̃z magᵃ volueris intẽsiue. nã maiʳ verificať solũ ꝓ maioʳᵉ latiᵗᵘᵈᵉ ĩtẽsiue ⁊ ñ extẽsiue: ⁊ mlʳ solũ vificať ꝓ maioʳitate latiᵗᵘᵈᵉ extẽsiue: ⁊ sic diuersimode supponũt eq̃litas ⁊ ĩequalitas i maiori ⁊ i minoʳi: ⁊ iõ arᵐ nõ vz imo stare q i vna medietate eẽt semp depditio latitudis ⁊ in alia acq̃sitio sic tñ q contᵗ maneret vnifoʳmit̃ diffoʳmis: sicut si medietas intẽsioʳ vnifoʳ diffoʳmis alteraret latitudie alteratõis ad nõ gᵐ terminata versus meᵐ pũctũ totiʸ coʳpis intẽdereť ⁊ medietas remissioʳ. a. alteraret cõsilʳ latitudine ita q nõ gᵒ alteratõis eẽt ad punctũ mediuz totius ⁊ remitereť id manebit vnifoʳ diffoʳ. nã ad pũctũ meᵐ sp manebit idẽ gᵒ eo q ibi termiať alteratio ad nõ gᵐ ⁊ equeʳ receded extreᵐ ĩtẽsi⁹ p ĩtẽsionẽ ab iᵒ gᵗ meᵒ sicut extremũ remissius recedet ab eodẽ gᵗ p remissiõez. ⁊ p 2ᵒ vtraq medietas cõtinue eʳ vniʳ diffoʳmis eq̃li latitudie. ⁊ gᵒ terminãs medietatẽ remissioʳẽ fz extremũ intẽsius terlat medietatẽ ĩtẽsioʳẽ fz extremũ rẽissi⁹: gᵒ totũ contᵗ eʳ vnifoʳmit̃ diffoʳme ⁊ sic nõ ꝓcedit argu^m q: in casu maiʳ ratio latitudinis ĩtẽsiue causat mlʳationẽ latitudis extẽsiue ⁊ ecõtra. ꝓ 1ᵒ negať ꝓna quãdo ꝓcludit̃ tũc eẽt vnifoʳmit̃ diffoʳme: gᵒ nũc nõ ẽ vniʳ diffoʳmis. bene tñ sequit̃ q nũc nõ ẽ vnifoʳ diffoʳme equali latitudie qua tũc eẽt fz maiʳ q: tũc extreᵐ remissius p minus distaret ab extremo intensiori q̃z nũc distabit. ꝓ 2ᵒ negať hec ꝓ si extremũ remissius equeuelocit̃ iseqreť meᵐ sicut meᵐ extremũ ĩtẽsius tũc foret tãta distãtia iter meᵐ ⁊ extreᵐ ĩtẽsi⁹ sicut inter extreᵐ rẽissi⁹ ⁊ meᵐ. nec vz huiusmõi arᵐ nisi iter meᵐ ⁊ extreᵐ ĩtẽsius maneret cõtiʳ ꝓcise tãta distãtia sicut in prinᵒ ẽ inter ista. hoc sic ꝓbať. Si extremũ remissius equeuelocit̃ iseqereť meᵐ sicut mediũ extremũ intẽsius: tũc inter extremũ remissius ⁊ mediũ cõtinue eẽt tãta distãtia sicut in prinᵒ est inter illa: ⁊ iter mediũ ⁊ extremũ intẽsius continue maiʳabit̃ distãtia q̃ q extremũ ĩtẽsius velocius intẽdeť q̃z mediũ. ⁊ per ꝓns si extreᵐ remissius equalʳ insequit̃ mediũ sicut mediũ extremũ intẽsius: tũc iter extremũ remissius ⁊ mediũ foret minoʳ distãtia q̃z inter medium ⁊ extreᵐ ĩtẽsius: ⁊ iõ arᵐ nõ pceʳ. Si sint duo eq̃lia q̃ntitatiue eodẽ gᵗ per totũ alterata ⁊ ad sũmũ terminata ⁊ ꝓportõablʳ sicut ẽ vnũ alio minus ita mlʳẽ latitudinẽ extẽsiue hẽat eq̃uelocit̃ iduceť gradus sũmus i illa duo illis subiectis aliũde ñ

motis. Hoc eim sic pz. fit. n. a. maius subiectuz
q. b. min⁹. q ponatur sicut. b. ē minus. a. ita mi/
nor, latitudine sit vnr diffo:me terminatũ ad sũ
mũ. tũc exquo. a. ē maiꝰ. b. aliqua ē ps. a. termi
nata ad sũmũ equalis. b. que ps fit. c. q arr sic.
a. ē vnifor diffor: g⁰ ppor sicut. c. ē minus. a.
ita minor ē latitudinē bz q̃z. a. terminatã ad sũ/
muz. q ppo:tionabilr sicut. b. est min⁹. a. ita bz
minor ē latitudinē q̃z. a. terminatã ad sũmũ: g⁰
b. c. sunt cõlia eq̃li latitudine vnr diffo:mi tmi/
nata ad sũmuz q codē gu alterabiꝫ. b. sicut. c. g⁰
equeclor pcisc iducet g⁰ summus i. b. sicut i. c. q
equeclor i. c. sicut i. a. qz in. a. ꝓtinue vnifor idu/
cet g⁰ sũmus. p ꝑmã regulã: g⁰ equeclor inducet
g⁰ sũmus in. b. sicut in. a. pz g ꝓclo siue regula
q̃. Si duo incõlia ad sũmũ teriata eodē gu al
teret q maior sit ppo:tio quãtitatis vnꝰ ad quã
titatē alteri⁹ q̃z ē latitudis maioris ad latitudi/
nē minoris tardiꝰ iducet g⁰ sũmus i min⁹ q̃z in
maiꝰ. Si eim cẽt tãta proportio quãtitatis ad
quãtitatẽ pcise, sicut ē latitudis ad latit⁵ eq̃ue
iducerē g⁰ sũmus i minus sicut i maiꝰ vt p ꝑ/
mã satis liquet: Iz tã tardius iducit g⁰ sũmus
i min⁹ q̃z tunc eo q quilz pũctus istius nũc per
plus distat a sũmo q̃z tũc distaret vt notuz ē: g⁰
nũc tardiꝰ inducet gradus sũmus in min⁹ q̃z i
maius qꝫ fuit ꝓbãdũ. Si tũ sit minor ppor/
tio quãtitatis ad quãtitatẽ q̃z latitudis ad latitu
dinẽ veloci⁹ iducet g⁰ sũmus i min⁹ q̃z i maius
hec vt ꝑima declarat. Si duo vnr diffor⁽ⁱⁿ⁾
eadẽ latitudine termiata ad sũmũ codẽ gu alte/
rent q sint incõlia i q̃ztitate ppo:tio sicut vnũ
illoꝝ ē alio maiꝰ ita veloci⁹ iducet g⁰ sũmus in
maius q̃z i min⁹: qz illa q ēt oẽs ptes illoꝝ co:ñ
dẽtes eq̃cito fiẽt sũme q p ꝑmũ i vtrunqz vnr i
ducet g⁰ sũmus: q sicut subiectũ ē maius ita in
ductio g⁰ sũmi p illud subiectũ i tẽpore eq̃li erit
veloci: iuxta descriptõem inductõis g⁰ ppoſi/
tã. Si equalia vnifor diffo:mia cadẽ latr ad
sũmũ termiata gradibus eq̃lib⁹ alterẽtur sicut
vnũ alio veloci⁹ alterat ita veloci⁹ i iplũ velo⁹
alteratũ inducet g⁰ sũmus q̃z l tardiꝰ alteratũ:
sic. n. citius fiet sũmũ sicut altera⁰ ē velocio: q
sicut tps minus ē ru inductõis p subiecta cõlia
ita inductio et velocio: sicut ē de ol alio motu.

Si sint duo iequalia cadẽ latr vnifor diffor
teriata ad sũmũ alterata gradibus eq̃libus vni
formib⁹ ita q tanta sit ppor q̃ztitatis maioris
ad quãtitatẽ mior ē q̃zta alteratõis mioris subie
cti ad alteratõz maioris per illa eque induceꝫ
g⁰ sũmus. Sit. n. a. maius q. b. min⁹ q̃. q sit. f.
ppor q̃ztitatis. a. ad quãtitatẽ. b. q ctũ altera
tõis. b. ad alteratõez. a. tũc p penultimã si. a.
b. codẽ gu alterarẽt i. f. ppo:tõe velo⁹ iducetur
g⁰ sũm⁹ i. a. q̃z i. b. sz p ꝑmaz nr i. f. ppor tardi
us iducet g⁰ sũm⁹ i. a. q̃z si alterarẽt codẽ gu q⁰
b. alterabiꝫ: g⁰ nũc eque induceꝫ g⁰ sũmus in
a. sicut i. b. pcise: ergo sequit ꝓclo. Et si sit ma
ior ppor quãtitatis maioris ad quãtitatẽ mio
ris q̃z alteratõis mioris ad alterationẽ maioris
veloci⁹ iducet g⁰ sũmus in maiꝰ q̃z in min⁹ cuz
alijs positis in ꝓclone pcedẽte. Et si sit minor
ppo:tio quãtitatis maioris ad quãtitatẽ mino
ris q̃z alteratõis minoris ad alteratõz maioris
veloci⁹ iducet g⁰ sũm⁹ i min⁹ q̃z i maiꝰ. iste due

p ꝑmã faciliter demonstrant. Si sit aliqd
vnifor diffo:me terminatum ad sũmũ altera/
tuz latitudine vnr diffo:mi in nulla ppo:tõne
velocius vel tardiꝰ iducet g⁰ sũmus vel icipit i
duci q̃z si p totũ alterarẽt tali gu seu extre⁰ lati/
tudis qd vlius extre⁰ itẽsius subiecti procedit.
Hoc sic pz: ꝑmo sit extre⁰ itẽsius alterationis
vlius extre⁰ tẽsius. a. subiecti. Et a sic. veloci⁹
icipit g⁰ sũmus iduci i. a. q̃z si p totũ aliq⁰ gra/
dui itrinseco ullius latitudis alterarẽt: Iz i insti⁰
modica ppo:tõe tardius inducet mediãte aliq⁰
gu itrinseco istius latitudis q̃z mediãte extremo
itẽsioꝝ: qz istius modica ē ppo:tio extremi itẽ/
sioꝝ ad aliquẽ g⁰ itrinsecũ: g⁰ i nulla ppo:tõe
tardius icipit g⁰ sũmus iduci q̃z si extre⁰ latitu/
dinis itẽsioꝝ p to⁰ alterarẽt. ꝓ pz q aor argr qz
gscũqz g⁰ itrinsecus huiusmõi latitudis dẽt ir
ē ad certũ pũctũ intrinsecũ q ad oẽm punctũ ali/
um iter talẽ q extremũ intẽsius ē velocio: alte/
ratio q̃z ad illũ pũctũ signatũ gscũqz pũct⁹ fue
rit: g⁰ p ptẽ talẽ iter pũctũ datũ itrinsecũ q extre
mũ intẽsius citius deveniet g⁰ sũmus q̃z si per
totũ gu alteratõis ad illũ pũctũ existẽtẽ altera
rẽt: q per ꝓ⁰ velocior et inductio: g⁰ q̃. hoc arⁿ
tz de oi gu intrinseco isti⁹ latitudis eo q quilz tal
g⁰ ē ad certũ pũctũ intrinsecũ. Si ponat extre/
mũ remissius alteratõis versus extre⁰ intensius
subiecti: tũc arr q tardius icipit g⁰ sũmus indu
ci q̃z si p to⁰ alterarẽt aliq⁰ gu intrinseco isti⁹ la/
titudinis q infinite modice veloci⁹ mediãte ali/
quo gu itrinseco q̃z mediãte extre⁰ rẽissioꝝ: seqr
g⁰ cõclo p vtraqz eius pte. Si vnifor diffor/
me q̃. alterarẽt vna latitudie vnifor mit diffor/
mi extrẽo intẽsioꝝ alteratõis versus extre⁰ in/
tensi⁹ subiecti gradus sũmus cõtinue tardiꝰ q
tardius inducet. Sit eniz. a. aliqõ tale q sit. c.
aliqua pars remissa ei⁹ ñ teriata ad sũmũ tũc ad
extre⁰ remissi⁹. c. cr tardioꝝ alteratio q̃z e ad ex
tremũ intẽsius ciusdẽ vt cõstat: g⁰ latitudo i. c.
maior abiꝫ extensiue ita qꝫ extre⁰ intẽsi⁹ tũc p
plus excedet extremũ rẽissius q̃z i prin⁰. Sit g⁰
f. ppor quãⁿ. a. ad q̃z⁽⁶⁾. c. q dẽt. b. istãs i q⁰
c. teriabiꝫ ad sũmũ: q sr q nũc ē. f. ppor latí/
tudinis q̃litatis extẽse p. a. ad latitudinẽ q̃litatz
q̃ extendiꝫ p. c. ꝓña pz: eo q. a. est vnr diffor:
g⁰ nũc nior ē ppo:tio latitudis q̃litatis. a. ad la
titudinẽ q̃ i. b. istãti cr p. c. q̃z quantitatis. a. ad
quãtitatẽ. c. Si g⁰ nũc. a. alterẽt extremo iten/
sioꝝ illi⁹ latitudis alteratõis q. c. silr i. b. i istãti
tũc sr q velocius iducet g⁰ sũmus in. a. q̃z i. b.
instãti in. c. sicut. vi ꝓ sans pz. Iz nec nũc i. a.
tardius iducet nec iducet i. b. instãti in. c. q̃z si
a. nũc alterarẽt extre⁰ itẽsioꝝ q cr. c. ptũc vt po
nit ꝑma ꝓclo: g⁰ nũc velocius iducit seu icipit i
duci g⁰ sũmus i. a. q̃z tũc iducit in. c. q tũc eq̃
uelocit iducet i. a. pcise sicut i. c. qꝫ eq̃uelociter
iducet i ptẽ sicut i totũ: g⁰ tũc tardius iducet in
a. q̃z nũc incipit. q sic p omni instanti est argu/
enduz pro pte que tũc teriabiꝫ ad sũmũ: g⁰ seqr
cõclo. Si vnifor mit diffor et teriatũ ad sũmuz
alterẽt latr vnifor mit diffor mi extremo remis/
sioꝝ alteratiõis versus extre⁰ intẽsius subiecti
velocius q velocius cõtinue iducet gra⁰ sũmus
Hec probat vt prior. nã sit. a. tale q deꝫ aliqõ i/
stans. s. b. q dẽt ps ptũc termiata ad sũmũ que
sit

fit. c. q sequit qꝫ. c. tr hẽbit mior ē latitudinẽ q̃z
in ꝑn⁰ bz idẽ. c. eo q extre⁰ remissi⁹. c. veloci⁹ i
tendẽt extremo itẽsioꝝ eiusdẽ: q sicut. a. in ꝑn⁰
ē maius. c. ita bz maior ē latitudinẽ eo q totuz
a. ē vnr diffor me: g⁰ nũc ē minor ppor quãti/
tatis. a. ad quãtitatẽ. c. q̃z ē latitudis extenie p
a. ad latitudinẽ i. b. istãti extẽdẽdã p. c. g⁰ p sc/
ptimã ꝓ⁵ si extre⁰ rẽissioꝝ illius latitudis altera
tõis nũc itẽderẽt. a. p totũ: q i. b. istãti codẽ gu i
tẽderẽt. c. p totũ: veloci⁹ iducet g⁰ sũmus i. c.
q̃z nũc icipit i. a. sz nũc i nulla ppor velocius i
cipit g⁰ sũmus iduci. i. a. q̃z si intenderẽt extre⁰
remissioꝝ illius latitudis p totũ vt pz p ꝓ⁵ ptẽ
iz ꝓ⁶: q sic ẽt argueret dẽ. c. i. b. istãti: g⁰ sr q
i. b. istãti velocius inducetur g⁰ sũmus in. c. q̃z
nũc incipit i. a. q tũc equeclor in. a. sicut i. c. eo
q. c. ē pars. a. g⁰ tũc veloci⁹ iducet g⁰ sũmus i
a. q̃z nũc incipit: q sic de oi instãti q de pte pro/
tũc teriata ad sũmũ: imo sic argueret p oi instã
ti posterioꝝ q veloci⁹ inducet g⁰ sũmus q̃z i an
stanti prioꝝ: g⁰ sequit ꝓ⁰. Si sint duo vnifor/
mit diffor mia equali latitudie termiata ad sum/
mũ: quoꝝ vnũ alterẽt latr vnifor diffor mi ex
tremo intẽsioꝝ alteratõis versus extre⁰ intẽsius
subiecti: q aliud alterẽt extremo rẽissioꝝ illi⁹ la/
titudinis per to⁰ equeclo fiet ista sũ⁰, pbatõ.
equeclo extrema remissioꝝ illoꝝũ fiẽt sũma. q
ista equeclo fiẽt sũma cuz extremis suis remi/
sioꝝib⁹: g⁰ ista ꝓ⁰ equeclo fiẽt sũma. maior pz qꝫ
extrema rẽissioꝝ equalr distãt a sũmo q equal
cõtr crit alteratio ad tu extre⁰: g⁰ equeclo erunt
iu sũ⁰. Et qꝫ iu equeclo erũt sũma cũ suis extre
mis remissioꝝib⁹ probat. nã nõ citius erũt sum
ma q̃z iu extre⁰: qz tũc forẽt sũma q ptes essent
remisse qd ē icõuenies. Et qꝫ ita cito erũt sũ⁰ cũ
illis extremis, pbo: qz ad oia pũcta intrinseca ipi
us. a. citi⁹ deveniet g⁰ sũmus q̃z ad extremũ re
missi⁹: q qz per minus distãt a sũmo q ita ad illa
velocioꝝ erit altera⁰ q silr oia pũcta intrinseca ipi
us. b. per min⁹ distãt a sũmo q̃z extremũ suũ re
missius q equeclor erit alteratio ad oia pũcta i
trinseca sicut ad extremũ remissi⁹: seqr g⁰ ꝓclo.

Quod ista sit falsa pbat. q pono qꝫ. a. sit illud
qd alterat latr vnifor diffor mi. q. b. sit equalis
quãtitatis q cõsilr dispositũ cũ. a. alteratũ gra
du remississimo isti⁹ latitudis alteratõis. tũc arr
qꝫ. a. prius erit sũmuz q̃z. b. qz oia pũcta corre/
spõdẽtia. a. q. b. equalr distant a gu sũmo q velo
cioꝝ erit alteratio ad oẽz pũctũ. a. intrinsecũ q̃z
ad punctũ cõrñdentẽ in. b. g⁰ cõtr velocioꝝ: et i
ductio gradus sũmi in. a. q̃z in. b. q. a. q. b. sunt
equalia quãtitatiue: g⁰ citius deveniet g⁰ sum/
mus per. a. q̃z per. b. Hoc cõfirmat si ad oẽz
pũctũ. a. forẽt equalis alteratio sicut ad pũctuz
cõrñdẽtẽ in. b. tũc equeclo fiẽt ista sũma, sed
nũc ad oẽm pũctũ. a. citius deveniet g⁰ sũ⁰ q̃z
tũc deveniret: g⁰ nr citius fiet sũ⁰ q̃z. b. ꝓ⁰ ar
sic oꝝ latitudo vnr diffor mis correspõdz alicui
gradui itrinseco: g⁰ si. a. alteretur tali gu ita cito
fiet sũmũ sicut nũc: q tũc citi⁹ fiet sũmũ q̃z. b.
qꝫ p totũ. a. tũc forẽt velocioꝝ alteratio q̃z. p. b.
g⁰ nũc citius fiet. a. sũmuz q̃z. b. Tertio ar sic
dido. a. i ptes ppo:tionales vlius extre⁰ rẽissi⁹
q ẽt. b. tũc q̃cũqz ps ppo:tõalis. a. citi⁹ fiet sũ⁰
q̃z ps ꝑportionalis cõrñdẽs i. b. q totũ pcise cõ

positũ ex oibus suis ptib⁹ ꝑportionabilib⁹: g⁰
citi⁹ fiet. a. sũmũ q̃z. b. q ꝓcedẽda ē ꝓclo. Et ad
ꝑmũ arⁿ negãda ē hec ꝓ⁰: ad oẽz pũctũ. a. ē ita
intẽsa q̃litas sicut ad pũctũ cõrñdẽtẽ i. b. q veloci
oꝝ erit alteratio ad oẽz pũctuz. a. q̃z ad pũctũ
cõrñdentẽ in. b. g⁰ velocius ꝓr iducet g⁰ sũm⁹
i. a. q̃z i. b. qꝫ q si ps fm se totaz rẽissa ipius. a.
cõtinue erit equeclor cuz pte fm se totã rẽissa
ipius. b. ps tũ fm se totã remissa illius. a. ꝓr et
mioꝝ quãtitatis q̃z ps fm se totã remissa ipi⁹
b. nõ Iz velocioꝝ erit alteratio i. a. q̃z i. b. ꝓr et
nõ se qꝫ ꝓr velocius iducet g⁰ sũmus i. a. q̃z i. b.

Ad ꝓ arⁿ qũ arr qꝫ alteratio i. a. cõrñdet ali/
cui gradui intrinseco vt sic ertẽdit concedit. Et
qũ argr vltra g⁰ si. a. alterarẽt ꝓ gu cõtr eq̃cito
pcise fiet sũmũ sicut nũc: nõ vz ꝓña: qz tũc ũ fo/
ret alteratio ꝓtinue per equalẽ partẽ sicut nunc
ē q ad aliquẽ pũctũ tr foret multo itẽor alta⁰ q̃z nr
ē. Ad ꝓ arⁿ cõcedit qꝫ quelz pars ppo:tõal
a. fm illã diuisionẽ citius et sũma q̃z ps ppor/
tionalis cõrñdens in. b. g⁰ to⁰. a. citius erit sũ/
muz q̃z. b. negãda ē ꝓña. qꝫ ꝓña nõ valeat pbat
p ex⁰. capiãtur duo pedalia q diuidant in ptes
ppo:tionales. q pono qꝫ in qualz parte isti⁹ ho
re ꝑportionali ptrãsea:tur duc partes ppo:tõa
les vnꝰ: q i qualz pte ppo:tõali hoꝝ soluz vna
ps alterius ptrãseat: tunc q̃cunqz pars vnius
citi⁹ ptransit q̃z pars ppo:tõalis alterius cor/
rñdens vt satis pz. q tũ ia duo eq̃cito erunt ptrã
sita: qz semp erit ppor dupla ptiuz ptranuitaꝝ
vnius ad numeꝝ ptiuz ptransitaꝝ alteri⁹: g⁰ cũ
ifinite ptes erũt ptrãsite vnius: seqr qꝫ infinite
partes erũt ptrãsite alterius: qz alr vnꝰ numeꝰ
ri ad aliũ forẽt infinita ppo:tio. Sz ptrãsitis isi
nitis ptibus ppo:tõabilib⁹ illoꝝ spacioꝝ erunt
ia spacia ptrãsita eo qꝫ sua mobilia icipiũt mouere
ri ẽxtre⁰ vbi ptes maiores teriant: q tũ nõ valz
ꝓña facta. Ad solutõz eniz primi argumẽti q
p maioꝝ explanatõe materie due ꝓclusiões sũt
notãde quaꝝ pa ē hec. Si sit vnr diffor tmi/
natũ ad sũmũ alteratũ latitudie alteratõis vnr
diffor mi extre⁰ itẽsioꝝ alteratõis versus extre⁰
intẽsius subiecti ad nõ gu remitteret iductio g⁰
sũmi nulla facta aliunde mutatõe. Hec ꝓclo pz
duplr: ꝑmo sic. Sit. a. id alteratũ latitudie tali
vt ponit i casu pcedẽti extre⁰ itẽsioꝝ alteratõis
versus extre⁰ intẽsi⁹. a. q ponat gra argumenti
qꝫ extre⁰ itẽsius illius alteratõis sit du⁰ ad ex
tre⁰ remissius ciusdẽ q alterẽt. b. extre⁰ rẽissioꝝ
istius latitudis: tũc eq̃cito deveniet g⁰ sũmus p
a. b. vt pz. Et nũc veloci⁹ icipit g⁰ sũmus iduci
i. a. q̃z i. b. vt ꝓstat: qꝫ. a. q. b. sũt oio eq̃ itẽsa. Et
ad oẽz pũctũ versus extre⁰ itẽsius. a. ē velocioꝝ
alteratio q̃z pũcto cõrñdenti in. b. g⁰ aliqũ tar/
dius iducet g⁰ sũmus i. a. q̃z i. b. qꝫ alr citi⁹ fie/
ret. a. sũ⁰ q̃z. b. ꝓ falsũ. q sic sr qꝫ aliqũ equeuer
iducet g⁰ sũmus in. a. sicut i. b. dẽt g⁰ tale in/
stãs q sr qꝫ pars remissa ipsius. a. tũc erit i duo
mioꝝ q̃z ps remissa ipius. b. eo qꝫ alteratio ad ex
tremũ itẽsius ptis remisse. a. erit dupla ad alte/
rõz ptis cõrñdẽtis. b. q si equr induceret g⁰ sũ
mus i eq̃lia cadẽ latr vnifor mi diffor mi requirẽ
qꝫ tanta sit ppo:tio alteratõis mioꝝis ad altera
tõz maioꝝis q̃zta q̃z tũtatis ad q̃z⁽⁶⁾ si q̃dib⁹ vni/
formib⁹ alterent vt ponit ꝓ⁰ ꝓ⁰. Sz p iz⁵ i nul

l

la ꝓpor' veloci⁹ vel tardi⁹ iducere gdus sũm⁹
i aliq° istãti q̃ tũc si extrẽo intẽsio:i ist⁹ lat¹⁰ al
terare p to^m:g° cũ extre^m ītẽsius alterratiõis sit
duplũ ad extremũ remissi⁹ cuisdẽ:pz q ꝓ isto
istãti i quo g° sũm⁹ equeue' inducere ꝓcise i.a.si
cut i.b.erit q̃ztitas ptis remisse.a.subdupla ad
q̃ztitatẽ partẽ remisse.b.⁊ i equali tpe ꝓcise fiet
ille ptes sũme:g° aliq̃ post id instãs i duplo tar
di⁹ inducet gradus sũm⁹ in.a.q̃z in.b. eo q tc
erit pars remissa.a.subdupla ad partẽ remissaẽ
b. Signet g° id instans i quo i duplo tardi⁹ idu
cet in.a.q̃z in.b.⁊ sequit q ps remissa.a. tunc
e' i quadru° mio: q̃z ps remissa.b.q: si ps remis
sa.a.tunc cẽt subdupla ꝓcise ad partẽ remissam
b.eque' inducere g° sũmus i.a. sicut in.b. vt
arguitur c̃. Iz nunc i duplo tardi⁹ iducet g° sũ
mus in.a.q̃z tunc iducere vt pz:g° nunc ẽ q̃z
titas.a.i duplo mio: q̃z tunc cẽt.⁊ p ꝓns i i° istã
ti i quo g° sũmm⁹ i duplo tardi⁹ iducet in.a.q̃z
i.b.erit quãtitas ptis remisse.a.i quadru° mio:
pte remissa.b.⁊ si sic aliq̃ in quadruplo tardi⁹
inducet:q: post illud instãs equecito ꝓcise ista
pars remissa.a.subquadru° erit sũma sicut ps
remissa.b.q̃drupla: dato g° tali instãti i q° in q̃
druplo veloci⁹ inducet g° sũmus in.b.q̃z in.a.
⁊ sequit per p̃arguta q tunc erit quãtitas partẽ
rẽisse.a.suboctupla ad q̃ztitatẽ ptis rẽisse.b.⁊
p⁹ i octuplo tardi⁹ iducet i.a.q̃z i.b. ⁊ sic i infi^m
ita q ꝓpor° q̃z^ns ptis rẽisse.b.ad q̃z^ics ptis rẽis
se.a.excedit ꝓpor^cs iductiõis g° sũmi in.b. su
pra iductõẽz gradus sũmi i.a. p ꝓpor^cs duplã.
Si cim ꝓsimil' cẽt alteratio i pte remissa.b.sicut
i pte remissa.a.tunc eq̃lis cẽt ꝓportio quãtitatẽ
ptis remisse.b.supra quãtitatẽ ptis remisse.a.
sicut iductõis supra iductõẽz ⁊c. Sz nunc p oi in
stãti i duo tardi⁹ iducet g° sũm⁹ i.b.q̃z t^c:q: tũc
alteratio ad extr e^m intẽsius cẽt in duplo maio:
in.b.q̃z nunc ẽ. Et q̃liscunq̃z aliq̃n e' ꝓpor° quã
titatis remisse ptis.b.supra quãtitatẽz ptis re
misse.a.talis postea e' inductõis supra iductõẽz
co q hui⁹ ptes cõcito crunt sũme:g° cuz indu
ctio g° summi i.b.ꝓtinue manebit vniformis:se
quit q in ifi^m remittet inductio g° summi in.a.
qd̃ fuit pbãduz. Uel sic a'.signet id instãs i
quo cõuclo' ꝓcise iducet g° sũmus i.a.sicut i.b.
⁊ sequit vt argutuz ẽ:q tũc ps remissa.a.fm se
tota e' in duplo mio: tota pte remissa.b. Sit g°
c.tũc eq̃lis toti pti remisse.a.⁊ ꝓsit disposituz
⁊ altere tũc codẽ g^u quo.b.⁊ sequit q tũc velo
cius iducet gradus sũmus.i.a.q̃z in.c.q: alte
ratio erit velocio: ⁊ oia alia crũt paria:⁊ ps illa
a.ita cito fiet sũ° sicut.c.g° post id instãs cõue
locter inducet gdus sũmus i.a.sicut in.c.Det
g° tale instãs ⁊ sequit vt pri⁹ q ps remissa.a.e'
i duplo mio: pte rẽisa.c.sit g°.d.tale sicut tũc
e' ps remissa.a.⁊ altere codẽz g^u quo.b.⁊ segit
vt pus q tũc velocius iducet i.a.q̃z i.d.⁊ eq̃ci
to fiet sũma ⁊ tunc e' ps remissa.a.⁊ totuz.d.
eq̃lis quãtitatis.a.g° aliq̃n p⁹ cõuelocit iducet
gdus sũm⁹ i.a.sicut i.d.⁊' i ifi^m.cũ g° i.c.iduce
tur g° sũm⁹ i duplo tardi⁹ q̃z i.b.⁊' in ifi^m:sequit
q in infi^m veloci⁹ inducet g° sũmus in.b.q̃z in
a.⁊ sic sequit q in.a. remittet inductio gradus
sũmi ad nõ g^m:qd̃ fuit pbãdũ. Si volueris
hẽre arg^m generale dicas sic.sit.f.ꝓpor° extre'
ītẽsiõis isti⁹ alteratõis ad extre^m remissi⁹ eius
dem ⁊ altere.b.extre° remissiõi vt pri⁹.tũc ar
guit sicut pri⁹.cõcito fiet.a.⁊.b.sũma ⁊ velo⁹ i
cipit g° sũmus induci i.a. q̃z i.b. g° aliq̃n eque'
ꝓcise inducet i.a.sicut i.b. ⁊ per ꝓns in i° istã
te erit.f.ꝓportio q̃ztitatis ptis rẽisse.b.ad q̃zti
tatẽ ptis rẽisse.a.⁊ cõcito fiet iste ptes sũme: g°
post in.f.ꝓpor' tardi⁹ iducet g° sũmus i.a.q̃z i
b.⁊ sic erit tũc duc.f. ꝓportões q̃ztitatẽ partis
rẽisse.b.ad ptẽ rẽissaẽ.a. ⁊ vt prius arguebat d̃
duab⁹ ꝓportõib⁹ duplis. ⁊ p ꝓns post in duã
bus.f.ꝓportõibus veloci⁹ iducet i.b.q̃z i.a. ⁊'
i ifi^m sp.f. ꝓportões maiorãdo p vnã.f. ꝓpor
tõem.⁊ vt pri⁹ argutũ ẽ de ꝓportiõib⁹ duplis.
Idẽ ar^m põt formari d̃ illis ifinitis ⁊ facili⁹ vt i
ꝓpor' dupla argutũ ẽ. 3° ar' ad idẽ.ad cui⁹ p
batõẽz ẽ notãdũ.p° q si mai⁹⁊ min⁹ sint ꝓsilr di
sposita ⁊ alterata gradib⁹ icqualibus ita q ma
ius gradu remissiõi altererur ⁊ velocius iducat
g° sũmus in mai⁹ q̃z i min⁹ ꝓportõ q̃ztitatis ad
quãtitatẽ excedit ꝓportionẽ inductõis ad idu
ctionẽ per tantã ꝓportõẽz quãta ẽ alteratiõis
ad alterationẽ. Hoc sic pz. Sint.n.a.mai⁹ ⁊.b.
minus ꝓsilr disposita:⁊ altere.a.g^u in.f.ꝓpor
tõe remissiõi q̃z.b. iducat tũ in.a. velocius g°
sũmus q̃z i.b.vt p.xi^ms constat eẽ possibile. ⁊ fit
c.ꝓpor° q̃ztitatis ad q̃ztitatẽ maio: q̃z ẽ.f.t^c sic
ar'. Si eodẽ g^u altere.a.sicut.b. tũc iducet g°
sũ° i.a.i.c.ꝓportõe velocius q̃z i.b.vt ponit 8^a
ꝓclo:sed nũc i.f.ꝓpor' tardius inducet g° sum
mus i.a.q̃z tũc vt pz per nonã ꝓclonẽ:q: nũc in
f.ꝓportõe tardius altera re.a.q̃z tũc altera re
tur:g°.c.ꝓportio excedet ꝓportõẽz quẽ ꝓpor
tio inductõis g° sũmi in.a. ad inductionẽ gra°
sũmi in.b.p.f.ꝓportionẽ. Si cim duo icq̃lia cõ
parent ad z^m i.ꝓportõe maioris icq̃litatis q̃ztẽ
ꝓportõ maioris ad minus istoꝝ duoꝝ p tãtã.p
portõẽz excedit.ꝓportio maioris ad tertiũ ꝓpo
portionẽ minoris ad z^m co q.ꝓpor° maioris ad id
z^m d̃ducit ex ꝓportõe maioris ad min⁹ ⁊ ex p
por' minoris ad z^m:g° cũ.c.sit ꝓpor° q̃ztitatẽ ad
q̃ztitatẽ pz g° ⁊c. 1° notãdũ q si maio:ꝓpor°
sit quãtitatis ptis rẽisse maioris ad ptẽ remissã
minoris q̃z iductõis g° sũmi i maius ad inductõẽz
g° sũmi in minus:ꝓpor° quantitatis ptis rẽisse
maioris ad quãtitatẽ ptis remisse minoris maio
rabit deducta rarefactõe ⁊ ꝓdẽsatõe ⁊ alijs mo
tibus i,ptibus. Hoc sic pz. Sit cim.a.maius ⁊
b.minus i.c.ꝓpor':tũc si i.c.ꝓportõe velocius
iducet g° sũmus i.a.q̃z i.b.ꝓtinue maneret.c.
ꝓportio quãtitatis ptis remisse.a.ad q̃ztitatẽ
ptis remisse.b.co q ps rẽissa nõ minorãt nisi p i
ductõẽz g° sũmi: sz nũc ẽ minor q̃z.c.ꝓpor° indu
ctõis g° sũmi i.a.ad iductõẽz g° sũmi i.b.g° nõ
i.c.ꝓportõẽz velocius minorãt ps rẽissa.a.q̃z ps
rẽissa.b.et ẽ.c.ꝓpor° q̃ztitatis ad q̃ztitatẽ ⁊c.
g° ꝓportio quãtitatis remisse ptis.a.ad ptẽ re
missã.b.maiorãt qd̃ fuit pbãdũ. Der b° faculi
ter demonstrãt 9°.xviij^a.ponãt.n.q.a.altere
latitudie vniformit diffoꝛmi extremo intensiori
versus extremũ intẽsius subiecti ⁊ semp altere
tur tota ps remissa.a.latitudine illa sicut nũc ẽ
de tota.a.⁊ altere.b.oio simile.a.extre° remis
siõi istius latitudis:⁊ fit.f.ꝓportio extremi
ītẽsiõis istius latitudis ad extremum remissius

eiusdẽ tũc cõcito fiet.a.⁊.b.sũma vt pbat 9°
i6° ⁊ velo⁹ icipit g° sũm⁹ induci i.a.q̃z in.b.⁊.a.
⁊.b.sunt oio cõlia:g° aliq̃n tardi⁹ inducet g° sũ
mus i.a.q̃z i.b. det g° tale istãs:⁊ sc' q ps remis
sa.b.sit maio: q̃z ps remissa.a. g° si ps remissa
a.nũc p to^m alt:rete g^u intẽsissimo illi⁹ lat¹⁰ alte
ratõis ꝓpor° q̃ztitatis ptis rẽisse.b. ad ptẽ re
missaz.a.excedit ꝓportõẽz iductõis g° sũmi in
b.ad ductionẽ g° sũmi i.a. p.f. ꝓportõẽz vt pz
p is^ds cõclonẽ. ⁊ n^c i nulla ꝓportõe velo⁹ vl' tar
di⁹ iducet g° sũm⁹ in.a.q̃z si altere.a.extre° i
ītẽsiõi illi⁹ lat¹³ vt ponit z^a 9°:g° ꝓpor° q̃ztita
tis ptis rẽisse.b.supra q̃ztitatẽ ptis rẽisse.a.ex
cedit ꝓportõẽz iductõis g° sũmi i.b.ad iductõẽz
g° sũmi i.a.p.f.g° p¹⁹ds ꝓpor° q̃ztitatis partis
rẽisse.b.ad q̃ztitatẽ ptis remisse.a. maiorãt: ⁊c
p oi istãti posteriorẽ arguẽdũ q semp e' maio:
ꝓpor° q̃ztitatis ptis rẽisse.b.ad q̃ztitatẽ ptis re
misse.a. q̃z iductõis g° sũmi i.b. ad iductõẽz g°
sũmi i.a.g° ꝓpor° q̃ztitatis ptis remisse.b.su
pra q̃ztitatẽ ptis remisse.a.ꝓt^c maiorabit p⁹ in
stãs datũ. Ex hoc ar' q i infi^m maiorabit ꝓpor
tio inductionis in.b. supra iductionẽ i.a.q: si ñ
sit q maiorabit ꝓpor° tãtũ ad g^m finitũ.s.ad.c.
ꝓportõem ⁊c. arguit sic. ꝓpor° q̃ztitatis partis
remisse.b.ad quãtitatẽ partis remisse.a. cõtiue
excedet inductionẽ g° sũmi in.b.ad inductõem
g° sũmi i.a.p.f. ꝓportõẽz vt p̃ar'. Si g° ꝓpor°
iductõis g° sũmi in.b.ad inductionẽ g° sũmi in
a. deineret ad.c.ꝓportõem:sc' q añ finẽ e' a^ot
q̃z ꝓpor° quãtitatis ptis rẽisse.b. ad q̃ztitatem
ptis rẽisse.a. que ptes cõcito fiet sũme.s. i fine
tpis:g° añ finẽ e' i duo° g° sũmi i.b. plus q̃z i.c.
ꝓpor' maio: iductõe g° sũmi i.a.g° nõ solũ ma
iorabit ꝓportõ iductõis g° sũmi i.a.ad.c.ꝓpor
tõẽz.⁊ sic d̃ oi alio g^u finito ꝓportõis ẽ arguen
dũ:g° i ifi^m maiorabit ꝓpor° iductõis g° sũmi i
b.supra iductionẽ g° sũmi i.a.⁊ in.b.cõtiue ma
nebit vniformis:g° in infinitũ remittet i.a.qd̃
fuit principale intentuz. Secũda ꝓclo notan
dã hec. Si vniformit diffoꝛme terlatũ ad sũ^m
altere latitudie alteratõis vniforꝛ diffoꝛmi ex
tremo remissiõi illius alteratõis ꝓtinue versus
extre^m ītẽsius tocĩ⁹ ptis fm se totã remisse:⁊ ex
tremo intẽsiõi alteratõis qesẽte ad extre^m re
missius subiecti nulla fcã mutatõe aliũde p illd̃
in ifi^m itendet inductio g° sũmi.b° deducit sicut
9° precedẽs vbi cuz arguebat q aliq̃n i duplo
veloci⁹ iducet g° sũm⁹ in.b.q̃z i.a. ⁊ i quadru°
veloci⁹ ⁊ sic i ifinitũ:nũc arguet q i duplo velo
ci⁹ aliq̃n iducet i.a.q̃z i.b.⁊ i q̃druplo velo⁹ ⁊ sic
i infinitũ:tardi⁹.n.nũc icipit iduci i.a.q̃z i.b. ⁊
sic sc' ꝓclo manifeste que ẽ cõcedẽda. Contra
istas ꝓlones ar' sic. Ex istis sc' q i.a. stãte alte
ratõe g° sũm⁹ vniforꝛ iducet:⁊ ad oẽm ci⁹ pun
ctũ ītẽdet alteratio vltra du^m:⁊ tũ i l'infi^m tarde
iducet g° sũm⁹ i idẽ.a.ipo aliũde non variato.
Et q hec sit falsa ar'.erquo ad oẽm pũctũ alte
ratio itẽdit poti⁹ sc' ītẽsio iductõis gradus sum
mi q̃z eius rẽisio ad nõ g^m.altere.a.vniformit
diffoꝛme termin.atũ ad sũmũ g^m vniforꝛ vt q̃z
tuo:⁊ altere.b.simile q̃litatiue ⁊ q̃ztitatiue ipi
a.mediãte lati' alteratõis vniformit diffoꝛmi a
xviij.vsqz ad.x.q̃ latitudo sp extẽdat vniforꝛmi
ter p ptem remissaz.b.extremo remissiõi vsus
extremũ remissius.b.⁊ intẽdat alteratio ad oẽz
pũctũ.a.ita q ad oẽz pũctũ corrñdeat alteratio
eidẽ gradui sicut ad pũctũ corrñdẽtẽ i.b.⁊ sc' q
p.a.vm' inducet gradus sũmus stãte alteratõe
eo q alterat vno g^u vniformi ad oẽz ci⁹ pũctuz
⁊ intendit alteratio vltra duplũ q: ad g^m ad pũ
ctuz corrñdentẽ in.b.⁊ nũc ad oẽz pũctũ.a.est
plus q̃z i duplo remissiõ: alteratio q̃z ad pũctũ
corrñdẽtẽ.b.vt pz:g° pz ista pticula. Et q vnifm
tarde inducet g° sũmus in idẽ.a.pb.ñ q ifinite
tarde inducet gradus sũmus in.b.⁊ equeuelocit
ꝓtinue inducet gradus sũm⁹ i.a. sicut i.b.pc' :
g° ifinite tarde i.a. 9° pz ⁊ maio: filr p ꝓclonez
primã.⁊ mio: ar'. eidẽ gdũ corrñdebũt altera
tões ad oẽm pũctũ.a.sicut ad pũctũ corrñdẽtẽ
i.b.vt ponit:⁊ ad oẽm pũctũ.a.ẽ ītẽsio ꝓcise vs
qz ad istãs i q° g° sũm⁹ deueniet ad pũctũ cor
rñdentẽ.b. vt suppono:g° ad oẽm pũctũ.a.cõci
to ꝓcise deueniet g° sũm⁹ sicut ad pũctũ corrñ
dẽtẽ i.b. ꝓñ a tz p b° q oia pũcta.a.⁊.b.corrñ
dẽtia cõlr distãt a g^u sũmo:g° sc' q cõque' cõt'
iducet g° sũm⁹ i.a.sic i.b. g° sc' ꝓ°. Itẽ sc' q
i.a.b.subiecta oio filia eodẽ g^u alterata stãte al
teratõe equeuelo' inducet gradus sũmus: ⁊ ad
oẽz pũctũ.a.intendet alteratio ad g^m plus q̃z i
duplo ītẽsiõ:ẽ q̃z ad pũctũ corrñdẽtẽ.b.⁊ tũ ifi
nite velocius iducet g° sũmus in.b.q̃z i.a.ino
sequit q in ifi^m intendet iductio g° sũmi in.b.
⁊ in ifi^m remittet in.a.⁊ plus q̃z i duplo veloci⁹
intẽdet alteratio ad oẽz pũctuz.a.⁊c.⁊ hoc vf
possibile:q: si alteratio.a.veloci⁹ intendit q̃z i
b.videt q semp eet velocio: iductio g° sũmi in
a.q̃z in.b.Q d̃ tũ hec ꝓclo sequata' fic.ponat d̃
a.vt pus ⁊ sit ista intẽsio alteratõis ad oẽz pun
ctũ.a.vniformis vt ꝓstat eẽ possibile eo q ab oi
gradu vsqz ad quẽcũq̃z aliũ pũt in quocũq̃z ma
gno tpe vel parvo intẽdi vm' :⁊ fit.b.et altera
tũ g^u vt quattuo: qd̃.b.sit oio filie ipi.a.⁊ sc' q
stãte alteratõe cõquelo' iducet g° sũm⁹ i.a.sicut
i.b.q: sũt filia q̃litatiue ⁊ q̃ztitatiue codẽ g^u alte
rata.ponat g° q.c.sit sile vtriq.s.taz.a.q̃z.b.
alteratũ lati' vm' diffoꝛmi alteratõis a.v.vsqz
ad.iiij.cui⁹ extre^m intẽsi⁹ sit vsus extre^m remis
sius.c.⁊ ponat q ad oẽz pũctũ.b.intẽdat alte
ratio vm' ita q corrñdeat alteratõi ad pũctũ cor
rñdẽtẽ.c.in codẽ tẽpore in quo gradus sũm⁹ ad
illũ punctũ.c. deueniet.⁊ sequit q ad oẽm pun
ctuz.a.intẽdet alteratio vltra duplũ gradũ ad
istũ ad quẽ intẽdet alteratio ad pũctũ corrñden
tem.b.q: ad extremũ remissi⁹.b.intẽdet altera
tio ad gradũ vt.vi.eo q vniformit intendet ab
isto gradu vt quattuo:: ⁊ correspõdebit gradui
vt.v.q: ois latitudo vniformit acqsita suo gdui
medio corrñdet vt acquirit ⁊ ad extremũ remis
sius.a.intẽdet ad g^m vt.xvi.eo q vniformit in
tendit.a. gradu vt.iiij. ita q tota ista alteratio
ad id extre^m gradui vt.x.corrñdebit q recte erit
gradus medi⁹ isti⁹ latitudis ⁊ gradus vt.xvi.ẽ
plus q̃z duplus ad g^m vt.vj.⁊ ad oẽz pũctũ tri
secũ.a.corrñdebit alteratio gradui intensiori q̃z
ad extremũ remissi⁹ vt ponit in casu ⁊ ad oẽm
ei⁹ pũctũ intendit alteratio vniformiter a gra
du isto vt quattuo:: g° ad oẽz pũctũ intrisecum
a.intendit alteratio ad gradũ intẽsiorem q̃z ad
extremũ rẽissi⁹ eiusdẽ:⁊ ad oẽz pũctũ intrisecũ

b. intẽdit alteratio ad g^m remissio:ẽ q̃z ad extre
mũ ci⁹ rẽissi⁹: g^o s^{cr} q̃ ad oẽm pũctũ. a. ĩtẽditur
alteratio ad g^m plus q̃z duplũ ꝛẽ. ⁊ ẽt pl⁹ q̃z i du
plo velo⁹ ꝛẽ. q: ad oẽm pũctũ. a. plus q̃z in du°
maio: latitu° acgrit q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ i. b.
⁊ i tpe mio:i vt pz q: ad oẽm pũctũ. a. citi⁹ de/
ueniet g^a sũm⁹ q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ i. b. q: al/
teratio ẽ velocio: ꝛẽ. q: ita velo^r inducẽt i. b. si/
cut i. c. vt pz: q: ola pũcta. b. c. eq̃lr distãt a sũ/
mo ⁊ oib⁹ illis pũctis eisdẽ gradib⁹ cõnẽdebũt
alteratões: sẽ g^o ꝓclo cõcedẽda. Et ad ar^m i op^m
ne^r ꝓna qualr g^a sũm⁹ inducẽt ꝓ subiectũ vni^r
diffo:^{r} mediãte latitudĩs alteratiõis diffo:mĩ
diffo:mis semp ꝓsilr extensa in parte remissa si/
cut in pri^o in toto olbus alijs motib⁹ deductis
ẽ dicẽdũ. ¶ Dico quo ẽ notãdũ q̃ qualitercũq̃z
diffo:mĩ extẽdat aliqua latitudo alteratõis cõ
tinua tũ subiecto aliquo si fo:et pũct⁹ aliqs cer/
te velo^r icipiẽs moueri i extre^o qesẽte isti⁹ alte/
ratõis certe velo^r vel infinite velo^r vel ifinite tar
de icipet acgrere õ gradib⁹ isti⁹ latitudis. ⁊ hoc
ẽ cuilibz manifestũ eo q̃ sic mouẽdo incipet acg
rere õ hui⁹^{mo} gradib⁹. Et hoc hito⁹ ponẽde sũt
reglẽ gñales. p:ia ẽ hec si fit aliq̃ vni^r diffo:^{r}
terminatũ ad sũmũ alteratũ latitudie diffo:mĩ
diffo:mi i extremo remissio:i versus extre^m re/
missi⁹ subiecti ita tũ q̃ aliq̃ incipiẽs moueri in
extre^o isti⁹ remissio:i certo g^u infinite velo^r vel
certe velo^r icipet acgrere õ gradib⁹ isti⁹ latitudi
nis manẽte alteratõe ista ꝓn^a ꝓsilr extẽsa p ptẽ
fin se totã remissaz in lfinitũ remittet inductio
g^s sũmi sic itelligẽdo q̃ ad oẽm pũctum versus
extre^m remissi⁹ sit tardio: alteratio q̃z ad pũctũ
magis distãtẽ ab eodẽ pũcto. Sit elz. a. tale vni
formĩ diffo:me termiatũ ad sũmũ alteratũ me
diãte hui⁹^{mo} latitudie diffo:mĩ diffo:mi vt poni
tur i ꝓclone. Et sit. b. olo ꝓsilr alteratũ lati^c vni^r
diffo:mi termiata i extremo remissio:i ad cũdẽ
gradũ ad quẽ terminat extre^m remissi⁹ altera/
tionis extense per. a. ita q̃ ad oẽm punctum. b.
sit remissio: alteratio q̃z ad punctũ cõnẽdentez
a. ⁊ maneat huiusmõi latitudo extẽsa cõti^c vni^r
per partẽ remissaz. b. casus pz. naz ex quo po^a
aliqua certe velo^r icipiẽs moueri i extre^o remis/
sio:i. a. certe velo^r vel infinite velo^r acgret de i^a
lati^c alteratõis cũ ꝓtingat accipẽ aliquã latitu^{ds}
terlatã i extre^o remissio:i ad eũdẽ g^m vni^r diffo:
mẽ ita q̃ po^a sic velo^r mouẽdo aliq̃lr velo^r acg/
rat õ i^a lati^c alteratiõis ⁊ mio: posset cẽ extẽsa p
b. ita q̃ i duplo tardi⁹ acquireret huiusmõi mo
uẽs de ista lati^c mediãte eodẽ g^u mo^o ⁊ sic i ifi^m:
vt ꝓstat: g^o ꝓtigit accipere lati^{ds} vni^r diffo:mez
alteratõis extẽsaz per. b. ita q̃ illõ mouẽs tardi
us ꝓti^c mediãte codẽ g^u mot⁹ acquirat de ista
latitudine alteratõis i. b. q̃z faceret i. a. mediã/
te eodẽ g^u mot⁹: ⁊ hoc nõ cẽt nisi i. oi pte. b. fo:et
mio: latitudo alteratõis q̃z i pte cõnẽdẽte. a. vt
notũ ẽ: g^o stat p. b. cẽ hui⁹^{mo} alteratões vni^r dif/
fo:mes ita q̃ ad oẽm pũctuz isti⁹ sit tardio: alte
ratio q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ. a. pz g^o casus. Ex
q° sic ar^r ad oẽz pũctũ. a. cõnẽdebit altera° ꝓti^c
gradui ĩtẽsio:i q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ. b. ⁊ pũcta
eq̃lr distãt a sũmo: g^o ad oẽz pũctũ. a. citi⁹ de/
ueniet g^a sũm⁹ q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ. b. Aũs pz
⁊ ꝓ° sic a^r. nã si nõ ad oẽm pũctũ. a. ꝛẽ. Sit r^c. c.

gr̃a ar^m. ⁊. velo⁹ icipit g^s sũm⁹ iduci i. a. q̃z i. b.
q: altera° ad oẽz pũctũ. a. ẽ velocio: ꝛẽ. Sit g^o
illõ istãs. d. i quo g^o sũm⁹ deueniet ad. c. pun/
ctũ: tũc sic ar^r. Cõti^c vsqz ad. d. istãs e^r ps sum/
ma. a. maio: pte sũma. b. q: p datũ ad oẽm pun
ctũ citra. c. citi⁹ deueniet g^o sũmus q̃z ad pun/
ctuz cõnẽdẽtẽ. b. ⁊ p ꝓ^s. c. pũct⁹ vlqz ad. d. in/
stãs e^r ꝓpingo: extre° ĩtẽsio:i pris rẽisse. a. q̃z ẽ
pũct⁹ cõnẽdẽs. b. ptis extre° ĩtẽsio:is sue rẽisse.
cũ g^o ad oẽm pũctũ. a. velocio: e^r altera° q̃z tũc
e^r ad pũctũ cõnẽdẽtẽ ptis rẽisse. b. seq̃ q̃ vsqz
ad. d. istãs velocio: ꝓti^c e^r altera° ad. c. pũctũ q̃z
ad pũctũ cõnẽdẽtẽ. b. ⁊ illa pũcta i prin° eq̃lr di
stãt a sũmo: g^o citi⁹ deueniet g^a sũm⁹ ad. c. q̃z
ad pũctũ cõnẽdẽtẽ i. b. ⁊ sic ꝯ oi alio pũcto. a. ẽ
arguẽduz: g^o ad oẽm punctuz ĩtrisecũ. a. citius
deueniet g^o sũm⁹ q̃z ad punctuz cõnẽdẽtẽ. b. ⁊
p ꝓs tota ps remissa. a. cõtinue erit mio: q̃z to
ta ps rẽissa. b. ⁊ eq̃cito fiet to^o ps rẽissa. a. sũma
sicut tota ps rẽissa. b. eo q̃ ad extrẽa rẽissio:a ca
rũ ptium semp erũt alteratões eq̃les vt ponit in
casu: g^o ab oi istãti istius tpis vsqz i finẽ gradui
remissio:i cõnẽdebit inductio gradus sũmi i. a.
q̃z in. b. q: i oi tali pte totius tẽpo:is terminata
ad finẽ fiet mio: ps. a. sũma q̃z. b. g^o cũ i. i^m re/
misso gdui cõnẽdebit inductio g^s sũmi i. b. q̃z
i aliqua pte isti⁹ tpis teriata ad finez iuxta ꝓclo/
nẽ. xvij. ẽt. s^{cr} q̃ ifi^m remisso gradui cõnẽdebit i
ductio g^s sũmi i. a. in aliqua tali pte: g^o s^{cr} ꝓ°. ⁊ ^{c}
ẽ vlr verũ q̃ vbicũq̃z aliq̃ ꝯ alterat mediãte hu
iusmõi lati^c ꝓtinue diffo:^{r} diffo:mi ita q̃ sit pos/
sibile capẽ lati^{ds} vni^r diffo:mẽ teriatã i extre° re
missio:i ad cũdem g^m ad quẽ terminat ista lati/
tudo diffo:miter diffo:mis i extre° suo rẽissio:i
ita tũ q̃ ad oẽz pũctuz isti⁹ vni^r diffo:mis sit g^a
alteratõis rẽissio: q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ altera⁹
in ifi^m remittet ꝯductio g^s sũmi in isto q̃ ꝯ altera
tur ista latitudine diffo:mĩ diffo:mi ꝓigat i ta
li casu vbi alteratio ẽ, sic disposita q̃ oẽ mouẽs i
isto certo g^u vndiq̃z certe velo^r vel ifi^m velo^r acg
ret ꝯ latitudine vt ꝓdictũ ẽ. vbi vero huiusmõi
alteratio ẽ sic diffo:mis q̃ mobile certo g^u i ex/
tre° remissio:i icipiẽs mouere ifinite tarde acg/
reret de ista latitudine nulla certa regula ꝑt po
ni eo q̃ ifinitis modis huiusmõi variatõz altera
tõis ꝓtingit cẽ tũc cizz nõ ꝑt accipi aliq̃ latitudo
alteratõis vni^r diffo:mis ad cui⁹ quẽlz pũctuz
cẽt g^o remissio: ꝛẽ. Si i extre° rẽissio:i huiusmõi
latitudies ad eũdẽ g^m cẽnt terminate i oi ciz vni
formĩ diffo:mi quãtũcũq̃z modica cẽt latitudo
mobile i extre° ci⁹ certeuelocit icipiẽs mouẽ cer
teuelociter incipet acgrere de ista latitudine vt
ꝓstat: sẽ g^o nõ ad oẽz pũctũ isti⁹, vni^r diffo:mis
alteratõis eẽ g^m remissio:ẽ q̃z ad pũctũ cõnẽdẽ
tem isti⁹ diffo:mĩ diffo:mis. Qꝯ aũt i^a latitu
do possit cẽ ita diffo:mis ita q̃ mobile certo g^u i
extremo incipiẽs moueri ifinite tarde icipet acg
rere de ista lati^c sic pz. Didat aliq̃ ꝯ ꝓ^y i ptes
ꝓportionales ꝓpor^c dupla: ⁊ didat vna lati^{do}
alteratõis i ptes ꝓportõales ꝓpor^c q̃dru^a ita q̃ i
q̃druplo maio: lati^{do} extẽsiue sit i p^a pte ꝓportio
nali q̃z i ꝛ^o ⁊ i q̃druplo a^{or} i ꝛ^o q̃z i ꝛ^o: ⁊ ^{c} i ifi^m ita q̃
ptes mio:es ẽminent ad extre^m remissi⁹ isti⁹ lati
tudinis alteratõis: quo posito po^a certeuelocit i
cipiẽs moueri i p̃ma pte ꝓportionali certeuelo^r

icipet acgrere ꝯ ista latitudie: ⁊ i duplo tardi⁹ i
ꝛ^a pte ꝓportionali acgreret de ista latitudie co
dẽ g^u motus: q: ꝛ^o ps ꝓportõalis ẽ i duplo mio:
q̃z p̃ma habẽs i q̃druplo mio: ẽ latitudinẽ q̃z hz
p̃ma vt ponit i casu: ⁊ i duplo tardius acgret ꝯ
latitudine i z^a pte ꝓportionali q̃z in ꝛ^a ꝓp cãdez
cãm acgreret: sz nũc ẽ i duplo maio: q̃z tũc: g^o
ꝛẽ. ⁊ sic i infi^m: g^o ifinite tarde mediãte isto gdu
mot⁹ incipet acgrere de ista latitudine in extre°
remissio:i toti⁹ qꝯ fuit ꝓbãdũ. Se ꝯ ar^a si fit
aliq̃ vni^r diffo:me terminatũ ad sũmũ ⁊ alte/
ratũ latitudine diffo:miter diffo:mi ꝓtinuũ ex
tremo itẽsio:i alteratõis vsus extre^m remissius
subiecti ita tũ q̃ mobile incipiẽs mouere i extre
mo remissio:i illius subiecti certo g^u finite velo/
citer solũ vel ifinite velo⁹ icipet depdere de gra
dibus illi⁹ latitudinis manẽte illa alteratõe ꝓti^c
ꝓsimiliter extẽsa p ptẽ totius remissaz sicut nũc
p totũ extẽdit ifinitũ intẽdet ꝯductio g^s summi
i eodẽ subiecto. Sit eim. a. tale tũc ꝓtingit acci/
pere latitudinẽ alteratõis vni^r diffo:mẽ termia
tã in extremo itẽsio:i ad cũdẽ g^m ad quẽ termi/
nat illa latitudo diffo:mĩ diffo:mis ita tũ q̃ si
extẽderet p. b. ꝓsimile. a. olo velocio: e^r altera/
tio ad oẽm pũctũ. b. q̃z ad pũctũ cõnẽdẽtẽ i. a.
ex quo aliqua latitudie vni^r diffo:mi ad istũ g^m
termiata aliqualr velocit mediãte isto g^u motus
incipet decrescere: ⁊ i duplo tardius in aliq̃ alia
p idẽ subiectũ extẽsa: ⁊ sic in ifi^m. ⁊ vbicũq̃z me
diãte equali motu tardius decresceret ista lati/
tudo ad ola pũcta ĩtrisecа eẽt velocio: alteratio.
pz g^o casus quo posito ꝓbat: q̃ ad oẽz pũctum
b. citius deueniet g^o sũmus q̃z ad pũctũ cõnẽ
dẽtem. a. sicut ecõtrario mõ i casu ꝓrio argue/
bat: ⁊ p ꝓs ps remissa. a. ꝓtinue erit maio: pte
remissa. b. ⁊ equecito fiẽt ista duo su^a: g^o ab oi in
stãti vsqz ad finẽ tpis gradui intẽsio:i cõnẽde/
bit ꝯductio g^s sũmi i. a. q̃z i. b. g^o cũ ifi° g^m cõnẽ
debit induc° g^s sũmi i. b. i aliqua pte tpis ad finẽ
termiata sequit q̃ ifinite tendet idu° g^s sũmi in
a. qꝯ fuit ꝓbãdũ. ⁊ sic vlr vbi ẽ latitudo sic dif/
formis extremo intẽsio:i versus extremũ remis/
sius subiecti ita tamẽ q̃ sit dare latitudinẽ vni/
formĩ diffo:mẽ terminatã in extremo intẽsio:i
ad eundẽ gradũ ad quẽ terminat i^a latitudo dif
fo:mĩ diffo:mis in extremo itẽsio:i extẽsa vni/
formĩ per subiectũ ita q̃ ad oẽm pũctũ isti⁹ su/
biecti sit velocio: alteratio q̃z ad pũctuz cõne/
spõdẽtẽ isti⁹ diffo:mĩ diffo:mis i ifi^m intẽderet
ꝯductio g^s sũmi i eodẽ subiecto. qꝯ ꝓtingit qñ ẽ
alteratio diffo:mĩ diffo:mis vt ponit in ꝓclo/
ne ista. In alio aũt casu fo:et ipossibile vel diffi/
cile veritatẽ inuenire vel regulã generalez po/
nere q̃. s. mediãte aliq° g^a certo motus infinite
tarda inciperet eẽ depditio illi⁹ latitudis altera
tõis. i. graduũ eiusdẽ latitudis ita q̃ mobili gra
dus remissio: ⁊ remissio: istius latitudinis co/
rrideret qꝯ est possibile i casu p ꝓbatõz i. primo
notabili factã. ¶ Ider subiectuz vni^r diffo:me
terminatuz ad sũmuz mediãte latitudie altera/
tõis ifinita extremo intẽsio:i alteratõis vsus ex/
tremũ itẽsius subiecti ꝓtinue exite sine aliq̃ mu
tatõe exꝑte subiecti g^a sũmus vniformĩ indu/
cet. ¶ Dico quo prio ẽ notandũ q̃ latitudo ifinita
alteratõis illo mõ põt acgri q̃ q̃z tũ ad acgsitõz

quãtitatis gdui finito cõrideat. Sit eim aliq̃ ꝯ
alteratũ p aliq̃ ꝯ tpis aliqualr velocit ⁊ p tpis sub
quadruplũ i duplo veloci⁹: ⁊ p tpis sub q̃druplũ
ad illõ ꝛ^m tpis i du° veloci⁹ q̃z isto ꝛ° tpe: ⁊ sic in
ifi^m: tunc alteratio ei⁹ in infi^m intẽdit vt notuz ẽ
⁊ qualitas solũ finite acgret: q: i ꝛ° tpe dato in
duplo mio: latitudo acgreret q̃z i p̃mo. Si em iz
ꝛ^m tpis cẽt sub duplũ pcise ad p̃mũ tanta latitudo
acgreret i isto tpe sicut in p° q: alteratio tunc e^r
i duplo velocio: q̃z i p̃mo iz nunc i ꝛ° i duplo mi
no: latitudo acgret q̃z tunc q: tpis nunc ẽ i du°
min⁹ q̃z tunc cẽt: g^o in p° tpe in duplo maio: la
titudo acquireret q̃z in ꝛ°: ⁊ in ꝛ° in duplo maio:
q̃z in z° p idez ⁊ sic in infi^m: g^o in toto tpe in du
plo maio: latitudo acgret q̃z in oibus tpibus p⁹
p^a. ꝓna tz sicut de diuisione in ptes ꝓportõales
ꝓportõe dupla qꝯ totũ ẽ duplũ ad oẽs ptes re
siduas a p̃ma pte ꝓportionali: sequit q̃ g^o q: tota
latitudo acgsita ẽ solũ finita: ⁊ p ꝓs ista latitu/
do gradui solũ finito cõrideabit. imo põt argui
q̃ ol gradui finito poterit cõrideare vt ponit q̃
in ꝛ° tpe fit alteratio i sexqualtero velocior q̃z i p°
⁊ in z° i sexqualtero velocio: q̃z in ꝛ° ⁊ sic i infinitũ
⁊ sequit q̃ tunc gradui remissio:i cõrideabit q̃z
p:i⁹. ⁊ sic põt poni de ol ꝓportõe qua i tãto ve/
locius altereẽ in ꝛ° tpe q̃z in p:io ⁊ sic in ifi^m i mi
norãdo ⁊ i maiorãdo ꝓportõz illoꝝ tẽpoꝝ ⁊ i ifi
nituz vt constat: ⁊ sic cuilibet gradui intrinseco
poterit cõrideare q: nõ ẽ aliquis gradus q̃z tũ/
cũq̃z remissus quin p quãtũcũq̃z magnuz tpis
volueris põt ista alteratio intẽdi antẽq̃z ad istũ
gradũ peruenet: ⁊ sic per quãtũcũq̃z tpis volue
ris põt cẽ dicta alteratio in acquirẽdo totã la/
titudinẽ reĩduã: ⁊ sic sequit q̃ ol gradui intrin/
seco poterit vt acquirit cõrideare. ¶ Nota ꝛ° q̃
isto mõ põt latitudo alteratõis infinita acquiri
q̃ gradui i duplo itẽsio:i quo ad acgsitõz q̃lita/
tis cõrideat q̃z ẽ g^a a quo incipit intẽdi vt si fit
alteratio nũc vt z° ⁊ diuidat tpis aliq̃ in partes
ꝓportõales ꝓportõe q̃drupla: i quaꝝ p^a inten/
dat alteratio attribꝯ vsqz ad quinqz vni^r ita q̃
correspõdeat gradui vt quattuo: ⁊ i ꝛ° illaꝝ inte
dat vniformĩ a. v. vsqz ad. xxi. ita q̃ tũc corre/
spõdeat gradui i duplo itẽsio:i q̃z in p:io tpe vt
cõstat cẽ possibile: ⁊ sic in infinitũ ita q̃ semp in
parte posterio:i cõrideat gradui i duplo itẽsio
ri q̃z i pte imediate pcedẽte vt cõstat cẽ possibi
le eo q̃ in pte posterio:i põt vniformiter acgrere
latitudinẽ cuius g^o medius erit duplus ad gra
dum mediũ latitudinis i pte imediate pcedente
acgrende: tũc sic arguit: p̃mũ illoꝝ tẽpoꝝ ẽ qua
druplũ ad ꝛ^m: ⁊ ꝛ^m ẽ quadruplũ ad z^m ⁊ sic in ifi/
nitũ: g^o aggregatũ ex oibus illis tẽpo:ibus erit
quadruplũ ad oia pter p̃mum. Si eim aliqua in
eadẽ ꝓportõe adinuicẽ ꝓparent qualis ẽ ꝓpor/
tio vnius ad sui cõrideus talis ẽ ꝓportio aggre
gati ex olbus ꝓpratis ad oia ad que põt fieri si/
ue sit ꝓparatio vt tangit xxxviij^a ꝓclone de mo/
tu locali: ⁊ si sic sequit q̃ si mediãte gradu vt z^a
posset acgri quattuo: i toto tpe qꝯ suppono esse
verũ: sequit q̃ mediãte isto gradu in p:io istoꝝ
tempo:uz põt acquiri z^a: ⁊ mediante ista inten/
sione in p:imo tempore acquireẽt i sexquiz° plus
pcise q̃z mediãte gradu vt z°: q: i isto tpe corre/
spõdebit gradui vt quattuo: g^o i p° illoꝝ tem/

porũ acquireť quattuo: mediãte ista alterariõe
sic intensa: ⁊ in p° istorũ tẽpor tm̃ acgret sicut
in oibus tpibus residuis: g° in toto tpe acgret
octo p alteratõz istã irtẽsaz in ifi'm ⁊ mediãte g^u
a quo icipit itẽdi põt q̃ttuor acgri i toto tpe per
positũ: g° in du° itẽsior gradui cõmẽdebit ista
latitudo sic acgsita q̃z in pn° cõmẽdet. ꝓna pz ⁊
añs a^r. s. ꝓ in p° tpe tm̃ acgret sicut i olb^9 prib^9
residuis. nã in p° tpe i du° maior latitudo acq/
reť q̃z in 2°: q: alteratio ci^9 in isto tpe cõmẽdebit
gradui in du° remissior q̃z in 2° p casũ. ⁊ p'm tps
ẽ quadru'm ad 1'm: g° in isto i du° plus acgret q̃z
i 2°. Si elz p'm tps essz p̃cise duplũ ad 1'm tm̃ acq
reť in p° tpe sicut in 2° vt ꝓstat: sz nũc in duplo
plus acgret in p° tpe q̃z tũc: g° nũc i duplo ma/
ior latitudo q̃litatis acgreť in p° tpe q̃z in 2°: ⁊ i
2° maior in duplo q̃z in 3°: ⁊ sic finit'm p id ar'm:
g° acquisitũ in p° tpe erit eq̃le acgsito in oibus
partib^9 residuis sicut ẽ de ꝓtinuo diuiso i ptes
ꝓportõales ꝓpor^r dupla. Ut p° ps ꝓportõal^r
oibus alijs partib^9 ẽ eq̃lis: sequiť g° illud pbã/
dũ. Et tũc ad ꝓclõnẽ a^r. Sit. n. a. vnifor^r diffor
me terlarũ ad su'm p q̃ d̃ extendat g^a alteratõnis
vniformis quo vni^r p totuz induceť g^a sũm^9 in
duab^9 horis: ⁊ ponat q̃ in extremo remissiori i
tendat alteratio in infi'm in hora sic q̃ quãtũ ad
acqsitõz latitudis cõmẽdeat gradui i du° inten/
siori q̃z nũc: ⁊ sic de olb^9 alijs p̃ctis q̃ ꝓpor^r si
cut min^9 distat a summo g^u eis cõmẽdendo sic
in maiori tpe intẽdat alteratio ad illa p̃cta i in/
finitũ: ⁊ respectu cuiuslz puncti cõmẽdeat alte/
ratio gradui i du° intẽsiori q̃z nũc. Et se^r ad oez
punctũ g'm sũmũ i du° velo^r induci q̃z si nõ itẽ/
dereť intẽsio: q: intẽsio ad oez punctũ gradui i
duplo intẽsiori cõmẽdebit q̃z nũc. Cũ g° ꝑdu
cta intẽsione alteratõis i duab^9 horis vni^r idu/
ceť gradus sũm^9 p totũ. a. g° nunc in vna hora
vnifor^r p totũ induceť ista forma: ⁊ b° satis p/
bat ꝓclõnẽ. Jõ ꝗ istã a^r: qscumq g^a intẽsio/
nis fit: signeť g^a intẽsior isto: alicui p̃cto intri/
seco icipit cõmẽdere: g° cuz mediãte aliquo g^u
aliqualr velo^r incipet induci ⁊ i du° veloci^9 me/
diãte alio: ⁊ sic in infi'm: se^r q̃ mediãte ista latitu
dine in ifi'm velo^r icipit g^a sũm^9 induci: g° nõ ꝓti^c
vnifor^r induceť. vel si vnifor^r: tũc se^r ista 2° q̃ g^a
sũm^9 ꝓti^c in infi'm velocit induceť p. a. p isto d̃ z
q̃ nulli p̃cto intrinseco icipit g^a in du° intensior
cõmẽdere q̃z ẽ g^a extẽsus p totũ. a. q: ad omnẽ
punctũ intrinsecũ. a. icipit eẽ solũ finita intensio
intẽsionis: ⁊ p ꝓns ad nullũ punctũ intrinsecum
subito itẽdeť itẽsio ad du'm. 2° sic: si ad extre'm
remissi^9 ꝓtinue foret eq̃uelor itẽsio sicut ad ali/
quẽ punctũ intrinsecũ: tũc vnifor^r induceť g^a sũ/
mus p totũ. vel si p totũ foret intẽsio vniformis
⁊ iductio ẽt vniformis: g° si diffor^ia foret iten°
erit ẽt diffor mis iductio: negat ꝓna q: ad pun/
ctũ ꝛẽ. ꝓti^c erit velocior intẽsio ⁊ velocior: sed si
ad oẽm punctũ ꝓti^c maneret alteratio vnifor^r
quo ad tps: tũc ꝓna foret bona 3° sic. sit. b. cõ
fil^e. a. p oia p q̃ d̃ extẽdat g^a duplus ad g'm extẽ/
sum p. a. cui. s. alteratio. a. put acgriť cõmẽde
bit: ⁊ se^r q̃ p. b. vnifor^r induceť g^a sũm^9 in ho/
ra: ⁊ p ꝓns nõ vnifor^r in. a. ꝓna tz. nã capiat ali
q̃ d̃ instãs intrinsecũ hore: tunc p equale partez
erit alteratio in. a. ⁊ in. b. p posituz ⁊ infi'm velo/
cior alteratio tunc erit ad aliquẽ punctũ i. a. q̃z
ad punctuz sibi cõmẽdentẽ i. b. eo q̃ p partẽ al/
terandã in. a. tunc extẽdeť alteratio infi°: ⁊ per
partẽ alterãdã in. b. so'm g° vniformis: g° nõ p
illas ptes i. a. ⁊ in. a. equecito erit g^a sũm^9 idu/
ctus. Ꝓ: o isto d̃ q̃ ad oez punctũ nõ sũmũ
in. b. ꝓti^c erit aliq̃ qlitas intẽsio: q̃z ad punctuz
cõmẽdẽtẽ in. a. vt arguet post: ⁊ iõ lz tardior ẽ
intẽsio eq̃cito: tũ p vtrunq induceť g^a sũmus.

Itẽ in codẽ cãu arguiť hec ꝓ q̃. a. ꝓtinue ve
loci^9 intẽdeť q̃z. b. ⁊ nõ veloci^9. Et ẽt q̃. a. ꝓti^c
veloci^9 intẽdeť q̃z. b. ⁊ nunc ẽ eq̃ inten'm cũ. b.
⁊ ꝓtinue erit remissi^9. b. ⁊ hec sic a^r. Alteratio i
a. icipit cõmẽdere alteratõi in. b. eo q̃ eq̃uelor i
cipit eẽ iductio g^a sũmũ. i. a. ⁊ i. b. ⁊ alteratõ i. a.
ꝓti^c erit velocior ⁊ velocior: q: quocunq istanti
dato illa iten^c i maiori tpe q̃z i hora induceť g^a sũ/
mus p vnuz vni^r diffor^c sicut ẽ. a. cuz ꝓsili iten
sione intẽsionis vt apper: q: extre'm remissi^9 citi^9
fieret sũmũ: eo q̃ la^bo fm extre'm rẽissi^9 ꝓti^c ter/
minabiť ad g'm itẽsior ẽ ⁊ itẽsior ẽ: g° totalis velo
citas alteratõis i. a. ꝓti^c erit velocior ⁊ velocior:
⁊ inten° i. b. ꝓti^c erit vniformis: g° itẽsio. a. ꝓti^c
erit velocior ⁊ velocior: ⁊ iten° in. b. ꝓtinue erit
vniformis: g° itẽsio. a. ꝓtinue erit velocior iten
sione. b. ⁊ p eq̃lẽ partẽ: g° ꝓti^c intẽdeť. a. velo^9
q̃z. b. Et q̃ ñ a^r. a. ẽ nunc eque iten'm cũ. b. ⁊ cõ
tinue erit remissi^9. b. g° nõ ꝓti^c veloci^9 intẽdeť
a. q̃z. b. Añs pz q: ad oez punctũ nõ hntẽ g'm sũ
muz cõmẽdebit ꝓti^c g° rẽissior in. a. q̃z in. b. qa
si alij ad aliquẽ punctuz in. a. nõ sũmuz erit g^a
cal'itatis eque itẽsus sicut ad punctuz cõmẽden
tẽ i. b. vel tunc erit remissior iten° in. a. ad istuz
punctuz q̃z ad illuz i. b. vel eque intẽsa vel velo
cior. Si eque itẽsa vel velocior ⁊ ꝓti^c post erit in
tẽsio intẽsionis ad illũ punctuz in. a. ⁊ ad istum
punctuz sibi cõmẽdẽtẽ in. b. ꝓti^c erit itẽsio vni/
formis: g° citi^9 induceť g^a sũm^9 ad illuz punctũ
i. a. q̃z ad illuz punctuz i. b. g° nõ vni^r ⁊ eque^r i
duceť g^a sũm^9 i. a. ⁊ i. b. Si rẽissior itensio tũc
erit ad illum punctuz in. a. q̃z in. b. ⁊ continue
vsq̃z ad idẽ istãs erit remissior intẽsio i. a. q̃z tũc
erit: ⁊ in. b. ꝓtinue manebit iten° vniformis: cũ
g° in principio ad illa p̃cta. a. ⁊. b. sint g^a eque
intensi: seq^r q̃ i isto instãti dato ad istũ p̃ctum
in. a. e^r g^a remissior q̃z ad p̃ctũ cõmẽdentẽ i. b.
q̃ d̃ fuit probãdũ: g° pz pria cõclo. 1^a ꝓl'o pz q:
prius arguta ẽ pria pars ⁊ i hoc vltio argumẽto
ꝓbat 2ª pars: g^a tota. Itẽ in casu isto seq^r q̃
intensio in. a. incipit esse equeueloꝛ cũ intẽsiõe
i. b. ⁊ nõ equeueloꝛ cũ intẽsiõe in. b. sz remissi/
oꝛ. p^a pz: nã intẽsio in. a. nõ icipit cõmẽdere gra
dui remissiori q̃z ẽ gradus extensus per. b. quia
mediãte nullo g^u rẽissiori incipiet g^a sũm^9 eque
uelo^r induci in. a. sicut in. b. sicut pz. nec intẽsio
ri: q: mediãte ol intẽsiori velocius incipet q̃z n^c
icipit. pz g° p^a pars isti^9 ꝓclõnis: ⁊ 2ª pars ar^r:
q: nulli p̃cto intrinseco i. a. icipit g^a ita intẽsi^9
cõmẽdere sicut p̃cto cõmẽdẽti in. b. vt arguuz
ẽ in rñsione ad p̃mũ arg'm ꝗ ꝓclõnẽ p̃ncipalem.

Ꝓ: o istis ꝓclionib^9 negat q̃. a. eq̃ue^r incipit
intẽdi sicut. b. vt pz p tertiã ptẽ vltie ꝓclõnis q:
solũ itẽdiť p maiorationẽ excessus cal'itatis su/
pra friditatẽ: cũ g° ꝓtinue e^r post hoc frigiditas
intẽsior i. a. q̃z in. b. p p̃arguta ⁊ caliditas equat
sequiť excessuz caliditatis i. a. supra frigiditatẽ
eẽ maiorẽ excessu cali'tis. b. supra suã fridit̃atẽ: ⁊ p
ꝓ itẽño maior. ⁊ si sic q° ad iductõz g^a sũmi ñ eq̃
uelor icipit eẽ itẽsio i. a. sed i. b. Et q̃ a^r itẽsioz i
a. fore itẽsiorẽ q° ad iductõz g^a sũmi q̃z n^c icipit
eẽ ꝓcediť: q: i, vno ꝓsimiliter disposito cũ pte al
terãda in. b. ⁊ eq̃li veloci^9 quocunq istãti dato i
ciperet g^a sũmus iduci mediãte ista, itensiõe q̃z
nũc icipit vel ẽt i vno ꝓsili^r dispositio sicut nũc, ẽ
a. q: ifinite velociť icipet iduci i quolz tali co q̃
quilz g^a tũc alicui p̃cto itrinseco i pte alterãda
a. cõmẽdebit: tũ ps alteranda i. a. ꝓtinue erit ita
diffor mis: q: mediãte quocũq g^u finito ifinite
tarde iciperet g^a sũmus iduci: ⁊ nõ sequiť. a. cõ
tinue intẽdi veloci^9 q̃z. b. sz p certũ tps termi
tũ ad hoc istãs, tardius: ⁊ p certũ tps termina/
tũ ad finẽ hore veloci^9 vt satis pz itueti: ⁊ sic ñ
sequiť aliqua illaꝛ ꝓclonũ. Ꝓ̃ subiectũ vni
for^r calidũ mediãte latitudie alteratõis infinita
g^a sũmus vniformiť induceť. Sit cim. a. calidũ
vniforme p q̃ d̃ extẽdat g^a vt p̃us mediãte q° to
tũ fiat sũmuz i duab^9 horis. ⁊ itẽsio extremi itẽ
dat in ifi'm i hora ⁊ sic diffor mi tendat q̃ gdui
i duplo itẽsiori cõmẽdeat quo ad acqsitõz latitu
dinis q̃z nũc ⁊ g^a cõmẽdẽs p̃cto medio itẽdat
in infi'm i medietate hore ⁊ cõmẽdeat gdui i qua/
druplo itẽsiori q̃z nũc: ⁊ sic ꝓportionabilr sicut
p̃cta min^9 sunt distãtia extre°ita i maiori tpe in
tẽdat alteratio in ifi'm ⁊ gdui itensiori cõmẽdeat
⁊ sequiť q̃ in hora induceť gradus sũmus vni^r
p totũ. a. q: ꝓpor^r sicut p̃cta min^9 distãt ab ex
tre° sic intẽsio ad illa p̃cta gdui itẽsiori cõmẽde
bit ⁊ oia eq̃lr distãt a sũmo g° ꝛẽ. Vel capiat. b.
cõsilẽ ipsi. a. ⁊ ad oẽm punctũ. b. sit intẽsio vni
formis. s. talis cui cõmẽdebit intẽsio ad p̃ctuz
cõmẽdentẽ in. a. cũ g° vnifor^r induceť i. b. q̃ p
a. vniformiť: ꝓclo ẽ cõcedẽda. Itẽ q̃z tũcũq
diffor^c fit aliq̃ d̃ corp^9 per idẽ mediãte latitudie
alteratõis in infi'm posset g^a sũmus iduci vnifor
miť. Sit. a. vnũ diffor me ⁊ ad oẽm p̃ctũ extẽ/
dat talis g^a sic q̃ ꝓportoabilr sicut p̃cta min^9
distãt ab vno extre° sic eis citi^9 g^a sũmus deue/
niet vt satis ẽ possibile. ponat g° q̃ ad oẽm pun
ctuz. b. ꝓsilr dispositũ cũ. a. extẽdat g^a subdu^o
ad gradũ extẽsũ ad punctũ cõmẽdẽtẽ in. a. ⁊ in
eodẽ tpe in q° g^a sũm^9 deueniet ad aliquẽ pun/
ctuz. a. itẽdat alterario ad cõmẽdẽtẽ in. b. in in/
finitũ ⁊ cõmẽdeat gradui i dup° itẽsiori q̃z nũc.
cuz g° p. a. vniformiť: g° per. b. aliqua que sunt
equalia ⁊ cõsilr calida ⁊ mediãte latitudie alte/
ratõis infinita ifinite tarde cõtinue induceť gra^a
sũmus per aliq̃ d̃ illoꝛ. Capiãtur ifinita equalia
⁊ eque intẽsa cuz. a. ⁊ p q̃libet illoꝛ extẽdat al
teratio vniformis ⁊ fit g^a alteratõis extẽsus per
a. aliqualr intẽsus: ⁊ g^a extẽsus per primuz isto/
ruz ifinitoꝛ i duplo remissior ⁊ per 1'm in q̃dru/
plo rẽissior ⁊ sic in infinituz: ⁊ quilibz illoꝛ gra/
duuz ꝓportõabilr sicut ẽ remissior g^u extenso q̃
a. ficut in tpe maiori intẽdat in infinitũ q̃z erit
temp^9 i quo intẽdeť g^a extensus per. a. in infini
tuz ⁊ gradui remissiori cõmẽdeat q̃z erit gradus
cui cõmẽdet gradus extẽsus per. a. q i ifi'm itẽde/
tur quo ad acqsitõz latitudinis qlz. s. subduplo
vt fic acqriť: ⁊ se^r q̃ p. a. induceť vniformiť i aliq°
tpe posito q̃ nũc fit vni^r diffor me terminatũ ad
sũmuz ⁊ p p'm ifinitoꝛ i tpe du° p̃cise: ⁊ p 2'm in
tpe quadruplo: ⁊ sic i infi'm: g° infinite tarde in
duceť g^a sũmus i aliq̃ d̃ istoꝛ: g° ꝓclo ẽ ꝓcedẽn/
da. Ꝓ̃ subiectũ vni^r diffor me terminatuz
ad sũmuz mediãte alteratõe ad nõ g'm termiata
p ptem remissaz ꝓtinue extẽsa extrẽo remissiori
alteratõis. s. nõ g^a versus extre'm itẽsius subiecti
g^a sũmus ꝓtinue vni^r induceť. Cõtra ista cõ/
clusionẽ a^r sic. tardi^9 icipit g^a sũm^9 iduci q̃z me
diãte aliq° g^u finito induceret: sz mediãte aliq°
g^u aliqualr velo^r incipet iduci ⁊ mediãte g^u alio
i duplo tardi^9 ⁊ sic i infi'm: g° ifinite tarde incipit
gra^a sũmus induci: ⁊ p ꝓns nõ ꝓtinue vni^r idu/
ceť. ꝓna ⁊ maior patẽt ⁊ maior a^r sic. Quocunq
g^u dato g^a remissior icipit eẽ ad certũ p̃ctuz ex
quo icipit alterari latitudie terminata ad non g'm
⁊ p ꝓns p certaz ptem icipit eẽ alteratio tardior
isto g^u dato quãtũcunq remissus fuerit: ⁊ p ꝓ^a
tardi^9 icipit g^a sũmus iduci q̃z si alterareť illo
g^u dato itelligẽdo sic q̃ si g^a extẽsus p. a. itẽdat
ad extre'm remissius. a. i hora in ifinitũ q̃ i p̃mo
illoꝛ ifinitoꝛ intendat ad eius extre'm remissi^9
g^a extẽsus p illud p̃mũ ifinituz i duabus horis.
⁊ eodẽ mõ dico q̃ si alteratio ad inediuz p̃ctũ
in. a. intendat i ifi'm i medietate hore q̃ ad pun/
ctũ cõmẽdẽtez in p̃lo illoꝛ intẽdat in infi'm i ho
ra. ⁊ sic d̃ alijs p̃ctis cõmẽdẽtib^9 i illis ⁊ in quo
libz illoꝛ ifinitoꝛ. se^r g° ꝓclonẽ eẽ falsaz. 2° si
ad punctuz me'm eẽt cõtr^c eq̃uelor alteratio si/
cut ad extre'm remissius: tunc i duplo citi^9 deue
niret g^a sũm^9 ad p̃ctũ mediũ q̃z ad extre'm re/
missius vt apparet eo q̃ in duplo ꝓpinquior e^t
p̃ct^9 medi^9 gradui sũmo q̃z extremo remissi^9.
sed nũc tardior cõtr^c erit altera° ad p̃ctuz me'm
q̃z ad extre'm remissi^9 eo q̃ nõ g^a alteratõis sem
per erit versus extre'm intẽsi^9: g° nõ i duplo ve/
loci^9 deueniet g^a sũmus ad p̃ctũ me'm q̃z ex/
tremũ remissi^9. ⁊ per ꝓns nõ vniformiť induceť
g^a sũm^9. 3° si sic. sit id subiectuz. a. ⁊ sit. b. cõ
fil^e. a. alteratuz in vno g^u vniformi mediãte q°
fiet sũmũ. s. subduplo ad g'm a quo incipit altera
tio in. a. remitti ad nõ g'm vniformiť in eodẽ tpe
i quo. a. fiet sũmũ sicut notũ ẽ eẽ possibile eo q̃
mediãte aliq° g^u i aliquo tpe fiet sũmuz: ⁊ nuc^c
alio tpe duplo fiet precise sũmũ: ⁊ sic in infi'm. ⁊
mediãte aliquo tpe duplo minori ⁊ sic i infini'm.
quo posito arguiť sic. b. ⁊. a. sint oio similia q̃li^ue
⁊ quãtitatiue: ⁊ per aliquã partẽ. a. cõtr^c erit tar
dior alteratio q̃z per ꝑ artẽ cõmẽdentez. b. eo q̃
a. cõtinue alterabiť latitudie terminata ad nõ g'm: ⁊
b. vno g^u vniformi vt posituz ẽ: g° velo^9 indu/
ceť aliq̃ g^a sũmus, in. b. q̃z in. a. ⁊ in. b. induce
tur vniformiť in tpe quo. a. fic ⁊ sũmuz: g° ñ vni
formiť induceť per. a. seq^r g° ꝓclonẽ eẽ falsam.

Ad partẽ affirmatiuã arg^t. ponendo q̃. a. b.
sint duo vniformiť diffor mia terminata ad sũmũ
⁊ altereť. a. vno gradu vniformi i quo p̃ot fieri
sũmuz i hora ⁊ altereť. b. g^u subduplo ad g'm q°
alterat. a. ⁊ ponat q̃ ad oẽm p̃ctũ. a. remittat
alteratio vniformiť ad nõ g'm i tpe isto i quo gra
dus sũmus ad punctũ cõmẽdentez. b. ducnet.
quo posito ar^r sic. Altera° ad oẽm p̃ctũ. a. eidẽ
gradui cõmẽdet sicut alteratio ad p̃ctũ cõmẽ/
dentẽ. b. eo q̃ alteratio ad oẽm punctũ. b. est in
gradu medio latitudis p quã vniformiť rẽitteť

alteratio ad oẽm punctũ. a. vt notũ ẽ: ⁊ ois latio vnifoꝛmiť vepdita suo gradui medio coꝛñdet: ⁊ ad oẽm punctũ in. a. p equale tp̃s durabit alteratio sicut ad pũctũ coꝛñdẽtẽ i. b. vt ponit casus: gº ad oẽm pũctũ. a. cõcito ꝓueniet gª sũmꝰ sicut ad pũctũ coꝛñdẽtẽ i. b. cũ gº p. b. vnꝛ iducť gª sũmus q: vno gª vnifoꝛmi alterabiť: sequiť ẽt q: p. a. gradus sũmus iducť vnꝛ. Et q. a. ꝓtinue alterabiť latitudine terminata ad nõ gᵐ: ꝑz q: immediate post hoc ꝓtinue erit gª sũmꝰ ad aliquẽ pũctũ. b. ⁊ quãcito gª sũmus ꝓueniet ad aliquẽ pũctuz. b. erit alteratio remissa ad nõ gradũ ad pũctũ coꝛespõdentẽ. a. gª sequiť q: ꝓtinue terminabiť alteratio. a. ad nõ gᵐ totũ añs satis manifestũ ꝑz: sequiť gº, ꝓclonẽ cẽ verã. Jõ vẽ ꝓcedẽdo ꝓclonẽ: ⁊ ad pᵐ arguᵐ in oppositũ negať q: quocũq; gᵘ dato iaz incipit remissio: cẽ ad certũ punctũ intrinsecũ: q: ad nullum punctũ intrinsecũ. a. incipit cẽ alteratio ita remissa sicut est gª extrinsus p. b. q: exquo ad oẽm punctũ erit vnifoꝛ.ª rẽissio alteratõis: seq' q: ad oẽm punctũ intrinsecũ solũ finite velocꝛ incipit alteratio remitti: ⁊ ad oẽm punctũ. a. ẽ in pnº alteratõis gª duplus ad gᵐ extenᵐ p. b. gª nulli pũcto intrinseco. a. incipit coꝛñdere gª alteratõnis ita remissus sicut ẽ p. b. quãuis iã incipiat alteratio in ipo ad nõ gᵐ teriari: imo iã incipit tota latitudo citra extremũ intẽsiꝰ extẽdi in infinitũ in modica quãtitate: q: post hoc i infiᵐ modica q̃ztitate extẽdeť ⁊ nullũ erit istãs post hº qn inť hoc instãs pñs ⁊ illud in infiᵐ modica q̃ztitate extendeť: qd̃ ꝑbať q: nullũ erit instãs ⁊c. quin ⁊c. in aliq̃ quãtitate extẽdeť ⁊ in duᵒ mioꝛi: ⁊ sic in infiᵐ. qd̃ ꝑbať q: nullũ ⁊c. qn ⁊c. ad oẽm punctũ ei⁹ in nulla ꝓporᵗ erit remissio: alteratio q̃z nũc ẽ: nec ẽ incõueniẽs de futuro: de pñti tñ est ipossibile q. s. i aliquo subiecto extẽdať latitudo ad nõ gᵐ teriata: ⁊ tñ q: nõ quocũq; gᵘ dato gradus remissio: certo puncto intrinseco coꝛñdeat. Jõ aᵗᶜ quocũq; instãti dato erit hec ꝓposio vera p partẽ remissaz. a. extendeť latitudo alteratõis ad nõ gᵐ teriata: gª in oi instãti tardius iduceť gª sũmꝰ q̃z si tũc aliquo gᵘ finito intẽdereť: ⁊ si sic ꝓ oi instãti infinite tarde iduceť gª sũmꝰ: ⁊ p pñs nõ ꝓtinue vnifoꝛ. ¶ Ꝓo isto dẽ q: ꝓ oi instãti erit ps. a. fm se totã rẽissa ita diffoꝛmis q: mediãte oi gᵘ finito infiᵗᶜ velocꝛ iduceť gª sũmꝰ p tali instãti: q: mediante illa latitudiẽ ad nõ gᵐ teriata certe velocꝛ ꝓtũc iduceť gª sũmꝰ: ⁊ sic nõ ꝓcedit id arguᵐ. Ad 2ᵐ arguᵐ negať ꝓña: q: lz ad oia pũcta versus extremũ intẽsiꝰ ꝓtᵗᶜ erit tardioꝛ alteratio q̃z ad pũctũ remissioꝛ ẽ qñ. s. ad illa erit alteratõis rẽissio ad oẽm tñ punctũ remittť alteratio: ita q: cuilibet pũcto istiꝰ tota alteratio carbegoᶜᶜ eidem gradui coꝛñdebit: q: gradui qº alterabiť. b. si tñ ad oẽm punctuz maneret ꝓtᵗᶜ alteratio vniᵒ optie valeret arguᵐ sicut planiꝰ dẽ vbi tãgiť de motu locali. Ad 3ᵐ arguᵐ dẽ admittẽdo casũ ⁊ dẽ q: lz ꝓtᵗᶜ ꝑ oi instanti erit tardioꝛ alteratio ad aliquẽ punctũ. a. q̃z ad punctũ coꝛñdẽtẽ. b. ꝑus tñ erit velocioꝛ alteratio ad oẽm pũctũ. a. q̃z ad punctũ coꝛñdẽtẽ. b. rõne cuiꝰ oia pũcta a. tũc erũt gradui sũmo ꝓpingoꝛa: vt ꝓstat p casũ q̃z pũcta coꝛñdẽtia. b. ⁊ iõ nõ ꝓsequ' q: velocius alii iduceť gª sũmꝰ in. b. q̃z in. a. nũq̃z eim pº hoc erũt ista ꝓsilr disposita: ⁊ sic nõ ꝓcedit arᵐ q: nõ ẽ icõueniẽs vt ꝓdicit q: nũc incipiat ad extremũ. a. remitti alteratio ad nõ gᵐ: ita q: immediate post alterabiť latitudine teriata ad nõ gᵐ ⁊ tñ ad nullũ punctuz icipit cẽ gª subduplus ad gᵐ nunc p cũ extenᵐ: nec gª in aliq̃ certa ꝓporõe mnoꝛ isto gᵘ dato de pñti: tñ ẽ ipossibile vt dictũ ẽ. Si sit aliqd vnifoꝛ diffoꝛme teriatũ ad sũmuz alteratuz p totuz vno gᵘ vnifoꝛmi: q gª manẽs vnifoꝛmis quo ad subiectũ intendať vnifoꝛ vel diffoꝛmiť seu rẽittať eque ꝓportõabiliť intẽdiť inductio gª sũmi cũ illa alteratiõe vel remutteť nulla aliunde facta variatõe in isto subiecto. Sit cim tale. a. alteratũ vno gᵘ p totũ q gª intendať manẽs vnifoꝛmis quo ad subieᵐ nulla alia muratõe facta i isto subiecto. Et aᵗ q: ꝓporᵗ sicut alteratio erit velocioꝛ: ita erit inductio gª sũmi intẽsioꝛ: q: si nõ deť vnũ instãs. f. c. in q: alteratio erit in. f. ꝓporᵗ maioꝛ q̃z nũc ẽ q̃cũq; sit talis ꝓporᵒ: ⁊ sit. b. tota ps eiꝰ ꝑtũc remissa: tũc aᵗᶜ ꝓporᵗ sicut. b. ẽ minꝰ toto. a. in pnº ita hz minoꝛ ẽ latitudinẽ extẽsiue: exquo totũ ẽ vnifoꝛ diffoꝛme ⁊ alterabiť ꝓtiue vno gradu vnifoꝛmi: gª p tertiã regulã toᵐ. b. in. c. istãti bẽbit equalẽ latitudinẽ extensiue sicut in pnº hz idẽ. b. gª ꝓporᵗ sicut tũc erit minꝰ q̃z nũc est ⁊. ita tũc hẽbit latitudinẽ extẽsiᵗᶜ minoꝛẽ ad sũmũ teriatã q̃z nunc hz. a. ⁊ p pñs si tunc alteraret eodẽ gᵘ quo in pnº totũ. a. alterať: tũc equevelocitť iducit gª sũmꝰ in. b. sicut nᵗᶜ in. a. ꝑña tz p ꝓclusionẽ gntã. sed nunc in. f. ꝓporõe velocꝛ iduceť gª sũmꝰ i. b. q̃z si alteraret eodẽ gradu quo in pnº iuxta ꝓclonẽ nonã co q: sua alteraª in. c. instãti erit in. f. ꝓporõe velocioꝛ q̃z esset si alteraret gᵘ quo in pnº: gª in. c. instãti in. f. ꝓporᵗ velocꝛ iduceť gª sũmꝰ in. b. q̃z nunc incipit in. a. ⁊ equevelocꝛ iduceť in. a. sicut in. b. q: b. ẽ ps. a. gª in. c. instãti in. f. ꝓporᵗ velocꝛ iduceť gª tũmꝰ in. a. q̃z nunc icipit: ⁊ sic p oi instanti est arguenduz q: ꝓporᵗ sicut sua alteratio erit velocioꝛ q̃z in pnº: ita tunc velocꝛ iduceť gradus sũmꝰ q̃z in pnº: sᵗᶜ gª q: eque ꝓporᵗ intendeť iductio gª sũmi sicut alteratio qd̃ fuit p bãduz. Ex quo inferť q: si alteratio huiusmodi vnifoꝛmis vnifoꝛ intẽdereť: vnifoꝛmiť intendereť inductio gª sũmi. ⁊ si diffoꝛmiť intẽdať alteratio: iductio gª sũmi diffoꝛmiť intendeť. Si cim inductio coꝛñdeat alteratõi in gᵘ cuz eque ꝓporõabilꝛ intẽdereť inductio cuz illa alteratõe: ꝑz q: semp erunt iductio ⁊ alteratio eq̃les: ⁊ p pñs equevelocitť intẽdẽť. Si gª alteratio vnifoꝛmiť intẽdereť: sequiť q: iductio vnifoꝛmiť intẽdereť. ⁊ si alteratio diffoꝛmiť: iductio diffoꝛmiter. Si inductio sit mioꝛ alteratiõe ⁊ eque ꝓporõabilꝛ intẽdereť iductio cuz alteratõe: gª in qua ꝓporᵗ est minoꝛ in ca ꝓporᵗ tardiꝰ intẽdetur. Si gª alteratio vnifoꝛmiť intẽdereť ⁊ inductio. ⁊ si alteratio diffoꝛmiť ⁊ iductio. Cõsimilꝛ arguiť: si ponať q: inductio sit maioꝛ q̃z alteraª q: tunc sicut ẽ maioꝛ: ita velocius intẽdereť ⁊c. Similꝛ oio arguiť vbi alteratio manẽs vnifoꝛmis quo ad subiectuz rẽittať: q: s. eque ꝓporõabilꝛ minoꝛať iductio gª cuz illa alteratõe subiecto aliunde non moto: ⁊ ex vnifoꝛmi rẽissione alteratõis quo ad tp̃s: sequiť vnifoꝛmis rẽissio iductõis gradus sũmi: ⁊ ex diffoꝛmi diffoꝛmis inductio vt prius patuit.

D Jctis quibusdã regulis cõiꝰ de inductõe gª sũmi alteratõne extẽsain p:in° p totuz subiectũ: restat dicere qualꝛ ẽt si sit ab extreᵒ intẽsioꝛi versus extremũ: remissius particularis acqsitio alteratõis. ¶ Dꝛo quo sit hec regula. Si sit aliqd vnifoꝛ diffoꝛme teriatũ ad sũmũ a cuius extremo intẽsioꝛi icipit cẽ pticularis generatio alteratõis p partẽ añ partẽ: ⁊ hoc vnifoꝛmi ꝓgressione vniꝰ gª alteratõis vnifoꝛmis nõ variati ad oẽm punctũ manẽte quousq; gª sũmus ad illũ ꝓueneriť ita q: extẽdať i pte maioꝛi quo usq; ad extremũ remissiꝰ ꝓueneriť gª sũmꝰ p idẽ subiectũ vnifoꝛ iduceť. Sit cui. a. tale vnifoꝛmiť diffoꝛme in cuiꝰ extreᵒ intẽsioꝛi incipiat cẽ huiꝰ a cqsitio pticularis vt ponit in ꝓclone: ⁊ arguiť q: in. a. gª sũmꝰ vnifoꝛ iduceť: ꝓporõabilꝛ cui sicut pũcta sũt ꝓpingoꝛa extreᵒ intẽsioꝛi: ita ad ista citiꝰ ꝓueniet gª sũmꝰ: ⁊ p pñs vnifoꝛ iduceť. ꝓña satis ꝑz: ⁊ añs arguiť: qa si non sint. c. d. duo puncta istiꝰ. a. ⁊ ponať q: c. punctꝰ in. f. ꝓporᵗ plus diffet ab extreᵒ intẽsioꝛi q̃z. d. punctꝰ: tunc arguiť q: in. f. ꝓporᵗ citius ꝓueniet gª sũmꝰ ad. d. punctũ q̃z ad. c. q: exquo alteratio vnifoꝛ ꝓgrediť in. a. ⁊ punctus d. ẽ in. f. ꝓporõe ꝓpingoꝛ extreᵒ intẽsioꝛi a qº incipit cẽ ꝓgressio alteratõis q̃z. c. punctꝰ: seqť q: in. f. ꝓporõe citiꝰ ꝓueniet alteratio ad. d. punctũ q̃z ad. c. gª tp̃s qd̃ erit anteq̃z alteratio ꝓueniat ad. c. punctũ erit in. f. ꝓporᵗ maiꝰtẽporꝛ ꝑcedẽte alteratiõz ad. d. punctũ: ⁊ tp̃s per qd̃ durabit alteratio ad. c. punctũ erit in. f. ꝓporᵗ maius tpe duratõis alteratõis ad. d. punctũ: q: c. in. f. ꝓporõne plus diffat a sũmo q̃z d. ⁊ alteratio ẽ eq̃lis: ⁊ habito gradui sũmo cessabit alteratio: gª totũ tp̃s ꝓpositũ ex tpe ꝑcedẽte alteratõnem ad. c. punctũ: ⁊ tpe p qd̃ ibi erit alteratio: erit in. f. ꝓporᵗ maiꝰ tpe ꝓposito ex tẽporꝛe ꝑcedẽte alteratõez ad. d. punctũ ⁊ tpe per qd̃ ibi durabit alteratio. ꝓña ꝑz p illã regulaz: Qualis ꝓporᵒ aliquoꝛ duoꝛ diuisoꝛ ⁊c. talis erit ꝓporᵒ eoꝛundẽ ꝓunctoꝛ. cũ gª in finib' illoꝛ tẽpoꝛ erit gª sũmꝰ ad. c. d. puncta: gª in. f. ꝓporᵗ citiꝰ ꝓueniet gª sũmus ad. d. q̃z ad. c. ⁊ ita de oibus alijs punctis ipius. a. ẽ arguendũ s. q: sicut pũcta sunt ꝓpingoꝛa extreᵒ intẽsioꝛi: ita ad illa citius ꝓueniet gª sũmꝰ: ⁊ p pñs vnifoꝛmiť iduceť p. a. gª sequiť ꝓclo. Cõtra quaz arguiť. pôať q: a. b. sint duo vnifoꝛ diffoꝛmia teriata ad sũmũ oio filia tã q̃litatiue q̃z quãtitatiue: ⁊ sit. b. gª alteratõis mediãte quo ipz possit fieri sũmũ in hoꝛa. Et q: ab extreᵒ intensioꝛi a. partibilꝛ acgrať iste gª alteratiõis ita q: p. a. iducať ista alteratio vnifoꝛ in hoꝛa. Et cũ alteratio ꝓueneriť ad aliquẽ punctuz maneat ibi quousq; ad istũ ꝓueneriť gª sũmꝰ: tunc arguiť q: in. a. nõ iduceť gª vnifoꝛ q: equevelocꝛ incipit gª sũmus induci in. a. sicut in. b. ⁊ in. b. vniformiť iduceť: ⁊ alii tardiꝰ iduceť gª sũmus in a. q̃z in. b. gª nõ ꝓtinue vnifoꝛ iduceť in. a. ꝓña ꝑz de se ⁊ maioꝛ arguiť sic: q: a. b. sunt oio filia ⁊ tanta incipit cẽ alteratio ad extreᵐ intensiꝰ. a. sicut ad extreᵐ intẽsius. b. gª eq̃velocꝛ incipit gª sũmus induci in. a. sicut in. b. ꝓña arguiť: q: si forent infinita oio filia. a. b. quoꝛ pᵐ inciper alterari p medietatẽ eodẽ gᵘ quo. b. p totũ: ⁊ 2ᵐ per quartã intẽsissimã eodẽ gᵘ: ⁊ 3ᵐ p octauaz eius intẽsissimã: ⁊ sic in infinitũ: tũc p quodlz illoꝛũ incipet gª sũmꝰ eq̃velocꝛ induci sicut in. b. p secũdã ꝓclonẽ: q: alteratio que ẽ in medietate remissioꝛ. b. nihil facier ad inductõez gª sũmi in medietate eiꝰ intẽsioꝛi: nec ẽt tres quarte rẽissiores alterate aliqd faciunt ad inductõez gª sũmi in quarta eius intẽsissima: ⁊ sic in infiᵐ: ergo in quodlz illoꝛ eq̃velocꝛ icipit gª sũmꝰ iduci sicut si p totũ inciper isto gᵘ alterari: gª nõ in quodlz illoꝛ incipit gª sũmꝰ eq̃velocꝛ induci sicut in. b. ⁊ in nulla ꝓporõe tardiꝰ in. a. q̃z in aliqd̃ illoꝛ q: p infinitã modicã partẽ incipit aliqd̃ illoꝛuz alterari sicut. a. gª in nulla ꝓporᵗ tardiꝰ incipit gradus sũmꝰ induci in. a. q̃z in. b. ⁊ alii in certa ꝓporõe tardiꝰ iduceť in. a. q̃z in. b. gª nõ cõtinue vnifoꝛ iduceť in. a. b. Et q: alii tardiꝰ iduceť in. a. pz q: ad oẽm punctũ. b. citiꝰ ꝓueniet gª sũmus q̃z ad punctũ coꝛñdẽtẽ. a. qd̃ nõ eẽt nisi aliquãdo tardiꝰ iduceť in. a. q̃z in. b. ꝓña ⁊ mnoꝛ: parẽt: ⁊ maioꝛ arguiť sic. ad omnẽ punctũ. b. citiꝰ erit alteratio q̃z ad punctũ coꝛrespondentẽ. a. q: ad oẽm punctũ. b. nunc incipit eẽ alteratio: ⁊ magnũ tp̃s erit anteq̃z ad aliquẽ punctũ certũ. a. intrinsecũ ꝓueniet alteratio vt ponit in cãu ⁊ i oi pũcto. a. erit pcise equeuelocꝛ alteratio sicut ad punctuz coꝛñdentẽ. b. vt ponit in cãu: gª cuz ois punctꝰ. a. equalꝛ distet a sũmo sicut punctꝰ coꝛñdens. b. pz q: ad oẽm punctuz. b. citiꝰ ꝓueniet gª sũmus q̃z ad punctũ coꝛñdentẽ. a. gª sequiť q: nõ vnifoꝛ iduceť p. a. gª ꝓclo falsa. Secũdo arguiť sic: si ad oia puncta. a. equecito cẽt alteratio: tũc sicut puncta extreᵒ intẽsioꝛi sũt ꝓpingoꝛa: ita ad ista gª sũmus citiꝰ ꝓueniret eo q: alteratio cẽt eq̃lis ad oia illa puncta: gª tũc vnꝛ iduceť gª sũmus. cũ gª nẽ ad pũcta ꝓpingoꝛa extreᵒ intẽsioꝛi citiꝰ eᵗ alteratio q̃z ad pũcta rẽotioꝛa ⁊ eq̃lis sẽ q: nũc nõ vnꝛ iduceť g̃dus sũmus: sed i multo maioꝛi ꝓporõe citiꝰ ꝓueniet gradus sũmꝰ ad pũcta ꝓpingoꝛa q̃z fit ꝓportio p quã ista illi extreᵒ sũt ꝓpingoꝛa: ⁊ p pñs nõ vnꝛ iduceť. Tertio aᵗ sic data q: sequiť q: equeuelocꝛ icipit gradus sũmus induci i. a. sicut i. b. ⁊ nõ eq̃velocꝛ.

Sz hic sequereť q: eq̃velocꝛ ꝓtᵗᶜ iducereturꝰ g̃dus sũmus i. a. sicut i. b. ⁊ tñ ꝓtinue i duplo tardius iduceť i. a. q̃z i. b. Silꝛ sᵗᶜ q: i qd̃lz illoꝛ equeuelocꝛ icipit g̃dus sũmꝰ iduci sicut i. b. ⁊ i b. ⁊ in quodlibz illoꝛ ꝓtinue vnꝛ iduceť ⁊ tñ in finite tarde ꝓtinue iduceť gradus sũmus i aliqd̃ illoꝛ. Itẽ sᵗᶜ q: oia ista sũt ⁊ erũt ꝓtinue ꝓsimilia quãtitatiue: ⁊ i qd̃lz ꝓtinue equeuelocꝛ iduceť g̃dus sũmus sicut i. b. ⁊ p. b. ꝓueniet i hoꝛa gª sũmus ⁊ i nullo tpe finito p qd̃lz istoꝛ ꝓueniet gª sũmꝰ deductis ꝑdẽsatõe ⁊ rarefactõe ⁊ alijs. ¶ Dꝛia ⁊ 2ª ꝓcludũt ꝑdictõz manifeste ⁊ 3ª similiter: q: si equecuelocꝛ icipit gª sũmus induci in qd̃lz istoꝛ sicut i. b. ⁊ i. b. ⁊ in qd̃lz vnꝛ: gª equecuelocꝛ ꝓtinue iduceť gradus sũmus i qd̃lz sicut i. b. ⁊ i finite tarde ꝓtinue i aliqd̃: gª i finite tarde ꝓtᵗᶜ i. b. ꝓñs ẽ ipossibile q: tũc p nihil iduceť gª. Cõ

similiter a^r ptra q̃rtã q: exquo i ola equelocit in
ducet sicut i.b. ⁊ sũt ⁊ ꝓtinue erũt equalia quãti
tatiue ⁊ ñ erit ꝓdẽsatio nec rarefactio: g^o eq̃cito
p ola inducet g^o sũmus sicut i.b. g^o si p.b. i hora
sequtur q: p ꝓdẽũq; aliũ i hora. ¶ Dicia tñ ꝓclo sic
a^r: naz p^a ps argutat̃ pus ⁊ 2ª sic a^r. aliqñ tardi^o
iducet in.a. q̃z i.b. ⁊ i vtraq; ꝓtinue iducet vni^r
g^o tardi^o icipit i.a. q̃z in.b. ꝓna pz ⁊ mio: par^r: ⁊
maio: pz p ꝓmã ꝓclonẽ tertij capituli. s. p ꝓmã
ꝓtra qua nũc a^r: g^o ieqt̃ ꝓclo. 2ª ꝓclo ẽt pz i eo
dẽ calu q: p p̃arguta equelociter icipit g^o sũm^o
iduci in.a. sicut i.b. ⁊ ꝓt^c i vtrũq; inducet vni/
formit: g^o equelocit iducet in.a. sicut i.b. g^o bẽ/
tur p^a ps ꝓclonis. 2ª sic arg^r. ad oẽz pũctuz.b.
eq̃cito deueniet g^o sũmus sicut ad pũctuz corñ
dẽtem i.a. deueniet alteratio. ⁊ ad oẽz pũctũ.a.
p eq̃le tp̃s durabit alteratio sicut ad pũctũ cor/
ñdẽtẽ in.b. g^o tp̃s ꝓpositũ ex tpe p̃cedẽte alte/
ratõz.a. ad pũctuz quẽcunq; signatuz ⁊ eodez
tpe p qõ ad illuz eiusdẽ durabit alteratio e^i du/
plũ ad tp̃s i quo iducet g^o sũm^o ad punctũ cor/
ñdentem in.b. q: oẽ ꝓpositũ ex duob^o eq̃libus
ẽ duplũ ad vnũ istoꝝ p se. Maio: a^r. s. q: ad oẽz
pũctũ.b. eq̃cito deueniet gradus sũm^o sicut ad
pũctuz corñdẽtẽ i.a. deueniet alteratio: q: per
b. in illa hora vni^r pgredient g^o sũ^o ⁊ sic ẽt erit ꝑ
alteratõe in.a. q: ipa i hora vni^r pgrediet in.a.
vt ponit i casu. ⁊ q: ad oẽz pũctuz.a. p eq̃le tp̃s
durabit alteratio sicut ad pũctũ corñdẽtẽ i.b.
pz q: ola pũcta corñdẽtia.a.b. eq̃liter distãt a
sumo: ⁊ alteratio p̃cise erit equalis i.a. ⁊.b. cuz
g^o cessante alteratione ad pũctum aliquem.a.
erit ibi gradus summus vt ponit casus: ⁊ sic ẽt
de.b. patet g^o quod in duplo citius deueniet
gradus summ^o ad oẽm punctum.b. q̃z ad pun/
ctũ corñdentẽ in.a. ⁊ p ꝓna in duplo cit^o idu/
cet gradus sũm^o p.b. q̃z p.a. Silr hoc ar^m p/
bat q: vnifor^r ꝓtinue inducet g^o sũm^o in.a. q: i
b. vnifor^r inducet ⁊ in dup^o tardi^o ꝓtinue in.a.
q̃z in.b. g^o in.a. vnifor^r. Itẽ arguit q: in.a. i
duplo tardi^o ꝓtinue inducet gradus sũm^o q̃z i
b. q: finis illi^o hore erit anteq̃z ad extre^m remis/
sus.a. deueniret alteratio: ⁊ mediãte ista alte/
ratõe põt extre^m remissi^o p̃cise in hora fieri tñ/
mũ vt pz p cãum q: p aliã horã ibi erit altera^o:
sequit g^o q: due hore erunt añq̃z.a. p totuz erit
sũmuz: tunc arguit sic: in hora fiet.b. sũmuz: ⁊
p̃cise in duab^o horis fiet.a. sũmuz: g^o in duplo
citius fiet.b. sũmuz q̃z.a. ⁊ p vtrũq; vnifor^r in/
ducet g^o sũm^o vt in 2° ꝓria ẽ argutũ: g^o in du^o
tardi^o ꝓtinue inducet in.a. q̃z in.b. eo q: ꝓtinue
sunt ⁊ erunt eq̃lia q̃ztitatiue: g^o pz ista 2^a ꝓclo.

3^a ꝓclo arguit sic. ponat q: in du^o tardi^o ge/
neret alteratio in p^o infinitoꝝ q̃z in.a. quo: um
quodlz sit eq̃le q̃ztitatiue cuz.a. ⁊.b. ⁊ ẽt q̃litati
ue ⁊ in du^o tardi^o in 2° q̃z in p^o: ⁊ sic in infi^m: ita
q: in quodlz istoꝝ infinitoꝝ vnifor^r pgrediat
alteratio ieriata sicut ẽ ista q̃ pgredit in.a. ⁊ in
quodlz posteri^o in dup^o maiori tpe p̃cise q̃z i il/
lud qõ immediate p̃cedit: quo posito seq^r q: p qõ
libet istoꝝ vnifor^r inducet g^o sũmus p ar^m fa/
ctũ de.a. q: ꝓpor^r sicut puncta sunt ꝓpinqora
extre^o intẽsiori sic ad illa citi^o deueniet altera^o
⁊ p min^o tp̃s durabit: q: fiat illud argumentuz
de quolz illoꝝ sicut fit de.c.d. pũctis in.a. ⁊ in

quodlz eq̃lelo^r incipit iduci sicut inducet i.b.
vt p^o arguit de.b. ⁊ q: infinite tarde ꝓtinue in/
ducet g^o sũm^o in aliqd illoꝝ pz: q: infinite tar/
de ꝓt^r inducet alteratio i aliqd istoꝝ: ⁊ tardius
ꝓtinue inducet g^o sũm^o q̃z alteratio: g^o infinite
tarde ꝓtinue inducet g^o sũmus in aliqd istorũ.
maio: pz p cãum q: ponit q: in du^o tardi^o pgre
diat alteratio in 2^m q̃z in p^m: ⁊ sic deiceps. mior
ẽt pz q: ad oẽm punctũ ꝓtinue erit alteratio aũ
q̃z ad illũ deueniet g^o sũm^o: exquo quodlz nũc
distat a sũmo: g^o in infinitũ tarde ꝓtinue indu/
cet g^o sũmus in aliqd istoꝝ: qd fuit ꝓbandũ: se
quit g^o ꝓclo. Quarta ꝓclo arguit in eodẽ ca
su supposito in quodlz q: n^c sit ꝓdẽsatio nec ra/
refactio: q: illud nõ fo:et ad ꝓpositũ: q: q i qd
libet istoꝝ infinitoꝝ equeuelo^r ꝓtinue iducet g^o
sũmus sicut in.b. arguit: q: in quodlz istoꝝ eq̃
uelo^r incipit iduci sicut in.b. ⁊ in quodlz vnifor
mit inducet: g^o in quodlz istoꝝ ꝓt^r equeuelo^r i
ducet sicut i.b. ꝓna nota est ⁊ aqdẽ ẽ pargutũ: ⁊
q: infinitũ magnũ tp̃s ⁊c. arguit q: ifinite tar/
de ꝓtinue inducet in aliqd istoꝝ vt argutũ ẽ in
2° ꝓria: ⁊ ola sũt eq̃lia q̃ztitatiue ⁊ q̃litatiue, cũ
b. g^o p infi^m tp̃s inducet in aliqd illoꝝ. Itez
due hore erunt añq̃z ad extre^m remissi^o ꝓnu de
ueniet alteratio ⁊ q̃ttuo: hore erũt anteq̃z ad ex
tremũ remissi^o secũdi deueniet alteratio: ⁊ sic i
infi^m: ⁊ postq̃z ad cuiuslz coꝝ extre^m remissi^o de
uenerit alteratio erit hora añq̃z ipm fiet sũmuz
eo q: nõ fiet sũmuz añq̃z extre^m remissi^o erit sũ
mũ: g^o tres hore erunt añq̃z p^m illoꝝ erit sũmũ:
⁊ qnq; anteq̃z 2^m: ⁊ sic in infi^m: g^o p ifi^m magnũ
tp̃s inducet g^o sũmus in aliqd illoꝝ qd fuit ꝓ/
bandũ. ¶ Dno istis dẽ ꝓcedẽdo ꝓclonẽ tertij.
Et ad p^m argu^m in oppo^m admittat cãus: ⁊ ne/
gat q: eq̃lelo^r incipit g^o sũmus induci in.a. si/
cut in.b. uno in du^o tardi^o vt argu^m factuz i 2^a
ꝓ^c ꝓ istã ꝓclonẽ tertiã. ꝓbat. ⁊ ad argu^m quãdo
arguit sic: illa sunt ꝓsimlr disposita ⁊ ad extrẽa
intẽsiora incipit cẽ eq̃lis alteratio: g^o eq̃uelo^r in
cipit ⁊c. negat ꝓna: q: lz illa nũc sint ꝓsimlr di/
sposita: tñ plus ꝓtinue post hoc distabit aliqs pũ
ctus.a. a sũmo q̃z punct^o corñdens in.b. eo q:
ad oẽm punctũ.b. eq̃cito deueniet g^o sũmus si
cut ad punctuz corñdentẽ.a. deueniet altera^o
vt notũ est p argu^m factũ in 2° illa ꝓ istã ꝓclo/
nẽ tertiã. Et si sic cuz alteratio ad aliquẽ pũctũ
a. deuenerit ad istuz: q̃litas p certã latitudinez
distabit a sũmo: ⁊ tunc ad punctuz corñdentẽ
b. erit g^o sũm^o: ⁊ p ꝓs ifinite plus tũc distabit
aliqs punct^o a sũmo.a. q̃z punct^o corñdẽs.b. ⁊
iõ lz alteratio erit eq̃lelo^r ad pũctũ.a. sicut ad
punctuz corñdentẽ.b. nõ sequit q: eq̃uelo^r idu
cet g^o sũm^o in.a. sicut in.b. Et tunc qñ arguit
ꝓ de illis insinitis admittit casus ⁊ ꝓcedit q: in
quodlz istoꝝ eq̃uelo^r incipit g^o sũm^o induci si/
cut in.b. ⁊ negat q: in nulla ꝓpo^r tardi^o i.a. q̃z
in aliqd istoꝝ p infi^m modicũ tñ tp̃s durabit in
ductio in aliqd istoꝝ nisi vbi ponat pgressio al
teratõis in illis: q: p p^m durabit inductio p me
dietatẽ hore: q: soluz inducet g^o sũm^o p medie
tatẽ ei^o: ⁊ sic p 2^m durabit soluz p quartã hore:
⁊ sic in infi^m. Si tñ ponat pgressio alteratõnis
in illis sicut erit in.a. in quodlz istoꝝ remittet̃ i
ductio postq̃z gradus sũm^o fuerit induct^o per

partẽ in p̃cipio alteratã vt pz q: quilz punct^o
vltra partẽ talẽ p plus ꝓtinue distabit a sũmo i
quodlz istoꝝ q̃z punct^o corñdẽs.b. eo q: nunc
ad oẽm punctũ.b. incipit cẽ alteratio ⁊ non ad
oẽm punctũ istoꝝ: ⁊ si sic: subito fiet remissio in
ductõis gradus sũmi in aliqd istoꝝ: ⁊ sic nõ p
cedit argu^m. Ad 2^m vero argu^m negat vltima
ꝓna qñ arguit q: nũc nõ vnifor^r inducet: q: ad
oẽm ei^o punctuz nunc tardi^o deueniet gradus
q̃z tunc sicut ad extre^m remissius: ⁊ iõ bñ sequit
q: tardi^o inducet gradus sũm^o in.a. q̃z tunc in
ducet: exquo tñ nõ sequit q: nõ vnifor^r iducet
⁊ p p̃dicta solui̇t oẽs ꝓclones reducte ꝑ ꝓclonẽ
istã. Ola. n. in eoꝝ ꝓbatiõib^o dep̃dẽt, sup hoc
q: in.a. ⁊ in quodlz istoꝝ eq̃uelo^r incipit g^o sum
mus induci sicut in.b. qõ tñ est negatuz: limo vt
p̃dicit in du^o tardi^o incipit in.a. q̃z in.b. ⁊ i p^m
istoꝝ infinitoꝝ in du^o tardi^o q̃z in.a. ⁊ sic in in/
finituz: ⁊ sic nõ ꝓcedunt argumẽta. Alit tamẽ
arguit ꝑ ꝓclonẽ istã tertiã. Ista vsq; in finẽ ho
re nulla q̃litas acqrit ad extre^m remissi^o. a. quia
tunc p^o ad id extre^m deueniet alteratio: g^o tota
ps remissa.a. terliabit ꝓtinue i ista hora ad sum
muz ⁊ ad g^m ad quẽ nunc to^m terliat in extremo
remissioꝝ ⁊ ꝓtinue erit eq̃lis alteratio: g^o tardi^o
⁊ tardi^o iduce g^o sũm^o. ꝓna sic arguit. Signet
eim instãs me^m isti^o hore gra ex^r: ⁊ seq^r q: tunc
erit vna quarta a sũma p̃cise: q: p p̃arguta i du
plo veloc^o pgrediet alteratio q̃z gradus sũm^o
⁊ in fine isti^o hore erit vna eius medietas sũma
p idẽ argu^m: g^o in fine habebit vna medietas tã
tam latitudinẽ sicut in instãti eius medio habe
bunt tres quarte: ⁊ eodẽ g^o tunc alterabit.a. si/
cut in instãti medio: g^o tunc tardi^o iduce gra^o
sũmus in.a. q̃z in istãti medio. ꝓna tz p octauã
ꝓclonẽ vt appet. Hec obstat q: in fine hore erit
alteratio p totã istã medietatẽ: ⁊ in instãti me^o
nõ erit alteratio nisi p vnã illaꝝ triuz quartaꝝ:
q: lz in instãti medio eẽt alteratio p totã partez
eius remissaz: nõ tñ tunc velocius inducet gra
dus sũmus in ipm q̃z nunc in instãti me^o i ipm
inducet: eo q: alteratio in ista parte rẽissa.a. nõ
teriata ad sũmuz nihil ad inductõz g^o sũmi. pfi
ciet: vel faciet sicut in p^o argumẽto de illis infi
nitis ẽ argutũ: g^o sequit q: in fine hore tardius
inducet g^o sũmus q̃z in istãti medio ciusdẽ ho/
re. ⁊ sic arguendũ ẽ q: sp in instãti posteriori tar
dius iducet g^o sũm^o q̃z in p̃ori: eo q: sp ps poste
rior erit mio: pte p̃rioꝝ remissa eq̃li latitudie di
sposita: g^o 2° ẽ falsa. ¶ Dno isto dẽ q: vnifor^r i/
ducet: ⁊ ad argu^m qñ arguit q: in fine hore tar/
dius inducet g^o sũmus q̃z in istãti medio: ne/
gat ꝓna q: lz in instanti medio erit tota ps eius
remissa maio: q̃z in fine: ⁊ eq̃li latitudie disposi
ta in istãti medio: tñ nõ erit tota ps remissa ei^o
vnifor: mit diffor: mis sicut est in fine: qõ sic de/
clarat. In istãti medio erit alteratio ad pun
ctũ medii ⁊ solũ p 2^m quartã totius vocãdo p
mã eius 4as q̃rtã intẽsissimã sicut pz ex p̃dictis
g^o vna eius medietas. s. rẽissio: tũc hẽbit eq̃lez
latitudinẽ sicut in p̃n^o. s. medietatẽ totius lati/
tudis: ⁊ tota ps remissa tunc hẽbit totã istã lati
tudinẽ vt p̃dicit: g^o quarta eius tunc erit dispo
sita medietate isti^o latitudis: ⁊ p ꝓs tota pars
remissa nõ erit vnifor^r diffor: mis: ⁊ ista alia ꝓ^o

allegata loquit vbi vtrũq; subiectũ ẽ vnifor: mi
ter diffor: me. s. eq̃li latitudine: ⁊ ita non ꝓcedit
arg^m. Sz si querat qualr g^o eq̃uelo^r inducet
g^o sũmus in fine hore ciusdẽ q: q i istãti medio dẽ
i istãti medio erit vna ei^o q̃rta vnifor^r diffor^m
ꝓriata ad sũmũ ꝓtinẽs medietatẽ tot^i latitudi
nis ⁊ i fine hore e^i vna medietas ei^o vni^r diffor^m
tota latitudine teriata ad sũmuz: ⁊ in istãti me
dio p totã istã quartã so^m erit alteratio equeue
lor sicut in fine erit p istã medietatẽ: g^o p qutuz
ꝓclonẽ tunc eq̃uelo^r inducet g^o sũmus i medie
tatẽ istã sicut in istãti medio p istã quartaz. si/
cut. n. medietas ẽ dupla ad quartã: ita latitu^o
qua medietas tẽ erit vnifor^r diffor: mis erit du^a
ad latitudinẽ extensaz p illã quartã. añs pz per
p̃dicta pp hoc q: tã medietas. a. in fine q̃z etiaz
quarta eius in istãti medio erũt vnifor^r diffor:
mes: q: sp qñ generat g^o alteratõis vnifor^r per
subiectũ aliqd manẽs in tota latitudine acqsita
erit vnifor^r diffor: mis sicut in postez arguetur:
vbi tanget qualr subiectũ põt vnifor^r diffor^r p
partialẽ generatõz alteratõis ⁊c. cũ g^o latitudo
in.a. medietate ⁊ ẽt latitudo in ista quarta sint
vnifor^r diffor: mes: quaꝝ extrẽis intẽsiori^b ad/
denk extrema intẽsiora latitudinũ i istãti me^o
⁊ in fine acqsitaꝝ: pz q: in fine ⁊ in nstanti me^o
erunt vnifor^r diffor: mes: qd fuit ꝓbandũ. ꝓna
p ꝓclonẽ quartã satis pz. cũ g^o in istãti medio
eq̃uelo^r induce^r g^o sũm^o in.a. sicut in ei^o quar/
tã ⁊c. sequit q: in istãti medio eq̃uelo^r inducet
g^o sũmus in.a. sicut in fine isti^o hore: ⁊ sic nõ p
cedit arg^m. ¶ Denes qd attẽdit inductio gra^o
sũmi in subiecto rarefacto vel maiorato põt du
bitari. ¶ Dnio nunqd attẽdat pences spatũ fixuz
illi subiecto maiorato corñdẽs vt si nunc fit to/
tũ pedale qd rarefiat: nũqd penes illud subie^m
p qd inducit attẽdat inductio: vl penes spaciũ
fixuz illi subiecto extra corñdẽs. Et arg^r q: nõ
attendat penes spaciũ fixũ. Sz ẽ p^o notãdũ
q: in ista materia, p eodẽ habẽda sunt: aliqd vni
for^r quo ad subiectũ rarefieri ⁊ quãlz partẽ isti^o
equalẽ equalr acqrere de quãtitate. Idẽ etiã ẽ
duo ineq̃lia eq̃uelo^r rarefieri: ⁊ ꝓpor^r sicut vnũ
ẽ alio maius ita velocius acqrere d̃ q̃ztitate. ra
refieri ãt vni^r fz tp̃s ẽ id subie^m i oi pte tpis eq̃li
equalẽ q̃ztitatẽ acqrere. Ex his ẽ manifestuz
q: si aliqd vnifor^r diffor: me rarefiat vnifor^r quo
ad subie^m aliꝝ motib^o deductis tpuz sp mane/
bit vni^r diffor: me: exquo elz oẽs ptes eq̃les eq̃lr
ꝓtinet de latitudine: ⁊ oẽs ptes nũc eq̃les semp
erũt eq̃les ol alio motu deducto: sc^r q: q̃lz pars
eq̃lis eq̃lr ꝓt^r ꝓtinebit de latitudie: ⁊ p ꝓs to^m
manebit vni^r diffor: me. Ex his hẽtur q: si fit
vnifor^r vnifor: me ⁊ alteratũ vno g^u vnifor^r ipm
manebit vni^r diffor^r si rarefiat vni^r quo ad sub
iectũ: q: si nõ rarefieret maneret vni^r diffor^r vt
p 2^m ꝓclonẽ tot^i satis pz: ⁊ p ꝓrimã notabili
tatẽ ista rarefactio nihil ad tot^i faciet diffor: mi
tatẽ: eo q: erit vnifor: mis quo ad subiec^m: g^o id
manebit vnifor: mit diffor^r. Istis suppositis a^r
ꝑ suo põnẽ ꝓmã. Sit eim. a. pedale vni^r diffor/
me terminatum ad sũmuz alteratuz vno gra/
du vnifor: mi quo possit fieri summum in ho/
ra ⁊ rarefiat ad duplũ i ista hora i q^a fiet sũmũ
gesẽte extremo remissioꝝ: q̃ rarefactio sit vni/

formis quo ad tẽps ⁊ etiã quo ad ptes subiecti: ⁊ fit. b. omnino sile. a. q̃litatiue ⁊ quãtitatiue. Et ponant oia de. b. sicut de. a. pter hoc q̃ non fit maior ratio. b. quo posito sequit q̃ equeuelo⁹ incipit gradus sũmus induci in. a. sicut in. b. vel velocius: eo q̃ subie⁹ eius incipit cẽ maius: ⁊ i b. ꝓtinue eq̃uelo⁹ inducet sicut extre⁹. a. mouebit localiter: eo q̃ p g⁹ sũmus. b. ptransibit pedale sicut p illud extre⁹. a. ⁊ in. a. ꝓtinue velocius ⁊ velocius inducet: eo q̃ q̃lz ps. a. ꝓti⁹ erit maior q̃z nũc: ⁊ ꝓtinue post quodlz instãs maior q̃z in isto instãti: ⁊ si subiectũ nũc staret nõ maiora tũ tunc ꝓtinue vniformiter: g⁹ nũc ꝓti⁹ veloci⁹ ⁊ velocius ⁊c. ⁊ p ꝓns nũc ꝓtinue veloci⁹ inducetur g⁹ sũm⁹ in. a. q̃z extre⁹ eius mouebit localiter: cũ g⁹ pũctus velocissime mot⁹. a. ptrãsibit in hora pedale: g⁹ iste gradus plus q̃z pedale in illa hora ptrãsibit: ⁊ spaciũ fixuz p q̃d distat ab extremo remissiori ẽ pedale solũ: g⁹ penes illud ñ hz velocitas inductõis attẽdi. Jõ forte dr̃ q̃ inductio gradus sũmi in. a. cõsideret gradui intẽsiori q̃z inductio g⁹ sũmi in. b. ⁊ ẽt q̃z mot⁹ extremi. a. attẽdẽdo inductõz penes spatiũ fixuz q̃: ipz spatiũ nõ erit sõ⁹ p vnũ pedale: eo q̃ erit motus retrogradus g⁹ sũmi in. a. sic q̃ alicui puncto spatij fixi p⁹ cõsideret gradus sũmus vel pũctus bis g⁹ sũmuz cui post gradus summus nõ cõsideret: ⁊ ita ꝓ̃us cõsideret fie q̃ p eandẽ partẽ istius fixi bis vel ter mouebit gradus sũmus. Contra illud arguit q̃: si sic: sit iste pũctus spatij fixi. c. cui p⁹ cõsideret pũct⁹ habẽs. f. g⁹ sũmuz: ⁊ post punctus hãs g⁹ rẽissuz cuz ad. c. punctũ deuenerit: ⁊ sit nunc grã exẽ instãs in quo pũctus terminãs partẽ sũmã est ad. c. punctũ: tunc ad oẽz pũctũ. a. vltra. c. erit gradus sũmus aliq̃z iste p rarefactõz ad. c. pũctũ deuenit: q̃: si nõ fit. d. iste g⁹ sũm⁹ ad quẽ nõ: ⁊ a⁹ q̃ sic: q̃: gradus sũm⁹. c. pũcto cõrespõdens equaliter distat a. d. sicut. d. ad. c. ⁊ ꝓti⁹ velocius accedet versus. d. q̃z. d. versus. c. g⁹ gradus sũm⁹ deuenit ad. d. aliq̃z. d. ad. c. ꝓna pz ⁊ maior nota ẽ: ⁊ maior: pz p hoc q̃: velocior erit mot⁹ isti⁹ gradus q̃z pũcti velocissi⁹ moti istius a quo puncto qlz punct⁹ intrisec⁹ tardi⁹ ꝓtinue mouebit. pz g⁹ oppo⁹ positõis. Et tũ hoc arg⁹ nõ videt formale. pz pp rarefactõz. a. ⁊ motuz punctoz: q̃: vt appet cũ aliq̃ cedẽte stat mot⁹ retrogradus. Jõ a⁹ sic ⁊ meli⁹. Si. a. nõ rarefieret: sino. d. punct⁹ p motũ localẽ equelo⁹ accederet ad. c. sicut nunc: tũc iste g⁹ sũmus velo⁹ inducet ⁊ fluceret versus. d. q̃z. d. versus. c. ⁊ distantia foret eq̃lis inter. d. ⁊. c. ⁊ iter g⁹ sũmũ ⁊ p ꝓns citius deueniret g⁹ sũmus ad. d. q̃z. d. ad. c. ⁊ nunc posita rarefactõe ad oẽm punctũ a. cõcito deueniet g⁹ sũmus sicut si nõ rarefieret vt ꝓstat: eo q̃ ad oẽm punctũ nũc erit eq̃lis alteratio sicut tũc eẽt: g⁹ nũc ad. d. citius deueniet g⁹ sũmus q̃z. d. ad. c. ꝓna pz ⁊ maior: sim l⁹ s. illa ꝓditõalis: q̃: veloci⁹ inducet gradus summus in. a. q̃z in pri⁹: ⁊ in pri⁹ equaliter inducet sicut extre⁹ mouebit: ⁊. d. punctus ⁊ qsq̃z alius intrinsecus multo tardi⁹ mouebit q̃z extremũ: g⁹ nũc veloci⁹ accederet gradus sũmus ad. d. q̃z. d. ad. c. ⁊ p ꝓns citius deueniret ad. d. q̃z. d. ad. c. vt pãrgutũ ẽ. Est ⁊ nũc ita cito sicut tẽ: ergo nũc citius iducet gradus sũmus ad. d. q̃z d. deueniet ad. c. ⁊ sic de oi alio pũcto spacij fixi est arguendũ: ⁊ de oi puncto sile pns: g⁹ sequit q̃ ad nullũ punctuz spatij fixi erit g⁹ sũmus cui postea punct⁹. a. hãs g⁹ remissũ cõsideret: iõ illa rõ ponẽs motũ retrogradũ nulla ẽ. 2⁹ ad pncipale arg⁹ sic: sed q̃ tardi⁹ inducet gradus sũmus in subie⁹ rarefactũ ⁊ motũ q̃z si staret oib⁹ alijs existibus parib⁹: q̃: ad oẽm punctũ. a. cõcito deueniet gradus sũm⁹ in cãu posito sicut si staret: ⁊ qlz punct⁹ isti⁹. a. incipit esse ppingor puncto terminãti spaciũ fixũ a quo incipit gradus sũmus fluere q̃z si. a. staret vt satis patz: eo q̃ quilz pũctus isti⁹. a. distãs ab isto extremo incipit accedere versus id extre⁹: g⁹ nunc incipit gradus sũm⁹ min⁹ de spacio fixo transire q̃z si subiectũ maneret nõ rarefactũ: ⁊ per ꝓns iuxta põnẽ tardius incipit gradus sũmus induci: cuius tamẽ oppo⁹ ab oibus ẽ ꝓcessuz. 3⁹ ꝗ posi tõem a⁹ sic: ex illa sequit q̃ inductio gradus sũmi ꝓtinue erit certe velor ⁊ vniformis: q̃ tamen nulli⁹ erit velocitatis. Ponat. n. q̃. a. sit vniformiter tertiatũ ad sũmuz ⁊ vt ꝓus alteratũ g⁹ quo fiat sũmuz in hora: ⁊ moueat quilz punct⁹ in. a. ꝓcise equeuelo⁹ p mo⁹ localẽ huic p rarefactõem versus extre⁹ spacij fixi: vbi in pri⁹ est gradus sũm⁹ sicut gradus sũmus inducet in. a. ⁊ maneat ꝓtinue q̃z tritatis sicut nunc ẽ: quo posito sed q̃ gradus sũm⁹ vniformiter inducet q̃. a. ẽ vniformiter diforme manens quãtitatiue ⁊c. Et q̃ nullius velocitatis erit inductio: arg⁹ sic. Sit. c. extre⁹ id spatij fixi: ⁊ sed q̃ illi extre⁹ huic pũcto gradus sũmus vel punct⁹ terminãs partẽ. a. fz se totã remissã ꝓtinue cõsideret: q̃ gradus sũmus ab oi pũcto. a. equaliter distat sicut iste punctus distat a. c. ⁊ gradus sũmus versus talẽ pũctuz. a. cõuer accedet sicut ille versus. c. g⁹ eq̃cito ad oẽm talẽ punctũ deuenit g⁹ sũmus sicut ille punct⁹ ad. c. sequit g⁹ q̃ semp cidẽ pũcto spatij fixi g⁹ sũmus cõsideret: g⁹ nihil de spacio fixo ptransibit: ⁊ p ꝓns illa inductio nullius erit velocitatis q̃d fuit pbaduz. Quare expõne sed q̃ ẽ ipossibile. Itẽ ex illa põne sequit q̃ inductio g⁹ sũmi ꝓti⁹ erit vni⁹ q̃ ꝓtinue erit velocior: ⁊ velocior. nã fit. a. vt ꝓus: cui⁹ qlz pũct⁹ icipiat moueri vt ꝓus ⁊ rẽittat qlz pũct⁹ motũ sũuz vni⁹ ad nõ g⁹ in hora data: tunc in instãti medio istius hore erit g⁹ sũmus ad pũctuz mediũ. a. ⁊ iste pũct⁹ medius. a. tunc distabit a. c. pũcto spacij fixi p vnã quartã semipedalis eo q̃ mediante motu quo icipit moueri deueniret ad. c. i isto instãti: q̃z nũc eius motus vni⁹ remittet ad subduplũ: g⁹ nũc in sergz⁹ minus trãsibit ille pũctus medius: ⁊ p ꝓns tres quartas semipedalis: sequit g⁹ q̃ tunc distabit iste g⁹ ⁊ pũct⁹ medius locius p q̃rtã semipedalis a. c. pũcto ⁊ i fine totius hore distabit g⁹ sũm⁹ ab illo extre⁹ c. p semipedale: q̃: tunc e⁹ ad extre⁹ remissius istius. a. q̃d i fine distabit ab extre⁹ spacij fixi. s. a. c. puncto p semipedale vt pz inducti: g⁹ i triplo plus d̃ spacio fixo ptrãsibit g⁹ sũmus i 2ª medietate q̃z in p⁹: ⁊ p ꝓns iuxta istã põnem gdui i triplo intẽsiori cõsideret inductio i sed̃a medietate q̃z in pma: g⁹ sequit ꝓclo. Itẽ si quilz pũctus a nõ g⁹ itẽdat motuz vni⁹ tardior ⁊ tardior erit inductio vt ꝓstat intuẽti: ⁊ ẽt multa alia icõueniẽtia sequunt illã positõz intuẽti. Sz fũdamẽtũ istius positionis est hoc ⁊ ẽ valde euidens. Capiat vnũ vni⁹ diforme vt ꝓus q̃d sit. a. ⁊ ꝓdẽ sed in p⁹ medietate illi⁹ hore i qua fiet sũmũ ad subduplũ ⁊ hoc vni⁹: ⁊ i 2⁹ medietate eiusdẽ hore rarefiat vni⁹ ad quãtitatẽ ꝓus habitã ⁊ gescat ꝓtinue extre⁹ remissius illius ⁊ capiat vnus pũctus qui ꝓtinue cõsideret gradui sũmo: quo posito sed q̃ iste pũctus ꝓtinue veloci⁹ mouebit in pma medietate isti⁹ hore q̃z in 2⁹. Sit enim. a. in pn⁹ bipedale grã exẽpli ⁊ sed q̃ in istãti medio et totũ pedale ad cui⁹ pũctuz mediũ tũc erit g⁹ sũmus: ⁊ p ꝓns ab isto tũc erũt tria semipedalia p trãsita: ⁊ in 2ª medietate istius iste pũctus solũ p trãsibit semipedale eo q̃ nullus erit mot⁹ retrogradus vt ꝓus argutũ ẽ. Et iste g⁹ ꝓti⁹ cõsideret illi pũto moto: iõ multo veloci⁹ mouebit g⁹ sũmus p iductõz i p⁹ medietate hore q̃z i 2ª. Sit g⁹. b. i pn⁹ equale. a. ꝓsimilit dispositum cũ. a. ⁊ ponãt oia de. b. pter minoratõz quãtitatis ⁊ sed q̃ p pmam medietatẽ pũctus sup. b. tardi⁹ mouebit pũcto moti sup. a. ⁊ illa pũcta mouebunt ꝓtinue equeuelocit cũ gradibus suis: g⁹ g⁹ sũ⁹ veloci⁹ iducet i pma medietate tpis i. a. q̃z in. b. ⁊. a. ꝓtinue erit min⁹. b. g⁹ penes subiectũ medii nõ attẽdit iductio sz solũ penes spaciũ fixũ.

2⁹ sic. ponat. a. rarefieri ad duplũ ⁊c. gescente extremo intẽsiori ⁊ fit. a. nũc grã argumẽti pedale ⁊ sequit q̃ g⁹ sũmus ductus i. a. fluet p bipedale eo q̃ nũc distat a pũcto ad quẽ erit i fine p bipedale ⁊ pũctus manẽs cũ g⁹ sũmo ptrãsibit bipedale ⁊ g⁹ sũmus equaliter cũ isto pũcto: g⁹ g⁹ sũmus ptrãsibit bipedale sz de spacio moto ñ ptrãsibit bipedale eo q̃ ps ptrãsita ⁊ sũ⁹ ꝓti⁹ maiorabunt: g⁹ d̃ spacio fixo bipedale ptrãsibit sic vez ẽ. sed g⁹ q̃ g⁹ i duo itẽsiori cõsideret induc⁹ g⁹ sũmi i. a. q̃z si staret q̃d nõ ẽ vez ponẽdo iductionẽ vel ci⁹ velocitatẽ attẽdi penes subiectuz motuz: sequit g⁹ q̃ attẽdit penes subiectũ fixũ sup q̃d mouet id subiectũ rarefactum. Pro istis g⁹ dr̃ negãdo põnẽ ponẽtẽ q̃ iductio attẽdit penes spaciũ fixũ. Ex 1ª clz sed q̃ mot⁹ localiter pediret velocitatẽ iductõis: ⁊ dr̃ q̃ velocitas iductõis g⁹ sũmi attẽdit penes subiectũ i q̃d inducit. Pro quo ẽ notãdũ q̃ subiecto aliquo rarefacto siue extre⁹ remissiori gescẽte siue intẽsiori: si p to⁹ rarefiat: ⁊ sit iductio g⁹ sũmi p illũ subiectũ ꝓsiderãdũ ẽ q̃z ta quãtitas acquiritur parti sũme postquã illa ẽ sũma. Et ꝓsiderãdum q̃ si illa ps eẽt ablata quãta quãtitas remanẽt i fine ⁊ penes illã q̃z tritatẽ residuã hz velocitas toti⁹ iductõis g⁹ sũmi attẽdi: vt si pedale rarefieret ad duplũ ita q̃ semipedal q̃z tritas acquirat pti sũme postquã illa ẽ sũma: tũc sequestrata illa quãtitate semipedali remaneret pedale ⁊ semipedale mõ penes quã quãtitatẽ to⁹ illa inductio i toto tpe attẽdet ita q̃ eidẽ g⁹ cõsideret i⁹ iductio quo gradu p pedale ⁊ semipedale nõ rarefacta g⁹ sũm⁹ iducet. ⁊ sic d̃ ꝓdẽ satõe seq̃strata quãtitate depdita i pte rẽissa ipsa exite rẽissa penes totã quãtitatẽ residuã to⁹ iductio g⁹ sũmi attẽdit vt si nũc totũ eẽt pedale cuius vna q̃rta depdere i pte rẽissa dũ fuerit p totũ rẽissa penes tres q̃rtas residuas to⁹ iducto attẽdit, vnde subiecto rarefacto i q̃d g⁹ sũmus inducitur duplet ẽ motus isti⁹ g⁹ sũmi. vnus ẽ mot⁹ eius. p/ prius et iste ẽ inductio gradus sũmi. ⁊ ali⁹ localiter quẽ hz a suo subiecto moto i q̃d inducit p quez trãsit de spacio fixo: sicut q̃ hõ mouet in naui mouẽdo p motũ ppriuz ptrãsit partes nauis: ⁊ p motũ nauis ptrãsit ptes aque. Et mouẽte naui versus cãdẽ differẽtiã põnis versus quã mouet hõ motu hui⁹ ppio: mot⁹ q̃ hõ acqrit de ptib⁹ aque ẽ velocior q̃z mo⁹ nauis vel q̃z mot⁹ ei⁹ ppri⁹. vbi vero ecõtrario mouet nauis in casu eidẽ situ aque cõsideret idem hõ. Et sic oio imaginãdũ ẽ de inductõe g⁹ sũmi ⁊ de toto motu locali eiusdẽ. Et t⁹ ad arg⁹ q̃d ẽ fũdamẽtũ eiusdẽ põnis dr̃ q̃ g⁹ sũm⁹ tardi⁹ cõtinue iducet in. a. q̃z i. b. ⁊ nec hec 2ª. g⁹ summ⁹ i vtroqz ꝓti⁹ cõsideret puncto moti i eo. ⁊ i⁹ punct⁹ i. a. ꝓti⁹ mouet q̃z pũct⁹ i. b. g⁹ veloci⁹ ꝓti⁹ iducet g⁹ sũ⁹ in a. q̃z i. b. Sz bñ sed q̃ mo⁹ localis illi⁹ g⁹ i. a. per primã medietatẽ isti⁹ tpis erit velocior motu locali g⁹ sũmi i. b. quo. s. trãsibit d̃ spacio fixo. inductio tũ g⁹ summi i. a. erit tardior q̃z i. b. eo q̃ a. sp erit min⁹. b. Et iõ ad arg⁹ p⁹ illo: uz dr̃ q̃ velo⁹ mouebit g⁹ sũm⁹ i medietate p⁹ isti⁹ tpis localiter q̃z i 2ª. s. acqrẽdo de spacio fixo. Sz inductio g⁹ sũmi i illis duab⁹ medietatib⁹ tpis cidẽ gradui i. a. cõsideret sicut postmoduz arguet.

Pro 2⁹ arg⁹ dr̃ q̃ g⁹ summ⁹ fluẽs i. a. p mo⁹ localẽ pertrãsibit biped ale. b⁹ tũ nõ erit p mo⁹ ei⁹ ppriuz. s. p ei⁹ iductõz i. a. fz p mo⁹ cõposituz ex motu ei⁹ ppio ⁊ motu priuz ipsi⁹. a. que mouebunt localiter p rarefactõz: ⁊ sic nõ ẽ verum iductionẽ penes spaciuz fixũ ⁊c. attẽdi: iõ dr̃ vt pri⁹ q̃ attẽdit penes subiectuz i q̃d inducit. Cõtra quã põnẽ arg⁹ probãdo q̃. a. erit sũmuz aliq̃z ipsuz erit sũ⁹. Sit. n. a. vnuz q̃z tuz q̃d rarefiat ad duplũz i hora i qua fiet sũmuz vni⁹ fm tpis ⁊ fm subiectum. ⁊ sit in pri⁹ vni⁹ diforme terminatuz ad sũmuz: ⁊ quiescat extremũ rẽissi⁹ ꝓti⁹. Isto posito sequit q̃ g⁹ sũmus cõtinue velo⁹ inducet in. a. ⁊ precise per tãtuz subiectũ inducet quãtuz ẽ spacuz fixuz iter i⁹ extre⁹ intensius ⁊ extre⁹ remissi⁹ quiescẽs: q̃: ⁊ si pars pertrãsita sũma in infinituz rarefieret nõ diceremus illum g⁹ iduci p ifi⁹ nec velocitatẽ illi⁹ inductõis gradui infinito correspõdere: sed soluz penes illud attẽdet q̃d subiectuz ẽ antẽ q̃z per ipsuz gradus sũmus sit inductus: ⁊ per tantuz subiectuz induceet deducta rarefactõe: g⁹ eidẽz gradui correspõdebit inductio cui in principio ante rarefactionez cõsidisset. vel si gradui intẽsiori correspõdebit sequit cõclusio illa deducta: q̃: tunc ille gradus ante finẽ hore deueniret per totuz. a. q̃: nõ erit motus retrogradus per casuz: ⁊ p casuz nõ ante finẽ erit sũmuz: ergo erit sũmuz aliquaz erit sũmuz. sequit ergo illa cõclo: vel sequtur hec cõclo q̃ eidẽ gradui cõsideret. a. rarefactio ⁊ ipso nõ rarefacto gradus sũmi iductio vt prius argutuz est. Item sequit q̃ spacia fixa correspõdẽtia. a. b. nunc sunt equalia ⁊ cõtinue erunt equalia ⁊ per motus lequeueloces in eodẽ tẽpore ptrãsibũtur. Sit. n. b. equale. a. quãtitative ⁊ q̃litatiue q̃d i eodẽ tẽpore rarefiat vniformiter fm tempus ⁊ fz subiectuz ad suuz sẽrqualteruz; quo posito sequit q̃ gradus sũm⁹ ꝓtinue

velo⁹ inducē̃ i.a. q̃z i.b. q: alterē̃ .b. p̃cise eo/
dē̃ g^u quo.a. tũc vltra se^r q⁹ mot⁹ illi⁹ g^a iducti i
a. cõti^c erit velocio: q̃z mot⁹ isti⁹ g^a iducti in.b.
⁊ in nulla ꝓpo:^r velocio: vel tardio: icipit mot⁹
isti⁹ g^a cē q̃z si.a. nõ rarefieret: ⁊ tũc ēt de.b. eo
q⁹ i n^a ꝓpo:^r icipiũt pũcta coꝫ cē̃ ꝓpinqora ex/
tremo spaciꝫ firi q̃z si nõ rarefierēt: ⁊ cadē̃ rõe e^t
mot⁹ tardio: i nullo istãti vel velocio: in a^a pro/
portõe q̃z si starēt ꝓtũc. Sz quocũq; istãti da/
to i certa ꝓpo:^r fo:et mot⁹ isti⁹ g^a i.a. velocio: i
ptrãsitõe spaciꝫ firi q̃z mo^a g^a iducti i.b. ig^r se^r
q⁹ mot⁹ g^a sũmi i.a. cõti^c erit velocio: ptrãsitio
spaciꝫ firi q̃z mot⁹ g^a iducti i.b. ⁊ spacia fixa sũt
eq̃lia ⁊ tũ eq̃cito ptrãsienē vt pz intuẽti. Item
Ꝫ hãc põnez sũt argumẽta facta pro fundamen
to põnis ꝑcedẽtis: ⁊ alia que postmodũ reducē̃/
tur: nõ ꝑcedenda ē positio ⁊ negãde sũt ꝑclones
reducte: ⁊ dicit q⁹ p multo maꝫ subiectũ iduce
tur g^a sũmus q̃z ē spaciũ fixũ. dicit ēim q⁹ infi^e
tarde icipit moueri localr sup spaciũ fixũ q: cũ
fuerit q̃rta toci⁹ spaciꝫ ptrãsita e^t g^a sũmus idu
ctus p medietatē toti⁹.a.p rarefactõz ⁊ motuz
localē ptiũ remissaz illi⁹.a. nullus tñ e^t motus
retrog^a isti⁹ gradus vt p:ius ē argutũ: vt capto
vno subiecto pedali moto localr sine rarefactõe
cuius quilz pũctus i duplo tardius moueretē̃ q̃z
gradus sũm⁹ inducerē̃: gradus sũm⁹ ō spacio
fixo solũ ptrãsiret semipedale ⁊ inducerē̃ p pe
dale p obuiatõz ptiũ remissaz ad diuersas par
tes firi spaciꝫ vt ſatis pz: ⁊ sic soluit 2^a ꝓ q̃ ōpē̃
det sup hoc q: i nulla ꝓpo:tõe tardius icipit ille
gradus acqrere de spacio fixo q̃z si nõ rarefie/
ret: ſz id ē falsuz: i infinitũ eiz tardius icipit acq
rere de tali spacio q̃z si staret. hoc sic a^r. Sit eiz
gradus sũm⁹ sic defluēs. c. ⁊ sit gr^a exẽpli totũ
spaciũ octo pedaliũ. s. fixũ: arguit q⁹ i p^o pte, p/
portionali illius hore ꝓputãdo ptes mio:es ver
sus hoc instãs. c. ptrãsibit pmã ptem ꝓpo:tõa
lem ⁊ sẽcũdam: ⁊ in 2ª parte tertiam ⁊ quartã: ⁊
sic in infinitum: ⁊ per ꝓsequẽs gradui in duplo
intẽsio: cõsidebit finis mo^a i p:ia pte ꝓportio
nali hore q̃z i 2^a: ⁊ ita ō alys q: sit. d. illō spaciũ
fixũ ⁊ sit extre^m cui cõsidet i p:in^o extre^m itẽsi⁹
a. ⁊ arguit sic. In p^a medietate illius hore erit
medietas. a. sũma. cũ g^o to^m. a. tũc erit. xij. pe/
dũ: se^r q⁹ sex pedalia isti⁹ tũc erũt sũma ⁊. iiij. pe
dalia illi⁹ medietatis tũc erũt vltra. c. g^o de. d.
erit so^m. b. pedale ptrãsitũ qō ē totũ pter p^as ptẽ
ꝓportionalẽ ⁊ secũdã: ⁊ i tota hora erit totũ. d.
ptrãsitũ: g^o. vi. pedalia illi⁹ erũt ptrãsita i p^a pte
ꝓportionali hore q̃ ꝓstituũt p:iaz ptẽ ꝓportõa/
bilẽ ⁊ 2as. Silr i p:ia quarta illi⁹ hore erit q̃rta. a.
ptrãsita ⁊ sũma. cũ g^o totũ. a. tũc erit. x. pedalia
g^o tũc erũt bipedale ⁊ semipedale ipsius. a. sum
ma: ⁊ tunc erit bipedale vltra. c. g^o ō. d. tũc erit
solũ semipedale ptrãsitũ a. c. p:ia tz ⁊ in fine 2^e
ptis ꝓportionalis hore erit bipedalē de. d. ptrã
sitũ. g^o in 2ª pte ꝓportionali hore. c. ptransibit
solũ pedale ⁊ semipedale de. d. q̃ ꝓstituũt tertiã
ptẽ ꝓportionalẽ ⁊ quartã silr i octaua hore per
trãsiet octaua ps totius. a. que tũc erit sũma: ⁊
erit solũ pedalis quãtitatis ⁊ octaua pedis ⁊ vl/
tra. c. erit pedalis tũc de. d. g^o soluz octaua pe/
dis erit ptrãsita de. d. ⁊ in fine 3^e ptis ꝓportio
nalis hore e^t semipedale ptransitũ de. d. p mo/
tũ. c. g^o in 3ª pte ꝓportionali hore trãsibit. e. ō
d. tres octauas vni⁹ pedis q̃ qntã ⁊ sextã ptẽ ꝓ
portõalẽ ꝓponũt vt pz calculãti. Et sic arguen
dũ ē ō oib⁹ ptib⁹ ꝓportõabilib⁹ hore q⁹ vlr i oi
pte ꝓportionali isti⁹ hore i triplo pl⁹ ptrãsibit ō
d. q̃z i toto tpe ꝑcedẽti vt ſatis apparere poterit
intuẽti. Sz Ꝑistã nisionẽ ar^r sic. Si nũc infi^e
tarde icipit. c. acqrere de. d. vel moueri localē
cũ rarefactõe que vniformis erit ⁊. c. ꝓt^c teria/
bit ptẽ fm se totã remissaz: se^r q⁹ qua rõne nũc i
finite tarde incipit moueri localr qō ꝓt^c ita fa/
cict: ⁊ p 2ª nihil trãsibit. ꝓ: o isto dz negando
ꝓiaz eo q⁹ nũquã ifinitũ tardi⁹ incipit cē motus
c. mſi qñ extre^m itẽsi⁹ subiecti equ^r cũ isto g^u in
cipit moueri ab eodẽ g^u. Et ita ē i oi casu vbi sub
iectuz in eodẽ tpe i quo fiet sũmũ vnifo:^r rare/
fiet ad duplũ, vbi tñ nõ rarefiet ad duplũ: ſz ad
min⁹ q̃z ad duplũ qesẽte cõti^c extrẽo remissio/
ri solũ finite tarde incipit g^a sũm⁹ acqrere ō spa
cio fixo eo q⁹ i certa ꝓpo:tõe icipit talis gra^o ve
loci⁹ acquirere ō subiecto moto q̃z aliquis pun
ct⁹ isti⁹ de spacio fixo. Silr vbi rarefit vltra du
plũ 2^e. p magnũ tps ferē̃ vltra extre^m spaciꝫ fi/
ri cui nũc cõsidet pp velocitatē mot⁹ pũcti vſ/
qz. s. ad id istãs a quo vſqz i finē isti⁹ tẽporis in
quo totũ fiet sũmũ ipsũ subiectũ maio:abit ad
duplũ ēt ſisto istãti ifinite tarde icipiet mouere
localr. ecõuerso versus aliud extre^m spaciꝫ fixi.
vũ si nõ ferē̃ vltra id extremũ spaciꝫ cõsidens
gradui sũmo p totũ illud tps vſqz ad id instans
a quo rarefiet ad duplũ ifinite tarde moueretē̃ lo
calē vt pz calculãti. Itẽ ex ista põne se^r q⁹ in/
finitũ tarde ꝓt^c erit mot⁹ local^r g^a sũmi quo in
hora spaciũ pedale erit ptrãsituz nulla pte illi⁹
pedalis subito ptrãsita. Silr eidẽ puncto spaciꝫ
fixi cõti^c cõsidebit. c. gra^o qui aliq̃n per pedale
distabit a pũcto a quo icipit moueri vel cui cõti
nue cõsidebit: posito q⁹. a. sit vni^r diffo:^r termi
natũ ad sũmuz vt p:ius: ⁊ alteratũ g^u vnifoimi
quo fiat sũmuz i hora ⁊ rarefiat extre^o itensio:i
moto: ⁊ quiescẽte extre^o rẽissio:i ita q⁹ semp per
ptẽ fz se totã rẽissaz ipsi⁹. a. quocũq; instãti da
to rarefiat tali g^u quo possit maio:ari ad duplũ
ab isto istãti vſqz i finẽ hore: ⁊ icipiat nũc tali g^u
quo posset rarefieri ad duplũ in hora equaliter
⁊ fiat rarefactio vnifoimis fm subiectũ. Tunc
p respõsionẽ dataz pro quolibz istãti infinite
tarde mouebit gradus sũm⁹ localr super spaci/
um fixũ eo q⁹ p quolibz istãti teriabit ptẽ q̃ ab
isto istãti vſqz ad finẽ hore rarefiet ad duplũ me
diãte g^a quo ꝓtunc rarefiet: g^o per respõsionez
datã p quolz istãti in ifinitũ tarde mouebit g^a
sũmus local^r. Itẽ extremũ intẽsius ptis alte
rande p quolz istãti eq̃uelocit mouebit ad g^a
sũmos inducẽdos eo q⁹ ab isto instãti vſqz in fi
nẽ totũ rarefiet ad duplũ qesẽte extre^o remis/
sio:i: g^o extre^m intẽsius tñ ptransibit quãtũ iste
gradus si ꝓtinue maneret talis g^a motus: q: tñ
sicut ꝓtũc erit tota ps. a. remissa: sequit g^o q⁹ i
finite tarde ꝓtinue erit motus localis g^o sũm. ⁊
q⁹ pertransibit pedale satis paret q: nũc distat
ab extremo remissio:i per pedale ⁊ i fine erit ad
extremũ remissi⁹. ⁊ q⁹ nullã ptẽ. a. subito ptrãsi
bit n^c spaciꝫ fixi a^r sic. Sit. b. tñ sicut erit. a. in
fine ⁊ cõsilr dispositũ sicut nũc est. a. ⁊ altere/

tur eodẽ gradu quo. a. erit maneat tñ i q̃z titate
cõti^c. quo posito sequit q⁹ ad pũcta cõrespõdẽ/
tia. a. b. cõtinue erit g^a sũmus: ⁊ per ꝓiis ps al/
terãda. a. b. cõti^c erit maio: pte alterãda. a. eo q⁹
b. ꝓt^c erit maꝫ⁹. a. ⁊ cõsilr dispositũ cũ. a. g^o g^a
sũm⁹ i. b. ꝓt^c pl⁹ distabit ab extre^o rẽissio:i q̃z
sũm⁹ in. a. ab extre^o suo rẽissio:i. cuz g^o nullam
ptẽ. b. subito ptrãsibit nec aliquã ptẽ spaciꝫ firi
cõsidẽtẽ iph. sequit q⁹ g^a sũm⁹ nõ ptrãsibit ali/
quã ptẽ spaciꝫ cõsidẽtis. a. subito g^o se^r 2° ⁊ 3^a q̃
pz in codẽ casu q: infinitũ tardi⁹ erit mot⁹: ⁊ ci/
dem pũcto cõsidebit: ⁊ aliq̃n erit gradus sũm⁹
ad extre^m remissi⁹ qō distat a pũcto nũc cõsi/
dẽte gradui sũmo p pedale: iõ sequit vtraq; cõ
clusio. Itẽ sequit q⁹. a. nõ distabit ab extrẽo
cõsidẽte remotio:i extre^o p semipedale ⁊ q̃rtaz
pedalis ⁊ sic in infinitũ q: sic erit de. b. ⁊ i. a. ꝓt^c
erit distantia mino: q̃z in. b. p ꝑparguta: g^o 2^e. ⁊
tñ cõti^c p pedale distabit: iõ dicit q⁹ totũ illō pe
dale qō ē spaciũ fixũ subito ptrãsibit. Et qñ po^r
q⁹. b. sit tñ sicut erit. a. in fine ⁊ cõsilr dispositũ
sicut nũc ē. a. dicit q⁹ hoc ē ipossibile eo q⁹. a. ra
refiet in ifinitũ. ipossibile eim ē infinituz cē vni^r
diffo:me aliqua lati^c: g^o cãus ē impossibilis. ⁊ si
milit. a. nõ poterit manere in fine q: tũc nullus
pũct⁹ isti⁹ alicui fo:et alicubi fo:et nec aliq̃ ps
ꝓportõalis cõputãdo ptes mio:es versus extre
mũ remissi⁹. vel põt dici, q⁹ iste g^a sũm⁹ nũq̃ p/
trãsibit hoc pedale fixũ eo q⁹ totũ nũquã erit sũ
muz 2^e. Ubicũq; sit subiectũ aliqō vni^r dif/
fo:me teriatũ ad sũmũ alteratũ g^u aliquo qō su
biectũ sit vnifo:mit diffo:me vel latitudine ra/
refiat in nulla ꝓpo:^r veloci⁹ iducit g^a sũm⁹ vel
icipit induci q̃z si subiectũ illō nõ rarefieret: q:
si sic sit. a. vnũ tale fz se totũ remissuz terminatũ
ad sũmũ 2^e. Et a^r^c. veloci⁹ inducit g^a sũm⁹ i oē
maius ⁊ ꝓsilr dispositũ cum eo q̃z nũc inducit
in. a. vel icipit induci: ſz i infinitũ modicũ velo⁹
ꝑcise inducē̃ g^o sũmus in aliqō maius. a. ⁊ ꝓsi/
militer cũ eo dispositũ mediãte illa alteratione
q̃z in. a. si staret: igit in nulla ꝓportione veloci/
us in. a. 2^e. mio: pz: q: ifinitũ modice min⁹ ē. a.
aliquo illoꝫ mio:: Et a^or sic a^r. Si nõ i qualz ma
ius. a. veloci⁹ sit illō. c. ō. p tps erit maio:is q̃z
titatis q̃z. a. vt notũ ē: ⁊ ad oia pũcta. a. c. cõsi/
dẽtia equecito deueniet g^a sũmus: g^o p magnũ
tempus veloci⁹ inducē̃ gradus sũmus in. c. q̃z
in. a. q: per maius subiectũ inducē̃ i. c. q̃z in. a.
aliis pz q: oia pũcta. a. c. cõsidẽtia equalit di/
stãt a sũmo: ⁊ alteratões erunt in. a. c. oio eq̃les
⁊ sicut a^r de. c. ita de quocunq; alio maio:i. a.
⁊ ꝓsilr dispositũ cũ eo ē arguẽdũ qō i qōlz. s. il
loꝫ p magnũ tps veloci⁹ inducē̃ gra^a sũmus q̃z
i. a. Cõsilr a^r: si vna ps. a. sit sum^a ⁊ reliq̃ remis/
sa: q: sicut pri⁹ argutũ ē de toto. a. q⁹ i ipsũ tunc
tardi⁹ inducē̃ gradus sũm⁹ q̃z i aliqō maꝫ⁹ 2^e.
Si rarefiat ita arguẽdũ ē de pte ista fm se totaz
remissa q⁹ in codẽ pte tardi⁹ inducē̃ q̃z i aliqō
maius illa pte cõsimilr cũ ista parte dispositũ.
pz g^o id probandũ q⁹ tanquã regula obseruet.

Si aliqō subiectũ vnifo:mit diffo:me termi/
natuz ad sũmũ alteratũ vno gradu vbi rarefiat
vnifo:miter fm tẽpus ⁊ fm subiectuz inductio
gradus sũmi vnifo:^r intẽdet. hoc sic, pbat. Sit
a. diffo:^r teriatũ ad sũmũ vt ponit in aũte. ⁊ sit
b. ꝓsilr dispositũ q̃litatiue ⁊ q̃z titatiue cum. a.
alteratũ eo g^u quo. a. nõ tñ rarefiat. b. tũc ꝓpo:
tionabilit sicut quãtitas ipius. a. c^t maio: ita in
ductio erit velocio:: ſz quãtitas vnifoimit ma/
io:aē: g^o iductio vni^r intẽdet. 2° postea arguē̃
⁊ maio: pbat: q: ꝓportio^r sicut. a. ē maius. b.
ita velocius inducē̃ g^a sũmus in. a. q̃z in. b. ⁊ in
b. ꝓtinue ita velocit inducē̃ g^a sũm⁹ sicut i p^no
icipit induci ⁊. a. ē tante quãtitatis sicut ꝓtinue
erit. b. ꝑcise: g^o, ꝓportiona^r sicut. a. erit maꝫ⁹ q̃z
nũc ē ita velocius inducē̃ g^a sũmus i. a. q̃z nũc.
2^a pz aiis, pbat. s. q: ꝓportio^r sicut. a. e^t maius
b. ita velocius inducē̃ g^a sũmus in. a. q̃z i. b. q:
ꝓportionalr sicut ps alterãda ipius. a. c^t a^or pte
alterãda. b. ita veloci⁹ inducē̃ g^a sũmus i. a. q̃z
i. b. ⁊ ꝓpo:^r sicut ps alteranda ipsi⁹. a. e^t a^or pte
alterãda. b. ita. a. c^t totũ maius toto. b. g^o, ꝓpo:
tionabilr sicut. a. erit maius. b. ita veloci⁹ indu
cē̃ g^a sũmus in. a. q̃z in. b. 2° nota ē ⁊ maio: pz
p ꝑparguta ⁊ mio: pz q: ptes cõsidẽtes. a. ⁊. b.
eq̃cito forẽt sũme q: equalr distãt a sũmo ⁊ eq̃/
lis fiet alteratio ad isti⁹ pũctũ: g^o tãta ꝓtinue e^t
ꝓportio. a. ad ptẽ alterãdã ptẽ suaz sicut. b. ad
partẽ suaz alterãdaz: ergo permutatiz sicut. a.
b. ita pars alterãda. a. ad partẽ alterãdã. b. g^o
cõclo vera. ꝓbat nũc 2ª prima que sic a^r: vel
ē iduc^a tãta sicut quãtitas vl' maio: vel b^or. Si
sit tãta sicut quãtitas: ⁊ proportõabiliter sicut
quãtitas fiet maio: ita iductio fiet velocio:: g^o
quãtitas ⁊ iductio cõti^c erũt equales. 2° pz eo
q⁹ tñ cõti^c acquirē̃ iductõi sicut q̃z titati pp. h^o
q⁹ si equalib⁹ equalia addãtur relicta sit eq̃lia:
g^o eũ quãtitas vni^r maio:ē̃: iductio vni^r maio/
rabit: q: eque^r cũ quãtitate. Si vero inductõ sit
mino: q̃z quãtitas ⁊ eque ꝓpo:^r augmẽtē̃: seq^r
q⁹ ꝓportõabilr sicut iductio ē mio: quãtitate ita
min⁹ cõti^c acquirē̃ ō iductõe q̃z ō quãtitate: g^o
si quãtitas vni^r maio:ē̃: iductio ēt vni^r. Si idu
ctio erit maio: q̃z quãtitas: g^o i ista ꝓpo:^r plus
acqrit ō iductõe q̃z ō quãtitate. 2° pz q: si inequ
lia eque ꝓpo:^r augmẽtē̃: se^r q⁹ sicut vnuz ē alio
maius ita ꝓportõabiliter cõti^c plus acquiretur
maio:i q̃z mio:i vt pz. seq^r g^o q⁹ si inductio eque
proportõabilr maio:ē̃ cũ quãtitate ⁊ quãtitas
vnifo:mit maio:abit q⁹ iductio vnifo:^r intẽdet
qō fuit, pbãdũ. Qō tñ illa sit falsa ar^r sic. Inten
sio inductionis gradus sũmi in. a. sup. a induc
tionẽ in. b. cõsequit acquisitõz ꝓportõis. a. su
pra. b. q: ꝓpo:^r sicut quãtitas se hẽbit ad quãti
tatẽ. b. sic iductio g^a sũm⁹ i. a. se hẽbit ad indu
ctionẽ gradus sũmi in. b. vt ſatis cõstat ex predi
ctis. ⁊ sicut nũc inter quãtitates ē ꝓpo:^o eq̃lita/
tis ita inter illas iductões est ꝓpo:^o eq̃litatis: g^o
vna velocitas acqsitõis ꝓpo:^tio quãtitatis vl' in
ductõis ꝓse^r aliã. cum g^o tardi⁹ ⁊ tardi⁹ conti/
nue maio:abit ꝓpo:^o quãtitatis. a. sup. a. b. seq^r
tur q⁹ tardi⁹ ⁊ tardius iductio intẽdet. ⁊ q⁹ ꝓt^c
tardius ⁊ tardi⁹ maio:abit ꝓpo:^o. a. supra. b.
a^r q: ꝓtinue. a. vni^r acquirit quãtitatē̃ stãte. b.
g^o vnifo:mit maio:abit excessus. a. sup. a. b. ⁊ p
ꝓiis tardius ⁊ tardi⁹ maio:abit ꝓpo:tio. a. supra
b. sequit istam ꝓclusionez principalem ē falsaz.

ꝓ: o isto dicit ꝑcedẽdo ꝓclusiõz q⁹. s. vnuer
saliter subiecto tali vni^r rarefacto fm subiectũ
⁊ fm tempus vnifo:miter intendetur inductio

vt p:obat argumẽtũ. Itẽ cõcedit q̃ ín nullo
instãti in aliqua ꝓportõe erit talis iductio velo
cio: q̃z si tunc staret: ⁊ ad argumẽtũ i opppo^m in
tẽtio inductõis ꝛc. ꝓse^r acqsitõz ꝓportõis. a. su
p:a. b. negat: imo qñ a^r sicut quãtitas. a. ad quã
titatẽ. b. ita iductio g^o sũmi i. a. ad iductõz g^o sũ
mi in. b. ꝓtinue se bẽbit: g^o ad acqsitõz vni^r: se^r
acquisitõ alteri^r: negat ꝓia: imo ꝓcedit q̃ acq
sitio ꝓportionis iductõis ad iductõz cõsequit
acqsitõz ꝓportõis quãtitatis sup:a quãtitatez
⁊ illõ bene se^r ex p̃missis: et iõ tardius ⁊ tardi^r
ꝓtinue maio:abit ꝓportio iductõis ad iductõz:
ex quo tñ nõ sequit iductõz tardius ĩtẽdi: quia
quãtitas. a. vni^r maio:abit ⁊ ꝓpo:no quãtitatz
ad quantitatẽ tardius ⁊ tardi^r maio:abit. Silr
ẽ de intẽtione iductõis sicut de acqsitõe quãti
tatis sup:a quãtitatẽ vt ꝓbatũ ẽ: iõ non ꝓcedit
argumẽtũ. Ex isto sequit q̃ ꝓtinue inducet ve/
locius g^o sũmus i. b. q̃z in. a. ⁊ tñ p magnũ tps
tardius. Sint enim. a. ⁊. b. vniformit diffo:mia
eadẽ latitudine teriata ad g^m sũmũ alterata ali/
quo g^u quo fiet sũma i ho:a ⁊ rarefiat vniformit
ad duplũ tã fm tps q̃z fm subiectũ: ⁊ ꝛcipiat. b.
rarefieri i codẽ g^u quo. a. ⁊ rarefiat. b. so^m p ptẽ
fz se totã rẽissaz equalr acgrẽdo q̃z titatez sicut
a. tunc erquo. b. ꝓt^r p partẽ mio:ẽ ⁊ mio:ẽ rare
fiet acquirẽdo equalr quãtitatẽ cũ. a. sequit q̃
gradus rarefactõis in. b. ꝓtinue erit velocio: g^u
rarefactõis in. a. g^o ps alterãda i. b. ꝓtinue erit
maio: pte alterãda in. a. Aliter ꝓbo q̃ ps altẽ/
rãda in. b. ꝓtinue e^t maio: pte alterãda i. a. quia
a. ⁊. b. ꝓtinue erũt equales: ⁊ cõtinue erit maio:
ꝓportõ. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã
alterãdaz: g^o ps alterãda in. b. ꝓt^r e^t a^or pte al/
teran^a i. a. q: a. ⁊. b. ꝓt^r erũt eq̃les: ⁊ ꝓt^r e^t a^or
ꝓportio. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã
alterãdãz: g^o ps alterãda in. b. ꝓt^r e^t a^or pte al/
teran^a i. a. q: a. ⁊. b. ꝓt^r erũt eq̃les: ⁊ ꝓt^r e^t a^or
ꝓportio. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã
alterãdãz: g^o ps alterãda in. b. ꝓt^r e^t a^or pte al/
teran^a i. a. q: a. ⁊. b. ꝓt^r erũt eq̃les: ⁊ ꝓt^r e^t a^or
ꝓportio. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã
alterãdãz: g^o ps alterãda in. b. ꝓt^r e^t a^or pte al/
teran^a i. a. q: a. ⁊. b. ꝓt^r erũt eq̃les: ⁊ ꝓt^r e^t a^or
ꝓportio. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã
alterãdãz: g^o ps alterãda in. b. ꝓt^r e^t a^or pte al/
teran^a i. a. q: a. ⁊. b. ꝓt^r erũt eq̃les: ⁊ ꝓt^r e^t a^or
ꝓportio. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã
alterãdãz: g^o ps alterãda in. b. ꝓtinue erit maio:
quãtitatis q̃z ps alteranda in. a. ꝓbo ꝓiaz.
olium duoꝝ equaliũ ad z^m e adẽ ẽ ꝓportio: sz. a.
⁊. b. ꝓtinue erũt equales: g^o tanta ꝓt^r e^t ꝓpor/
tio. b. ad partẽ alterãdã. a. sicut. a. ad eãdẽ ptẽ.
cũ g^o maio:e^t ꝓportõ. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z
b. ad suã. Et si aliq̃d i ꝓpo:^r maioris eq̃litatis se
hẽat ad aliq̃ duo ad min^o bz ꝓportõz maio:em
g^o ps alterãda. a. ꝓt^r e^t b^or pte alterãda. b. g^o ꝛ^a
fuit bona. Et ꝓbo ꝓiaz. s. q̃ ꝓt^r est a^or ꝓpo:^o. a.
ad ptẽ alterãdã q̃z. b. ad ptẽ suã. Illã. a. rarefie
ret fm se to^m ⁊. b. nõ rarefieret nisi fm partẽ re
missaz: g^o a^or e^t ꝓpo^o. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z
b. ad suã. ꝛ^a tz q: si. b. rarefieret to^m tunc foret
eq̃lis ꝓpo:^o. a. ad ptẽ suã remissaz sicut ẽ. b. ad
ptẽ suã rẽissaz. Sz nũc ps rẽissa. b. ẽ maioris q̃z
titatis q̃z tũc cẽt q: nũc acqret pl^o q̃z t^r acqreret
co q̃ nũc acqret sicut to^m. b. tũc acqreret ⁊ tunc
to^m. b. pl^o acqret q̃z sua ps remissa: g^o ps rẽissa
b. nũc ꝓt^r pl^o acqret q̃z si. b. rarefieret p to^m si/
cut ⁊. a. ⁊ p ꝓñs nũc erit cõt^r maioris q̃z titatis
q̃z tũc cẽt ⁊. b. eq̃lis quãtitatis sicut tũc cẽt: g^o
nũc erit mio: ꝓpo:^o. b. ad ptẽ suã alterãdaz q̃z
tũc cẽt: ⁊ tũc cẽt rãta ꝓpo:^o. b. ad ptẽ suã remis/
sam sicut. a. ad ptẽ suã rẽissaz: g^o nũc ꝓt^r e^t ma
io: ꝓpo:^o. a. ad ptẽ suã alterãdã q̃z. b. ad ptem
suam alterãdã: q̃d fuit ꝓbãdũ: g^o ps alterãda
b. continue e^t maio: q̃z pars alterãda. a. ⁊ rare/
factio manebit continue vniformis fz subiectũ
s. fz ptẽ. b. fz se totã remissaz: ⁊ per ꝓsequẽs q̃
tota ps fm se totã remissã ꝓtinue manebit vni^r
diffo:mis quo posito imaginemur q̃ totũ i. b.
ꝓncipio sit vni^r raꝛ: sicut si nõ cẽt aliq̃d rarum
vni^r q̃d ꝓtinue fm subiectũ vno g^u rarefiat siue i
tendat rarefactio siue nõ siue maneat nec intẽta
nec remissa: quelz ps isti^o equalẽ quãtitatẽ acq
ret sicut ps sibi equalis vt satis pz. Si g^o in ꝓn^o
sit vniformiter diffo:me q̃lificatũ calitate vl^r fri
giditate vel de aliꝭ ꝓm ꝓtinue vni^r diffo:me p
manebit: ꝓia nota ẽ intuenti: tũc vltra ps fm se
totã remissaz istius. b. ꝓtinue manebit vni^r dif/
formis ꝓsimilr dispositã cũ pte alteranda. a. ⁊
ps remissa. b. ꝓtinue erit maio: pte remissa. a.
co q̃ ꝓtinue velocio:i gradu rarefiet: g^o ꝓtinue
velocius iducet g^o sũmus in. b. q̃z i. a. ⁊ tñ p cer
tũ tps tardi^o: ⁊ ci^o ꝓba^o ẽ hec. Capiat istãs me
dũ toti^o hoꝛe tunc i isto istanti e^t vtrunq̃z i serq
altero maius q̃z iam ẽ: ponat g^o grã crẽpli q̃ in
ꝓncipio vtrũq̃z sit pedale: ⁊ se^r q̃ p tres quartas
pedis erit tunc g^o sũmus iductus i. a. ⁊ nõ p tñ
i. b. q: ad pũcta n^c media. a. ⁊. b. e^t tũc g^o sũm^o
iduct^o. Cũ g^o maio: quãtitas ẽ acqsita ꝛ^c medie
tati. b. q̃z p^r: q: ꝓt^r codẽ g^u rarefiet ꝛ^a medietas
p to^m ⁊ p:ia medietas p ptẽ: g^o ꝛ^a medietas erit
maio: p:ia ⁊ ꝓt^r p^a: igit to^m. b. erit equale. a. g^o
p:ia medietas. b. erit mino: q̃z tres q̃rte pedis
g^o sequit q̃ tunc erit gradus sũmus per pl^o in/
ductus in. a. q̃z in. b. ⁊ per ꝓñs in p:ia medietate
velocius inducetur in. a. q̃z in. b. vel fiat argu/
mẽtũ õ duob^o pũctis fluẽtib^o super. a. ⁊. b. cum
istis gradibus sũmis: ⁊ sequit intentũ q̃ punct^o
talis veloci^o mouebit per certũ tps sup. a. q̃z su
per. b. g^o sequit cõclo. ideo in isto casu bene se/
quit q̃ veloci^o mouet per certũ tps localr g^o sũ
mus super spaciũ correspõdẽs. a. q̃z super spa/
ciuz fixuz correspõdẽs. b. tamẽ penes id nõ ha/
bet velocitas inductionis g^o sũmi attẽdi vt p:i^o
argutuz ẽ. Item arguit ista cõclo q̃ inductio
gradus sũmi corrũdebit gradui remissiori q̃z in
a. que tamẽ inductio correspõdebit gradui ita i/
tenso in. b. sicut in. a. Sit enim. a. vniformit dif/
forme vt p:ius q̃d rarefiat ad duplum vniformi
ter in ista hora in qua. a. fiet sũmũ vt p:ius po/
situs est. ⁊ sit. b. equale. a. ⁊ cõsimilr dispositus
cuz. a. ⁊ alterẽt cõtinue eodẽ gradu quo. a. ⁊ ra
refiat ẽt ad duplũ: tamẽ incipiat tardius ⁊ tar/
dius rarefieri q̃z. a. ⁊ intẽdat rarefactio ita q̃ ꝛ^a
latitudo rarefactõis put sic acquirit corrũdeat
rarefactioni i. a. quo posito sequit q̃ vtraq̃z idu
ctio intẽdet ad duplũ. ⁊ inductio ista in. a. vni/
formiter co q̃ ꝓtinue vniformis e^t rarefactio ⁊ i
ductio i. b. ꝓtinue velocius ⁊ veloci^o intẽdet q:
rarefactio ꝓtinue erit veloci^o: ⁊ veloci^o: g^o idu
ctio in. b. ꝓt^r e^t tardio: iductõe g^o sũmi i. a. ⁊ se^r
q̃ gradui remissiori corrũdebit iductio ista in. b.
q̃z iductio illius g^o i. a. Arg^t nũc q̃ ꝓt^r tardior
erit iductio g^o sũmi i. b. q̃z i. a. q: i. a. vni^r itẽdet
ad duplũ ⁊ i. b. veloci^o ⁊ veloci^o intẽdet ad duplũz
vt pz: g^o cẽ. Silr ps alterãda i. b. cõt^r erit mi/
no: tota parte alterãda i. a. totali: q: si aliq̃n erit
sibi equal ⁊ iã ẽ ei eq̃lis: ⁊ tardi^o ea ꝛcipit rarefie
ri: se^r q̃ i illo istãti erit veloci^o rarefactõ i. b. q̃z
i. a. ⁊ i. a. ꝓtinue manebit rarefactio vniformis
⁊ i. b. veloci^o: ⁊ veloci^o: g^o ps alterãda. b. e^t ma

io: post illud istans pte alterãda. a. g^o añ finẽ ho
re erit. b. maius. a. co. q̃ tãta ꝓtinue e^t ꝓportio
ipsi^o. b. totius ad totũ. a. sicut ptis alterãde. b.
ad ptẽ alterãdã. a. ꝛ^a falsũ: g^o id erq^o se^r ẽ falsũ:
se^r g^o q̃ veloci^o cõtinue iducet g^o sũmus i. a. q̃z
in. b. Et ꝓbo q̃ eidẽ gradui corrũdebit inductio
in. a. ⁊ in. b. q: subiecta iam sunt equalia: ⁊ infi/
ne ẽt erũt eq̃lia: ⁊ vtrũq̃z ꝓt^r rarefiet vni^r fm su
biectũ: g^o p tñ erit gradus sũmus in fine iduct^o
in. b. sicut in. a. ꝓia tz sicut de duobus pũctis
fluẽtibus eq̃uelo^r cũ g^u sũmo tũc mot^o punctoꝝ
eidẽ gradui corrũdebũt: ⁊ p ꝓñs iductões eidez
gradui corrũdebũt. Itẽ pũctus mot^o sup. b.
mouebit aliq̃n veloci^o pũcto moto sup. a. eo q̃
tardi^o icipit moueri ⁊ eq̃cito ptrãsibit sicut ali^o
punctus. a. ⁊ hoc videt seq̃ vbi extremũ intensi^o
quiescit: sz si aliud extre^m. s. rẽissius qescat: tũc
iste pũctus velo^o icipit moueri sup. b. q̃z sup. a.
vt a^r p:i^o: ⁊ per ꝛ^a vz sequi q̃ veloci^o incipet tũc
g^o sũmus induci in. b. q̃z in. a. cui^o oppositũ est
ꝓbatũ eo q̃ ps alterãda. a. continue erit maio:
pte alterãda. b. Itẽ sic. capiat id instãs i quo
rarefactio i. b. erit equeuelor cũ rarefactõe i. a.
⁊ se^r q̃ si ab isto instãti vsq̃z i finẽ rarefiãt eq̃ue/
lociter sicut rarefieret i illo istãti q̃ ꝓtinue post
tale istãs intẽdet inductio eq̃uelo^r i. a. ⁊ i. b. ⁊ ẽt
maneret iductio i. b. eq̃uelor cũ inductõe i. a. q̃z
iam ꝓtinue p^o tale istãs intẽdet rarefactio i. b.
g^o inductio ꝓt^r e^t veloci^o: q̃z tunc cẽt. ⁊ p ꝓñs
veloci^o inducet g^o sũmus i. b. q̃z i. a. g^o se^r ꝓclo.
Ad o istis dicit ꝓcedẽdo q̃ veloci^o ꝓtinue idu
cet g^o sũmus i. a. q̃z i. b. q: ps sua rẽissa semp e^t
maio: pte tota remissa. b. vt ꝓbat i ꝓclone: ⁊ ne
gat ꝓia: i^o nũc sunt eq̃lia: ⁊ ẽt erunt eq̃lia in fine
⁊ eq̃cito fiet sũma: q̃ iductões gradus sũmi in
ista duo eidẽ gradui corrũdebunt: posito eim q̃
ẽnt duo eq̃lia que ẽt in fine tpis erũt eq̃lia i q̃
fient sũ^a ⁊ vnũ solũ maiorẽt in pte sũma ⁊ aliud
in pte remissa certũ ẽ q̃ multo veloci^o iducet g^o
sũm^o i vnũ q̃z in aliõ: ⁊ nõ valz ar^m õ. a. b. q: si
eq̃les acqrent pribus rẽissis ꝓ fuerit rẽisse: q:
sicut probatũ ẽ veloci^o cõt^r inducet g^o sũmus
in. a. q̃z in. b. ⁊ ad argu^m illud õ pũctis mouẽti/
bus super. a. b. cõcedit q̃d bñ ꝓbat q̃ g^o sũmus
induct^o in. a. b. veloci^o aliq̃n mouebit acquirẽ/
do õ spacio fixo q̃z pũctus corrũdẽs in. a. vel g^o
sũmus acquiret de spacio fixo corrũdẽte. a. ⁊ q̃
totus talis motus g^o sũmi in. b. catbe^{rc} ad totũ
talẽ motũ gradus sũmi idueri in. a. erit equalis
penes quẽ talẽ motũ vt predicit gradus sũmi in
ductio nõ attẽdit. Ad o ⁊^o ar^{io} neg^r id q̃ si ab
isto instãti i quo rarefactões erũt equales semp
rarefactões manerẽt equales g^o sũmus equeue
locit inducet post in illa duo: q: b. tũc erit mi/
nus. a. cõsilr cũ eo dispositũ: g^o si sic rarefierẽt
ad modũ loquẽdi dictũ. s. q̃ eque ꝓportõabilr
acquirẽt de quãtitate cũ inductões iste eque p
portionabilr sicut quãtitates maio:abũt seque
ret q̃ inductões ille eque ꝓpo:^r maio:rẽt. ⁊ p
ꝓñs sicut vna cẽt maio: alia ita veloci^o intende/
ret: ⁊ p:r ꝓñs nõ equeuelo^r tũc intẽderent: ⁊ sic
nõ procedit argumẽtũ. Et predcis pz q̃ si subie
ctũ vni^r diffo:me terminatũ ad sũmũ alterãdũ
vno gradu vniformi quo ad subiectuz ⁊ diffo:^r
quo ad tẽpus rarefiat diffo:mit itenderet indu
ctio g^o sũmi eo q̃ eque ꝓportõabilr intendet in
ductio sicut quãtitas maio:abit. In casu tamẽ
vbi ẽ rarefactio vniformis quo ad tẽpus ⁊ dif/
formis quo ad subiectũ vniformit intẽderetur
iductio g^o sũmi. Sit ciz. a. vt p:i^o cuius vnifo^r
rarefiat q̃lz ps fm tps ⁊ fz subiectũ: ⁊ sit. b. oio
equale ipi. a. ⁊ similit dispositus sicut ipm. a.
cui^o pars rẽissa cõtinue equeuelo^r rarefiat cum
parte rẽissa. a. ⁊ sic in pte sũma diffo:mit rarefi
at fm subiectũ sic tñ q̃ totũ. b. equeuelo^r cõt^r
maio:et cũ toto. a. tunc vnifo^r inductio ẽdus
sũmi in. b. intẽdet q̃: partes remisse. a. b. ꝓtinue
erunt equales ⁊ ꝓñlr disposite. cuz ergo vnifo^r
intendet in duplo gradus sũmi in. a. se^r q̃ i. b.
vniformit intẽdet ꝛc: q̃d fuit ꝓbãdũ. Stat ẽt
diffo:mis rarefactio tã fm subiectuz q̃z fm tps
ita tñ q̃ gradus sũmi iductio vniformit intẽde/
tur. Sit. n. de. a. vt p:i^o ⁊ sit. b. oio. a. sile alte/
ratũ codẽ g^u quo. a. cui^o ps rẽissa equ^r ꝓt^r ra/
refiat cuz pte rẽissa. a. ⁊ sit velocio: rarefactio i
pte sũ^a. b. q̃z i pte sũma. a. ⁊ sit velocio: ⁊ veloci
o: rarefactio i pte sũ^a. b. ita q̃. b. ꝓt^r velo^o ⁊ ve
loci^o acquirat õ q̃z titate. Isto posito iduc^o g^o sũ
mi i. b. erit equelor sicut iductio g^o sũmi i. a. vt
p:i^o. ⁊ i. a. vni^r: g^o i. b. vni^r. Et q̃. b. rarefiet dif
fo:^r fm subiectũ: pz q̃ velocio: erit rarefactio i
parte sũma. b. q̃z i parte rẽissa: q: i pte remissa e^t
eq̃uelor rarefac^o sicut erit p. a. ⁊ i pte sũma erit
b. velocio: rarefactio q̃z i pte sũ^a. a. ⁊. b. rarefiet
diffo:mit fm tps vt positũ ẽ: g^o se^r ꝓclo. Si vni
fo:^r diffo:^r teriatuz ad sũmũ alteratũ latit^r vni^r
diffo:mi extremo remissiori versus extre^m re/
missus subiecti vnifo:^r fm tps ⁊ fm subiectum
rarefiat in ifinitũ rẽittet inductio g^o sũmi. Sit
eim. a. tale: ⁊ sequit ex quo vnifo:^r rarefiet fz tẽ
pus q̃ ẽt ipsuz quãtitatẽ soluz finitã acqret. sit
g^o. b. equale sicut erit. a. i fine vni^r diffo:^r latitu^t
teriatuz ad sũ^m ⁊ alteret eadez latit^r q̃. a. extrẽo
rẽissiori versus extre^m rẽissi^o subiecti tũc ad oia
puncta corrũdẽtia. a. b. equecito ꝓueniet g^o sũ
m^o vt pz: g^o ps rẽissa. a. cõtinue añ finẽ erit b^or
pte rẽissa. b. g^o p 13^{a5} ⁊ p 33^{a5} cõclones velo^o cõ
tinue iducet g^o sũm^o in. b. q̃z i. a. ⁊ p 17^{a5} cõclo/
nez in. b. remittet iductio g^o sũmi ad nõ g^m: g^o
ẽt in. a. q̃d fuit ꝓbãdũ. Stat tñ per tps aliq̃d
itẽtio inductõis g^o sũmi dato eim istãti aliq^o: t^r
erit inter pũcta extrema alia ꝓris remisse maio:la
titudo extensiue q̃z nũc ẽ iter eadẽ puncta eo q̃
ad extre^m intẽsius erit velocio: alterario q̃z ad
extre^m remissi^o: tanta g^o añ illud instãs põt esse
maio:atõ q̃ tunc erit maio: ꝓpo:^o q̃z titatis isti^o
partis remisse ad q̃z titatẽ ꝓbabitã q̃z tunc e^t la/
titudis ad latitudinẽ: g^o p 7^{a5} ⁊ 13^{a5} ꝓclones tũc
veloci^o iducet g^o sũmus i. a. q̃z nũc icipit eo q̃
nunc ẽ mio: ꝓportio q̃z titatis. a. ad q̃z titatẽ tũc
habẽdã q̃z ẽ latitudis ertẽse p. a. ad latitudinez
i illa parte remissa ertẽdẽdã. ⁊ talis posset cẽ ra
refactio i^a q̃ iductio gradus sũmi ꝓt^r itẽderet
per cõsimilẽ ꝓbationẽ. sed tũc necessario rare/
fiet i infi^m eo q̃ si stabit ad q̃z titatẽ finitã infini/
te remittet vt argutũ ẽ. Cõtra ꝑdicta ar^t sic.
datis ꝓclonibus. 33^a ⁊ 33ª sequit inductõz aliq̃z
manere ꝓtinue vniformẽ ⁊ tñ remitti ad nõ gra/
dum. hoc includit cõtradictionẽ vt notuz ẽ. Et
istud arguit sequi. Sit. n. a. vnifo^r diffo:^r ter/

minatuz ad sũmuz alteratuz vno g° vniformiq
remittat vniformit ad nõ g^m in codẽ tpe in quo
rarefiat ad duplũ vniformit fm tps ⁊ fin subie
ctuz. tunc per ꝛclonẽ. xxix^os si nõ rarefieret in
ductio remitteret vniformit ad nõ g^m. ⁊ p 14os
si nõ remitteret alterato inductio g° sũmi vnif
tenderet ad duplũ: g° 1ª rarefactio tãtũ faciet
ad intẽsionẽ inductõis gradus sũmi sicut a^e re
missio alteratõis ad remissionẽ iductõis g° sũ:
⁊ per ꝓñs vniformit inducet. Et q̃ in infi^m rẽit
tet arguit sic. Sit. a. tale vt prius ⁊ fit. b. tante
quãtitatis sicut erit. a. in fine eadẽ latit alteratũ
cõtin equecuelocit cũ. a. sed nõ rarefiat. b. tũc ve
locius ꝓtinue inducet gradus sũmi i. b. q̃z in. a.
eo q̃ pars eius alterãda ꝓtinue e^t maior pte alte
rãda. a. ⁊ per. xxix^os ꝛclonez iductio gradus sũ
mi in. b. vniformit remittet ad nõ graduz: g° in
a. remittet ad nõ graduz. Ꝓ ro isto ꝓcedit 2^a
ps ⁊ negat q̃ illa inductio manebit vniformis:
q: illa rarefactio min° ꝓtinue faciet: ⁊ remissio
alterationis ꝓtinue plus ⁊ plus. Ista sint ifinita
ita q̃ sub qualz quãtitate iter q̃z tatẽ quã nũc
bz. a. ⁊ quã bz in fine: sit aliq̃ vniformit diffor
me ꝓsimiliter dispositũ cũ. a. quozũ q̃libet al
teret ꝓtinue sicut. a. ⁊ sequit q̃ ista remissio alte
rationis i maiori plus ꝓtinue faciet q̃z in minori
eo q̃ in q̃libet istoz remittet iductio g° sũmi
ad ñ gradũ vniformiter: ⁊ tũ ꝓtinue faciet i. a.
si nõ ẽt rarefactio sicut i subiectũ tũc sibi equa
le vt notũ ẽ: igit ista remissio alteratõis plus ⁊
plus ꝓtinue ad tocius inductõis remissionez fa
ciet: ⁊ sic oio arguet ex alia pte q̃ ista rarefactio
ꝓtinue min° ⁊ minus faciet: ⁊ sequit q̃ tota in
ductio ꝓt^r remittet. Ꝓ ro quo ponit hec ꝓclo.
Si aliq̃ vniformit diffome terminatuz ad sũ
mũ alteratuz vno g° vniformi vniformit rare
fiat quo ad subiectuz cui alteratio ꝓtinue eque
ꝓportionalr remittat sicut quãtitas maiorabit
manẽte alteratõe vniformi quo ad subiectuz i
ductio grad sũmi ꝓtinue manebit vniformis.
Sit elz tale. a. sicut ponit in ꝓclone ⁊ arguit q̃
iductio ꝓtinue manebit vniformis ⁊ eq̃uelor si
cut in ꝑncipio: q: si nõ sit id istans. b. ⁊ fit. c. ps
ꝓtũc remissa. ⁊ sit quãtitas. a. tũc in. f. ꝓpor
tione maior q̃z nũc ẽ. ⁊ sic similiter sit. a. altera
tio in. f. ꝓportõe mior q̃z in ꝑn°: ⁊ arguit q̃ tũc
gradus sũmus eq̃uelo^r inducet in. c. sicut nunc
in. a. Sit. eim. d. ꝓsimiliter oio disposituz sicut
erit tũc. c. ⁊ ẽt eq̃lis quãtitatis sic tũc erit ipz. c.
alteret tũ eodẽ g° quo. a. ⁊ arguit sic. a. est vni^r
diffome: g° ꝓportio^r sicut. c. ẽ minus. a. ita bz
minor ẽ latitudinẽ extẽsiue ⁊ alterabit 1° gradu
vniformi: g° in. c. ꝓtinue mãebit eq̃lis latitudo
extẽsiue sicut nũc ẽ i ipo. c. ꝓña pz p ꝓclonẽ z^os.
Si g°. d. ẽt tante quãtitatis sicut. c. i ꝑn°: tunc
equecuelo^r inducet g° sũmus in. d. sicut i ꝑn° i. a.
ꝓña tz p ꝓclonẽ. v^os co q̃ tũc ẽt tanta ꝓportio
quãtitatis. a. ad quãtitatẽ. d. sicut latitudis ad
latitudinẽ: sz nũc in. f. ꝓportõe veloci^o inducet
gradus sũmus i. d. q̃z tũc inducere^t eo q̃ nũc est
in. f. ꝓportõe maius q̃z tũc, ẽt: q: est i. f. ꝓpor^e
maius q̃z ẽ. c. in ꝑn°: g° nũc i. f. ꝓportõe velo^o
inducet gradus sũmus in. d. sicut i ꝑn° i. a. ⁊ in
f. ꝓpor^e t^r tardi^o inducet i. c. q̃z i. d. co q̃. c. ⁊. d.
erũt tũc similia q̃litatiue ⁊ quãtitatiue: ⁊ altera
tio i. a. e^t i. f. ꝓpor^e mior alteratõe i. d. g° tũc eq̃
uelo^r inducet g° sũm^o i. c. sicut nũc incipit i. a. ⁊ t^r
equecuelocit inducet gradus sũmus i. a. sicut i. c.
eo q̃. c. tũc e^t pars. a. ⁊ equecuelocit inducet i to
tum sicut in parte: g° tunc equecuelo^r inducet i. a.
sicut nũc incipit: ⁊ sic de oi alio instãti ẽ arguen
duz: g° per. a. g° sũmus vniformit inducet: q̃d
fuit probãdũ. Cõtra hanc ꝓclonẽ ar^r triplici
ter. p° sic. sit. a. vniformit diffo^r pedale altera
tũ vno certo g°: cuius alterã rẽittat vniformit
ad nõ g^m in eo tempore i quo fiat sũmũ ⁊ rarefi
at in infi^m. f. eque ꝓportõabilr sicut altera° re
mittet. quo posito ar^r sic. Cõtinue ante finẽ erit
solũ pars finita istius. a. sũma ex quo vniformit
inducet per cõclonẽ: ⁊ tũc in fine erit totũ vt ẽt
quelibet ei^o pars infinitũ modica eo q̃ erit vni
formis rarefactio quo ad subiectũ: g° subito p
infinituz inducet in. a. ⁊ per ꝓñs i infinitũ velo^r
aliquãdo inducet in. a. ⁊ si sic nõ ꝓt^r vni^r. 2°
arguit sic. Sint infinita quozũ primũ sit duplũ
ad. a. ⁊ 2^m duplũ ad primũ: ⁊ sic in infi^m. ⁊ sit q̃d
libet illoz vniformit diffome terminatũ ad sũ
mũ eadẽ latitudie cũ. a. ⁊ alterent omnia illa cõ
tinue eq̃uelociter cũ. a. ⁊ nõ sit rarefactõ i illis.
quo posito ar^r sic. Infinite velocius cõtinue in
ducet per aliq̃ istoz gradus sũmus ⁊ equeue^r
cõtinue inducet in. a. sicut in aliq̃ illoz q̃d e^t
sibi equale: ⁊. a. erit equale cuilibz illoz erq° ifi
nitũ maiorabit: g° ifinite velo^r aliq̃ inducetur
gradus sũmus in. a. Aũs arguit sic. 2^m istoz cõ
tinue erit duplũ ad primũ ⁊ 2^m ad 3^m ⁊ sic in ifi
nitũ: g° infinite velo^r cõtinue inducet i aliquod
istorũ. Et q̃ cõtinue equeuelo^r inducet in. a. sicut
in aliq̃ illorũ cũ. a. fuerit sibi equale argu^r sic.
Cũ fuerit. a. equale alicui illoz tũc erit ps remis
sa. a. istius equal^r pti remisse alteri^o q: ad oia pũ
cta cozñdentia eorũ equecito ꝓueniet g° sum
mus. cum g° ptes oium illoz remisse ⁊ pars re
missa. a. cõtinue erit vniformit diffo^r mis eadẽ
latit^e: sequit q̃ equeuelo^r cõtinue inducet g° sum
mus in. a. sicut in aliq̃ illoz: cũ fuerit sibi eq̃le
sequit g° q̃ in. a. infinite velo^r inducet g° sum
mus: ⁊ per ꝓñs nõ ꝓtinue vniformi^r. Tertio arg^r
sic. ponatur de. a. vt prius. ⁊ capio g^m illũ. f. c.
cui cozñdebit tota alteratio. a. vt deperdit. ⁊
sit. b. oio simile ipsi. a. tã qualitatiue q̃z q̃ztitati
ue, q̃d maiorez in infi^m equecuelo^r cũ. a. ⁊ alteret
b. cõtinue. c. gradu. tunc sic ar^r. Eidem gradui
cozñdebit inductio g° sũmi in. b. sicut in. a. ⁊ i
b. infinito gradui correspõdebit: ig^r in. a. infini
to gradui cozñdebit. ꝓña pz ⁊ maior sic arguit.
a. b. sunt oio equalia ⁊ ꝓt^r erunt equalia ⁊ eq̃ci
to fiet. a. sũmuz sicut. b. g° eidẽ gradui cozñde
bit iductio g° sũmi i. b. ⁊ i. a. Aũs arg^r sic. nã al
terationes. a. b. eidẽ gradui cozñdebũt: ⁊. a. ⁊
b. eq̃lr distãt a sũmo: g° equecito fiet. a. sũ^m sic
b. ꝓña tz vt ꝓstat: sc^r g° q̃ eidẽ g̃dui cozñdebit, i
ductio gradus sũmi in. b. sicut in. a. Et q̃ infini
to gradui cozñdebit inductio gradus sũmi in
b. pz. nam in oi parte ꝓportionali istius tpis cõ
putãdo minores versus finez vniformit remitte
tur alteratio in. a. ad subduplũ: ⁊ eque ꝓportio
nabilr maiorabit q̃z ita. a. q̃z. b. sic rẽittet
alteratio. a. g° i oi parte ꝓportõali isti^o tẽporis
maiorabit quãtitas. b. ad duplũ ⁊ in pte oi erit
ꝓsilr

eõsimilr dispõ: g° in duplo maior e^t q̃z tas. b. i
2ª parte ꝓportõnali tẽporis q̃z i p^a ⁊ i duplo ma
ior in 3^a q̃z in 4^a ⁊ sic in ifinitũ: ⁊ eque ꝓportio
nabilr maiorat iductio gradus sũmi in. b. sicut
eiu quãtitas vt pz p 34os cõclonẽ: g° i dup° ve
locius inducet gradus sũmus in. b. in 2ª parte
ꝓportionali istius tẽporis q̃z in pria ⁊ in duplo
velocius i 3^a q̃z i 4^a ⁊ sic in ifinitũ: g° ifinito gra
dui correspondebit inductio gradus sũmi in. b.
q̃d fuit ꝓbãdũ. Ser^r igit q̃ ifinito gradui cozñde
bit in. a. g° infinite velo^r erit aliq̃ñ. Ꝓ ro isto
dicit ꝓcedẽdo ꝓclusionem: sicut argumentũ sa
tis demonstrat: ⁊ ad primũ argumentuz in op
posituz negat hec ꝓsequẽtia: ꝓtinue ante finem
erit g° lũmus inductus p finituz soluz ⁊ in fine
p infinituz: g° infinite velo^r subito inducetur.
Sit eim. a. aliq̃d vniformit diffome terminatuz
ad ifinituz alteratũ vno g° vniformi quo fiat sũ
muz in hora: ⁊ ponat q̃ fiat rarefactio prts sũ
me so^m: ita tamẽ q̃ to^m rarefiat in infinitũ: quo
posito to^m in fine erit infinite lũmuz p to^m: ⁊ tũ
equeuelo^r ꝑcise inducet gradus sũm^o in ipsuz
sicut nunc: eo q̃ nulla erit rarefactio in pte re
missa: ⁊ rarefactio in parte sũma nihil ad inten
sionẽ inductõis gradus sũmi faciet vt ꝓdictũ ẽ
et ideo nõ valet argu^m: ⁊ sic in argumẽto ꝓnci
pali vz parti remisse. a quãdiu fuerit rẽissa so^m
pedalis quãtitas acqret: ⁊ infinita quãtitas ac
quiret parti sũme postquã fuerit sũma: ideo nõ
sequit q̃ inductio erit ifinita. Aũs arguit sic: i
hora gratia argu^t. a. posset fieri sũmuz mediã
te latitudie alteratõis nunc habita: que vnifor^r
remittet ad nõ g^m: g° nunc fiet sũmuz i duab°
horis: ⁊ inductio manebit eq̃uelor ꝓtinue sicut
nunc incipit cẽ vt argutuz ẽ: ⁊ mediãte ista idu
ctõne so^m fiet pedale sũmuz in hora: g° in illis
duabus horis quãtitas p quã inducet añquaz
fuerit sũma erit so^m bipedalis: ⁊ per totũ ꝑhabi
tũ ⁊ acqrendũ parti remisse duz erit remissa in
ducet g° sũmus p ꝑarguta: ⁊ quãtitas nunc ha
bita ẽ pedalis: g° soluz acqret pedale parti re
misse: ipa manẽte remissa: ⁊ sic nõ sequit q̃ infi
nite velocit inducet g° sũmus in. a. Aliter tũ
ꝓcedi pot q̃ p infi^m inducet gradus sũmus i. a.
q: gradus sũmus inducet, p idẽ q̃d erit infini
tum in. a. ex quo nõ sequit q̃ gradus sũmus in
finite velocit inducet in. a. q: ad maiorabit i in
finitũ postquã erit sũmuz. Ad 2^m arg^m dicit
admittẽdo cãum: ⁊ negat ꝓña: infinite velocit i
ducet gradus sũm^o ꝓtinue in aliq̃d istoz: ⁊ eq̃
uelocit in. a. sicut in aliq̃d illoz cũ id fuerit eq̃le
a. g° infinite velo^r inducet ⁊c. q: in quodlz isto
rũ remittet inductio ad nõ g^m vt pz: eo q̃ alte
ratio in quodlz istoz vniformi^r remittet ad nõ g^m
deductis alijs motib^o: ⁊ in. a. vt argutũ est ma
nebit vniformis: g° inductio in. a. erit inductio
in quodlz istoz eq̃lis aliquãdo: ⁊ sic nõ valet ar
gumentũ. Ex^m ad hoc. sit. a. vnuz pedale: ⁊
sint infinita: quoz primũ sit dup^m ad. a. ⁊ 2^m du
pluz ad primũ: ⁊ sic in infi^m: ⁊ diminuat quodlz
istoz infinitoz ad nõ quãtuz in ista hora vni
formiter manẽte semp. a. ⁊ diminuat 2^m in du
plo veloci^o q̃z primũ ita q̃ semp sit 2^m in duplo
maius ꝑmo: ⁊ sic in infinituz: tunc infinite ma
gnũ ꝓtinue erit aliq̃d illoz: ⁊. a. cuilz istoruz est
eq̃le in illa hora eo q̃ quodlz istoz diminuet in
tota hora ad nõ g^m quãtatis: ⁊ tamẽ nõ sequit
q̃ in infi^m maiorabit quãtitas. a. pedalis: imo
illa stabit ꝓtinue sub pedali quãtitate, ita intelli
genduz ẽ de inductõe g° in ista infinita: q: licz
infinita ꝓtinue erit aliquãdo inductio: tamen i
quodlz remittet inductio ad nõ g^m: q: ista idu
ctio manens vniformis in. a. erit in 2° tpe eq̃lis
cuilz istoz: ⁊ sic nõ ꝓcedit argu^m. Ad 3^m ar^m
negat hec ꝓña: finito g^m cozñdebit inductio g°
sũmi in. b. ⁊ alteratões. a. b. eidẽ gradu corre
spondebũt: ⁊ quãtitates illoz sint ⁊ semp erũt
equales: g° infinito gradui cozñdebit in. a. ⁊c.
q: lz tota quãtitas. a. semp erit equalis tori q̃z
titati. b. infinite mior: alũ erit ps remissa. a. par
te remissa. b. ⁊ sic maior q̃z tas acqret parti re
misse. b. q̃z parti remisse. a. ⁊ sic nõ valet arg^m.
Aũs arguit sic: p inductiõz gradus sũmi in. a.
so^m inducet p bipedale sequestrata parte acqsi
ta parti sũme ipa, erũte remissa vt argutuz ẽ: g°
aliquãdo p aliquãtuz distabit g° sũmus ab ex
tremo remissioi. a. ⁊ aliquãdo p in duplo mi
nus: ⁊ sic deinceps. ꝓña nota ẽ. ⁊ gradus sũm^o
in. b. p bipedale ꝓtinue distabit ab extremo re
missioi ei^o. Ista ps rẽissa. b. sicut to^m. a. i oi par
te ꝓportõali maiorabit ad dup^m: cuz g° nũc to
tum sit pedale: sequit q̃ in instãti medio: ⁊ in fi
ne p^me partis ꝓportõalis erit to^m. b. bipedale:
ad cuius punctũ me^m tunc deueniet g° sũmus
eo q̃ alteratio ꝓtinue mãebit vniformis: g° tũc
g° sũmus distabit ab extremo remissioi p bipe
dale: ⁊ si sic cũ in 2ª parte ꝓportiõali maiorabit
ps remissa ad dup^m: ad cui^o punctuz me^m tunc
deueniet g° sũmus: pz q̃ in fine isti^o 3ª partis, p
portõalis distabit gradus sũm^o ab extre^o p pe
dale: ⁊ sic de oi parte posterioi ẽ arguẽdũ: eo q̃
in oi tali pte maiorabit quelz eius ps ad dup^m:
in cui^o p:in° erit ps eius remissa pedalis: ⁊ i ei^o
fine erit ad punctũ me^m isti^o partis g° sũmus:
sequit g° q̃ infi^m maior erit aliquãdo quelz ps
remissa. b. parte remissa. a. Itẽ pot argui q̃
in infi^m maiorabit ps remissa. a. nã sit gradus
alteratõis quo nunc alterabit vt q̃ttuor: ⁊ se^n q̃
b. alterabit gradu vt q̃ttuor: ꝓtinue: tunc sic ar^r
in ꝑma pte ꝓportõali remittet alteratio. a. vni
formit vsq̃z ad duo: g° cozñdebit gradui vt 3^10
cuz g° p medietatẽ. b. tunc erit gradus sũmus:
sequit q̃ p tres quartas. a. tunc erit gradus sũ
mus: ⁊ to^m. a. tunc erit bipedale: g° gradus sũ
mus tũc distabit ab extremo remissioi. a. p se
mipedale. Ex quo sic arguit: in 2ª medietate tẽ
poris fiet id semipedale sũmũ: ⁊ tota et^r altera^o
tũc cozñdebit gradui vt vnũ: eo q̃ rẽittet vni
formit a duob^o vsq̃z ad nõ g^m: ⁊ si sic mediante
g^m vt. i. in 2ª parte ꝓportõali isti^o tpis deueniet
gradus sũmus ad punctũ me^m isti^o se ipedalis:
⁊ i ista 2ª parte ꝓportiõali remittet alteratio. a.
vniformit a duob^o vsq̃z ad vnuz: g° cozñdebit
gradui medio iter duo ⁊ vnũ q̃ gradus ẽ iterpal
terus ad g^m vt vnũ: g° in istãti medio erũt tres
quarte istius se ipedalis sũme q̃d se ipedale in fi
ne isti^o 2^e partis ꝓportõalis fiet pedalis: g° tunc
gradus sũm^o distabit ab extremo isti^o pris to
tius q̃z se totã remisse p quartã pedalis. ⁊ sic ar
guendũ ẽ de oi alia pte ꝓportõnali. f. q̃ in fine

istius partis erit tota ps remissa in duplo mior
q̃z in prin° eiusdẽ eo q̃ mediãte g^m quo altera/
bit in prin° alicui? partis ,ppor:tõalis fiet ipsa
pars sũma in fine eiusdẽ: q: mediãte g^m subdu°
fieret sũma in toto tpe sequẽti: ⁊ in oi parte ,p/
portõali co:ñdebit alteratio gradui in sexq̃tio
remissioi q̃z in prin° eiusdẽ: erquo vnifo:miter
remittet ad subdup^m: g° in oi parte ,ppor:tõnali
fient tres quarte isti? ptis in prin° remisse sum^t
⁊ in 2ª parte maior:abit ps remissa ad dup^m: g°
in fine cuiuslz ptis ,ppor:tõalis distabit gradus
sũmi? plus q̃z in duplo min? ab extre° remissio
ri q̃z in prin° eiusdẽ: ⁊ gradus sũmi? in .b. ꝓtinue
distabit ab extre° remissioi p pedale: g° infini/
te maior erit aliquãdo ps remissa .b. q̃z pars re
missa .a. ⁊ per ꝓis infinite veloci? acqret de q̃z/
titate: eo q̃ p oẽs ptes eq̃les equalr acquiret ꝯ
q̃z tritate vt sic pot argui. In tota pte remissa tã
in .a. q̃z in .b. manebit latitudo eq̃lis extensiue
sicut in prin° vt pz p 3^am regulã: eo q̃ vtrunq̃z
alterabit g^m vnifo:mi: cũ g° quelz ps .a. equalẽ
hẽat latitudinẽ sicut ps eq̃lis .b. eo q̃ sunt vni/
fo:r diffo:mes cadẽ latitudine ⁊ eq̃lia: ⁊ ita ꝓfi/
milr rarefient: g° extremũ remissius partis re/
misse .a. ꝓtinue p trñ distabit a sũmo sicut extre
mũ remissius partis eq̃lis .b. sed extre^m rẽissius
a .infinite erit ,ppinqus gradui sũmo q̃z extre^m
remissius .b. erit ,ptũc: pz eo q̃ ad extrema re/
missa .a. .b. in codẽ instãti ꝓueniet gradus sũ/
mus .s. i fine tpis: ⁊ in infi^m remissioi aliquãdo
erit alteratio ad extre^m remissius .a. q̃z ad extre
mũ remissi?. .b. eo q̃ in .a. remitteť alteratio ad
nõ g^m manẽte alteratõe vnifo:mi in .b. g° infi/
nite mino: erit aliquãdo ps remissa .a. parte re
missa .b. q̃ꝯ fuit ,pbandũ. Et iõ nõ se^q eidem
gradui co:ñdebit inductio gradus sũmi in .a.
⁊ in .b. eo q̃ pribus coꝯ remissis dũ rẽisse fue/
rint quãtitates eq̃les nullatenꝰ aegrenť. Si ali
q̃ꝯ subiectũ vnifo:r diffo:me terlatũ ad sũmuz
alteratũ vno gradu vnifo:mi ꝓdẽsceť vnifo:miť
quo ad subie^m: ita q̃ q̃lz ps eq̃lis eq̃lr vcpdat ꝯ
q̃z tritate ⁊ eq̃ ,ppor:r maioreť alteratio manens
vnifo:mis quo ad subie^m sicut minorat q̃z tritas
inductio g° sũmi ꝓtinue manebit vnifo:mis: q:
si nõ sit .a. tale, vt ponit añs isti? ꝓditõalis: ⁊ ar°
q̃ ꝓtinue equeue^t inducet gradus sũmus sicut
nunc incipit induci: q: si nõ sit .b. tale instãs i q°
ẽt sit .c. ps ,ptũc remissa: q̃ ẽt tunc sit in .f. pro/
por:r minoris quãtitatis q̃z nũc ẽ: ⁊ arguiť q̃ in
c. tunc equenclo^r inducet gradus sũmus sicut
nunc incipit in .a. Sit .n. d. tãte quãtitatis pre/
cise sicut nunc ẽ .c. vnifo:r diffo:me terlatũ ad
sũmuz eq̃li latitudiẽ sicut in .b. Istãti erit .c. vni
fo:miť diffo:me: ⁊ fit nunc gra argu^t .b. instãs:
⁊ tunc sic arguiť. Eq̃uelo^r inducet gradus sum
mus in .d. sicut in prin° inducebat in .a. q: po/
nat q̃ eodẽ g^m altereť .d. quo g^m alterabiť in p̃n
cipio: q: sicut .d. ẽ min?. .a. quãtitatiue ⁊ mior
latitudine ertẽsiue ẽ vnifo:r diffo:me alterarõ/
nis terlatuz ad sũmuz: g° mediãte eq̃li latitudi
ne eq̃uelo^r inducet g° sũmus in .d. sicut i .a. ꝓ^a
tz p gntã suppõnẽ cũ suo añcedẽte. Istam .c. in
p̃ncipio habuit tantã latitudinẽ sicut nunc hz.
⁊ nũc hz tantã .c. sicut .d. igiť .d. nunc hz tantã
sicut in prin° habuit .c. ⁊ sicut .c. fuit minus .a.

ita habuit maioꝯ latitudinẽ: ⁊ .d. ẽ trñ sicut in
prin° fuit .c. g° hz tantã latitudinẽ minoꝯ q̃z
habuit .a. in prin° in q̃ ,ppor:tõe fuit minus .a.
Sequiť g° q̃ eq̃uelo^r inducit g° sũm? in .d. si/
cut in princ° in .a. ⁊ eq̃uelo^r in .d. sicut in .c. qõ
sic arguiť. Si .c. fo:ret alteratũ codẽ g^m quo .d. i
f. ,ppor:tõe tardi? inducet g° sũm? in .c. q̃z i .d.
eo q̃ sunt vnifo:r diffo:mia eadẽ latitudine ter
minata: ⁊ .c. ẽ in .f. ,ppor:r minus .d. sed nunc in
f. ,ppor:r veloci? inducit in .c. q̃z tũc inducereť
g° nũc eq̃uelo^r in .d. ⁊ minor. pz q̃: alteratio .c.
ẽ in .f. ,ppor:r maior q̃z tunc eet: pz g° q̃ in .b. in
stãti eq̃uelo^r inducet g° sũmus in .c. sicut in p̃n
cipio icipit induci in .a. ⁊ eq̃uelo^r tũc inducet in
a. sicut in .c. eo q̃ tunc .c. erit ps .a. ⁊ eq̃uelo^r in
ducit g° sũmus in totuz sicut in ptes ei?: sequiť
g° q̃ in .a. vnifo:r ꝓtinue inducet g° sũm?. Si/
cut .n. arguiuz ẽ de .b. instãti: ita de oi alio istã
ti ẽ arguenduz. Cõtra istud sic arg^r: pona^r q̃
a. vnifo:r diffo:me terlatuz ad sũmuz alteratũ
vno g^m vnifo:mi ⁊ ꝓdẽsceť ad nõ quãtũ vnifo:r
quo ad tp̃s: ⁊ quo ad subie^m: ita q̃ in oi parte ,p
portõali isti? hoꝯ diminuat vni^r ad subdupluz
⁊ intẽdat alteratio eq̃ꝯpopo:r ficut mioꝯat quã
titas tũc ,pbo q̃ nõ vni^r iducet g° sũmus: q: in
finite velo^r iducet: eo q̃ mediãte aliq̃ alteratõe
aliq̃lr velo^r iducet ⁊ mediante alia i duplo velo
cius ⁊ sic deinceps. cũ g° infinite velo^r alterabi
tur infi^te velociter iducet g° sũmus: iõ negat
ꝓñia: q: lz infinite velo^r erit alteratio ifi^te modi/
ca erit ps alterãda ante finẽ: ⁊ ideo nõ sequiť q̃
infinite velociter inducet gradus sũmus ante
finẽ: iõ ñ̃. Ista rñ nihil facit: q: capio latitudi
nem quã acqret in prima parte ,ppor:tionali ho
re: ⁊ sit gra argumẽti vt duo: tunc subito acqui
ret tantã latitudinẽ ⁊ nõ q̃n ps p min? distabit
a sũmo q̃z p 2°: q: tunc intẽdet vltra sũmuz: g°
in parte distãte a sũmo p 2° subito acqret. Et ca
pio g° id instãs in quo extre^m .a. distabit a sum
mo p duo: tunc capiat ps ,ptũc fm se totã rẽis/
sa: tunc si ad extre^m subito ꝓueniet g° sũmus:
⁊ ad oẽm punctũ intrisecũ eq̃cito sicut ad extre
muz remissi? vel citius: eo q̃ alteratio vndiq̃z
erit eq̃lis: g° per totã illã partẽ .a. tunc subito i
duceť g° sũmus. ⁊ p ꝓis infinite velo^r. maior
p̃me p^r pz: vz q̃ subito acqret duo: q: alteratio
in 2ª pte ,ppor:tõali tpis erit in duo velocio: q̃z in
p^a: ⁊ fic in infi^m: g° in oi parte ,ppor:tõali tantaz
latitudinẽ acqret sicut in p^a ⁊ in infi^m modica ẽ
aliqua ps ,ppor:tõalis: g° in infi° modico tpe ac
quiret duo: ⁊ si sic g° subito. añs pz q: quãtitas
a. erit in duplo mino: in 2ª parte ,ppor:tõali q̃z
in p̃ma: ⁊ fic deiceps vt ponit cãus. ⁊ sicut q̃z ti
tas erit minor: ita alteratio erit velocior: g° alte
ratio .a. erit in dup° velocior in 2ª pte ,ppor:tio/
nali isti? tpis q̃z in p^a: ⁊ fic in infi^m: qõ fuit ,pbã
duz: g° 2° nõ ẽ vera. Ex cãu isto tamẽ sequiť
q̃ extre^m remissius .a. p infi^m distat a sũmo: qa
acqret latitudinẽ infinitã ⁊ nullã nisi illã p quã
distat a sũmo: g° ñ̃. maior pz q̃: in oi parte .p.o
portõali tantã latitudinẽ acqret sicut in p^a p.o
p^a ꝓcediť cãus. ⁊ hoc q̃ñcũq̃z intẽdet alteratio
in .a. sed .a. fiet sũmuz añq̃z diminuet ad nõ q̃z
tuz: q: aliter sequeť q̃ p infinitã latitudinẽ di/
stareť a sũmo vt arguiuz ẽ: eo q̃ in oi pte ,ppor/

tõali acqret tantã latitudinez sicut in p^a: ⁊ ideo
nunq̃z intẽdet alteratio in infinitũ: q: nõ p oẽz
parte ,ppor:tõalẽ hui? hoꝯ intẽdet. Istã altera
tio in p^a parte ,ppor:tõali alicui gradui co:ñde/
bit mediante q̃ pot aliqua latitudo acqri in illa
parte: iõ si extremũ remissi? distet a sũmo ꝑcise
p trñ sicut pot acqri mediãte illa alteratõe in p^a
parte ,ppor:tõali fiet sũmuz: ⁊ si p duplã latitu/
dinẽ distet a sũmo in 2ª parte ,ppor:tõali fiet sũ/
muz ⁊ sic deiceps. cuz g° p fi^m distet a sũmo in
ptibus ,ppor:tõalib? finitis fiet sũmuz: ⁊ sic nõ
sequiť q̃ infi^te velo^r alterabiť: q: nõ alterabitur
quousq̃z q̃z tritas diminuet ad nõ q̃z tuz. sz si ar°
eque ,ppor:tõalir ꝓtinue intẽdet alteratio sicut
mino: at q̃z tritas ꝓcediť: qñ. s. manebit altera°:
sed hoc nõ e^t vez in fine. Cõsilr soluiť 2^m ar^m
qñ arguiť q̃ subito acqret binariuz: q: in oi pte
,ppor:tõali, acqret binariuz: q: id ẽ, ñ^m: eo q̃ ifini/
te sunt ptes ,ppor:tõales in quaz nulla intẽdet
⁊ fic soluiť argu^m: sz staret q̃ diminutio alia isti
us vnifo:mis quo ad subie^m vna cũ eque ,ppor/
tõali intẽ^t alteratõis ita q̃ fiat sũmuz in codẽ
tpe ꝑcise i quo erit diminutũ ad nõ q̃z tuz: q: vt
,pbatũ ẽ ꝓ^r rrv^a ita pot. la^bo alteratõis ifi^te acq/
ri q̃ co:ñdeat g^m fi^to: põat g° q̃ altera° i .a. ma
nẽs vnifo:mis tẽdat i ifi^m ita q̃ co:ñspondeat
gradui finito ⁊ fiat sũmuz in illo tpe in quo fiet
hui^s intẽsio ⁊ diminuat eque ,ppor:r sicut iten/
deť alteratio: ⁊ sequiť erquo altera° intẽdet in
infi^m q̃ to^m diminuet ad nõ quantũ: ⁊ in illo eo
dẽ tpe fiet sũmuz q̃ꝯ fuit ,pbandũ. Si aliq̃ꝯ
vnifo:r diffo:r ter minatũ ad sũmuz latitudine
vnifo:r diffo:mi alteratũ extre° remissioi alte/
ratõnis versus extre^m remissi? subiecti rarefiat
vnifo:r quo ad subiec^m ⁊ eque ,ppor:r reittat al/
teratio p to^m: tunc p totã partẽ fm se totã rẽis/
sam inductio g° sũmi remitteť. Sit de .a. vt po
niť in añcedẽte isti? ꝓditõalis ⁊ arguiť sic. Con
tinue post h° plus tardi? inducet g° sũmus q̃z
nũc incipit induci: q: si nõ sit .b. aliq̃ꝯ instans
post b° quodcũq̃z volueris: ⁊ sit .c. ps fm se to/
tam rẽissa terlata ad sũmũ: ⁊ sit nũc tale instans
gratia arg^t: ⁊ sit .d. olo sile ⁊ tã q̃litatiue q̃z q̃z/
titatiue ⁊ altereť eadẽ latitudine alteratõis qua
in p̃n° alterabat .a. ⁊ sit .f. ,ppor:tio q̃z tritatis .a.
ad quãtitatẽ .a. ꝑhabitã ⁊ silr alteratõis ad al/
teratõem: quo posito erquo ꝓtinue .c. alterabiť
latitudine vnifo:r diffo:mi extre° intẽsioi ver/
sus extre^m intẽsi? subiecti: sequiť q̃ latitudo in
c. maior: abiť ertẽsiue: eo q̃ veloci? intẽdebat ex
tremũ intẽsi? q̃z extre^m remissi?: sequiť q̃. d. est
vnifo:r diffo:me maior: i latitudie q̃z fuit .c. i p̃n
cipio: g° si .d. eẽt tante q̃z tritatis ꝑcise sicut i p̃n/
cipio fuit .c. sequiť q̃ tardi? tunc inducet g° sũ
mus in .d. q̃z in prin° iducebat in .a. ꝓña p 6^a
⁊ 12ª ꝓclones satis pz. Sed in .f. ,ppor:r veloci?
inducet g° sũmus in .d. q̃z tũc inducereť: eo q̃
ẽ in .f. ,ppor:tõe maius q̃z tũc eẽt: g° nũc nõ i .f.
,ppor:tõe veloci? inducit g° sũmus in .d. q̃z i p̃n
cipio inducebat in .a. ꝓña satis pz: cũ g° in .f. ,p
por:r veloci? inducet g° sũm? in .d. q̃z i .c. eo q̃
sunt olo sil'ia: ⁊ alteratio in .d. ẽ in .f. ,ppor:r ma/
ior alteratõe .c. sequiť q̃ in .c. nũc tardi? iduce
tur g° sũm? q̃z in prin° in .a. ⁊ eq̃uelo^r ꝑcise nũc
inducit in .a. sicut in .c. q: eq̃tarde in totũ sicut

in ptẽ: g° nũc tardi? inducit in .a. q̃z i p̃n°: ⁊ ita
de oi instãti ⁊ pte in isto sz se totã remissa ad sũ
muz terminata ẽ arguẽduz: ⁊ similir pot argui
q̃ semp in pte posterioi tardi? iduceť q̃z ꝑus: se
quiť g° ꝓclo sz ꝯ istã ꝑt argui sicut ꝯ penultiaz
ẽ argutũ. Si aliq̃ꝯ vni^r diffo:me terminatũ
ad sũmũ alteratũ latitudie vni^r diffo:mi extre°
remissioi versus extre^m remissi? subiecti ꝓdẽsceť
vni^r quo ad subiectũ ⁊ eq̃ꝯpopo:rio^r intẽdat al/
teratio sicut quãtitas mioꝯat manẽte alteratõe
vni^r diffo:mi vni^r p ptẽ remissaz extẽsa iductio
g° sũmi ꝓtinue remitteť. Sit cũn .a. vt poniť in
añte isti? ꝓditionalis ⁊ a^r q̃ cõtinue post h° tar/
dius inducet in .a. q̃z nũc icipit iduci: q: si nõ: sit
b. istãs tale i q° nõ: ⁊ q̃ sic q: sit .c. ps p tũc re/
missa terlata ad sũmuz ⁊ se^q vt ꝑus q̃ lati^oo ista
quãtitatis i .c. maior: abiť extẽsiue: ⁊ sit nũc gra
tia argumẽti id .b. instans: ⁊ sit .a. ⁊ .c. in .f. pro
portõe minoris quãtitatis q̃z in prin° ⁊ altera° i
f. ,ppor:r maior q̃z in prin°: ⁊ sit .d. vnifo:r diffo:
me latitudie cadẽ qua .c. terlatũ ad sũmũ ⁊ con
silr alteratũ cuz .c. sit tamen .d. tãte q̃z tritatis si
cut fuit .c. in prin°: quo posito latitudo in .d. e^t
maior q̃z fuerit in .c. in prin°: ⁊ sicut fuit .c. mi/
nus .a. ita habuit minorẽ latitudinẽ q̃z .a. eo q̃
fuit vnifo:r diffo:me: g° in prin° fuit maior p/
portio q̃z tritatis .a. ad q̃z tritatẽ quã nũc hz .d. q̃z
fuerit latitudis quã tũc habuit .a. ad latitudinẽ
quã hz .d. ꝓña pz ⁊ maior similr p ꝑguta: g° si
d. eadẽ latitudine altereť qua .a. in prin° tardi?
inducet g° sũm? in .d. q̃z in prin° in .a. ꝓña iu/
xta 6^am ⁊ 12as ꝓclones satis est manifesta. Sed
nunc in .f. ,ppor:r veloci? inducit g° sũm? in .d.
q̃z tũc: eo q̃ in .f. ,ppor:r est alteratio .d. velocior
q̃z tunc eẽt: g° tũc nõ in .f. ,ppor:tõe veloci? gra
dus sũm? intẽdet in .d. q̃z in prin° in .a. ⁊ in .f.
,ppor:r veloci? inducit in .d. q̃z in .c. g° tardius
nunc inducit in .c. q̃z in prin° in .a. ꝓña patz de
se: ⁊ minor pz p viij^am ⁊ xiij^am ꝓclones: q: .d. est
in .f. ,ppor:r maius .c. ꝓsilr cũ eo dispositus: ⁊ cõ
similr cuz eo alteratũ: ⁊ sic de oi alio instãti ẽ ar/
guendũ q̃. s. in isto instãti tardi? inducet gra/
dus sũm? in partẽ ,ptũc remissaz q̃z in prin° in
a. ⁊ q̃ semp in instãti posterioi tardi? inducet
q̃z in p̃ori: sequiť g° ꝓclo. Si aliq̃ꝯ vnifo:miť
diffo:me terlatũ ad sũmuz alteratũ latitudine
vni^r o:r diffo:mi extre° rẽissioi alteratõis ver/
sus extremũ intẽsi? subiecti rarefiat vnifo:miť
quo ad subie^m ⁊ eque ,ppor:r remittat alteratio
p totũ vnifo:r p partẽ remissaz ad sũmuz teria
tam extensa veloci? ⁊ veloci? inducet g° sũm?
Sit .n. istud .a. vt poniť in añcedẽte isti? ꝓditõ/
nalis ⁊ arguiť q̃ ꝓtinue post h° veloci? inducet
g° sũmus in .a. q̃z nũc incipit: q: si nõ: sit .b. id i
stans in quo nõ: ⁊ sit ps ,ptũc terlata ad sũmuz
vt ꝑus ⁊ labat tps ita q̃ nũc sit .b. instãs gratia
argu^t: ⁊ sit q̃z tritas .a. in .f. ,ppor:tõe maior q̃z in
prin°: ⁊ sit .d. olo qualitatiue ⁊ q̃z tritatiue similẽ
c. alteratũ eadẽ latitudie alteratõis qua .a. i p̃n
cipio. Et arguiť sic. latitudo i .c. .d. ẽ mior q̃z in
prin° fuit in .c. erquo velocius fuit alteratio ad
extre^m remissi? q̃z ad extre^m intẽsi?: g° si .d. essz
ꝑcise tãte q̃z tritatis sicut fuit .c. in prin° veloci?
inducereť g° sũm? in .d. q̃z in prin° in .a. ꝓña pz
p ꝓclonẽ viij^am ⁊ xiij^as: q: tũc eẽt maior ,ppor:tõ

latitudis ad latitudiuẽ q̃z q̃ztitatis ad q̃ztitatez vt notũ ẽ. sed in.f. ꝓpor' velocio nunc inducit gradus sũm? in.d. q̃z tũc: q: sua quãtitate velocius in.f. ꝓportõe nũc inducit g' sũmus in.d. q̃z in prin° inducebat in.a. ⁊ in.f. ꝓportõe velocius nunc inducit g' sũmus in.d. q̃z in.c. co q̃ alterat latitudine in.f. ꝓportiõe maiori: g° nũc velocius inducit g' sũmus in.c. q̃z in prin°i.a. ⁊ ita de oi alio instãti ẽ arguendũ q.s. in illo veloci? inducit g' sũmus in pte teriata ad sũmuz q̃z nũc incipit in totũ.a. ⁊ similr q̃ veloci? iducit in instãti posteriori q̃z in priori. Si sit aliqd vnifor' terminatũ ad sũmuz alteratũ latitudie vnifor' difformi extre° remissioni versus extremũ intẽsius subiecti ꝓdensek vnifor' quo ad subiectũ ⁊ eque ꝓpor' intendat alteratio sicut q̃ztitas minorat pti' inductio g' sũmi intẽdek ponat g° de.a. ⁊ ponit in añcedẽte istius cõditõalis ⁊ arguit vt ꝓus q̃ velocio ꝓtinue inducek in.a. q̃z nunc incipit: q: si nõ: fit i° instãs.b. ⁊ sit nũc gratia argu': ⁊ sit.c. ps remissa terinata ad sũmuz: ⁊ sit.d. tante q̃ztitatis sicut fuit.c. in ꝓn cipio eadẽ latitudine vnifor' difformi qua nũc ẽ.c. ⁊ eadẽ latitudie alteratũ cuz.c. quo posito minor ẽ ꝓpor° quãtitatis quã habuit.a. in prin° ad quãtitatẽ.d. q̃z fuit latitudis quã habuit.a. ad latitudinẽ quã habz.d. co q̃ latitudo.d.c. ẽ minor q̃z fuit in prin° in.c. g° p vij°s ⁊ xij°s cõclusiones si alterek.d. eadẽ latitudine qua.a. in ꝓn° velocio? inducek gradus sũm? in.d. q̃z i ꝓn cipio inducebat in.a. sed in.f. ꝓportõe nũc velocio? inducek g' sũmus in.d. q̃z tunc. Sit enim alteratio.a. in.f. ꝓpor' minor ⁊ quãtitas in.f. ꝓportõe minor q̃z fuit in ꝓrin°: g° nunc plus q̃z in.f. ꝓpor' velocio? inducit g' sũm? in.d. q̃z in prin° inducebat in.a. ⁊ p viij°s ꝓclonẽ in.f. ꝓpor' ꝑcise velocius inducit in.d. q̃z in.c. co q̃ d. ẽ in.f. ꝓpor' maius.c. g° nũc velocio? inducit g' sũmus in.c. q̃z in prin° inducebat in.a. ⁊ sic de oi alio instãti ẽ arguendũ: g° se' ꝓclo. Istaꝫ sex ꝓclonuz due ꝓme ꝓbant ꝑ hoc q̃ in oi pte istius manebit ꝓtinue eq̃lis latitudo extẽsiue sicut in prin° ẽ in eadẽ pte. Due alie ꝓbant ꝑ b° q̃ in oi parte isti? erit maioratio latitudis extensiue. Et due vltie ꝓbant ꝑ hoc q̃ in oi pte isti? ẽ minoratio latitudis vt arguuz ẽ: vbi tamẽ est diffor' difformis alteratio: vel diffor' difforis rarefactio: vel ꝓdẽsatio nulla posset põi certa regula generalis: eo q̃ hui°' difformitas ĩfinitis modis potcrit variari. Alicuius subiecti vniformit difformis extre° ⁊ equeue' ꝑ rarefactõz vnifor: nẽ quo ad subie^m^ recedẽte sicut sũm? g' inducit quiescẽte extre° suo ꝑ totũ id deueniet gradus sũm?. Itẽ p.a. equecito deueniet g' sũmus ꝑcise sicut p.b. ⁊ tũ citi? p.a. q̃z p.b. Cõclusio^r^ includit ꝓdictõez manifeste: iõ nõ arg' ꝓ illã. ꝓ primã arguit sic. Si extre^m^ equeuelo' ꝓtinue recedet sicut g' sũmus inducek: g° inter g^m^ sũmuz ⁊ id extremũ ꝓtinue erit eq̃lis distantia: g° nũquã ꝑ to^m^ deueniet gradus sũm? manente rarefactõe. Itẽ si sit to^m^ gra argumẽti sit equo to^m^ rarefit sic q̃ extre^m^ equeuelo' recedit sicut g' sũm? incipit induci: se' q̃ incipit rarefieri tali g^u^ q° põt fieri du^m^ i tpe i q° g' sũm? mediãte ista iductõe deueniret ꝑ totũ: cũ g° nũc inductio manebit vnifor: mis ⁊ equevelo' sicut tũc ꝑ ꝓclusionez: se' q̃ nũc sic moto extre° nõ deueniet g' sũmus ꝑ totũ: q: quãtitas ẽ maior q̃z ꝑfuit. Silr altera° tardior: q̃ nõ foret nisi g' sũmus tardi? ꝑ ipm deueniret. Et q̃ alteratio erit tardior satis pz q: alteratio velocius inducet q̃z in ꝓn° incipit induci: ꝓns ẽ ꝓ ꝓclonez: sequit g° ꝓclonem fore falsaz: Et q̃ ipsa sit vera arguit sic: ponat q̃. b. fit vnifor: mit diffor: me terminatũ ad sũmũ ⁊ pedale gratia exẽpli ⁊ rarefiat ad triplũ vni' acqrẽdo quãtitatẽ: ⁊ segk q̃ iductio vni' maior abit: q: alterek g^u^ vnifor: mi quo põt fieri sũmũ in tempore i quo maior abit ad suũ triplũ: tũc ꝓpor' sicut quãtitas c' maior ita velocio? inducek ꝑ tũc gradus sũm? q̃z i ꝓn cipio incipit: ⁊ eque ꝓpor' intẽdek sicut quãtitas maior abit: ⁊ quãtitas vnifor' maior abit: g° inductio vnifor'. Añs pz: q: ponat q̃. c. fit ꝓsimile. b. in prin° ⁊ alterek codẽ gradu quo. b. tũ nõ rarefiat: tunc ꝓpor' sicut. b. erit maius. c. ita velocio? inducek g' sũm? in. b. q̃z in. c. q: sicut totũ. b. se habebit ad. c. ita ꝑs alteranda. b. ad partẽ alterandã. c. sicut ⁊ totũ. b. ad partẽ suaz alterandã se hẽbit: ita. c. ad partẽ suã alterãdã g° ꝑmutatiz sicut. b. ad. c. ita ꝑs remissa. b. ad partẽ remissaz. c. ꝓtinue se hẽbit. Et sicut pars alterãda. b. ad partẽ alterandaz. c. ita inductio g' sũmi in. b. se hẽbit ad inductõez g' sũmi i. c. g° sicut. b. erit maius q̃z nunc ẽ: ita velocio? iducek in. b. q̃z in. c. q: sicut erit maius q̃z nunc est ita erit maius. c. Et ita velo' sicut inducek in. c. inducit vel incipit induci in prin° in. b. g° sicut b. erit maio q̃z nunc ẽ ita velocio? inducek g' sũmus in ipm q̃z nunc inducit: g° inductio g' sũmi in. b. eque ꝓpor' intẽdek sicut quãtitas maior abit: ⁊ quãtitas vnifor' maior abit: g° inducẽ gradus sũmi in. b. vnifor' intendek ad triplu z. Sit g° q̃ in prin° gra argumẽti sit induc° gra' sũmi vt duo: ⁊ sequit q̃ intẽdek vnifor' ad sex ⁊ ois latitudo motus vnifor' acqsita suo gradui medio cõsũdet: g° tota ista iductio vt acquirit gradui vt quattuor cõsũdet. Lũ g° ista hora in qua vt ponit fiet rarefactio: totũ id pedale fiet sũmuz mediãte ista alteratiõe: ⁊ nunc inductio gradui in duplo intẽsiori cõsũdebit q̃z in prin° sequit q̃ nunc solũ inducek ꝑ bipedale circunscripta quãtitate acqsite pti sũme duz ipa fuerit sũma. ꝓña satis nota ẽ posito q̃. a. sit oio similc ⁊ rarefiat ꝓtinue ꝓsilr sicut. b. tũ si intẽdat nunc alteratio in. a. ita q̃ induc° gradus sũmi cõsũdeat gradui vt quattuor ⁊ varie alteratio ita q̃ ꝓtinue cidẽ gradui cõsũdeat induc° sicut in prin° tunc extremũ. a. equeuelo' intẽdet per rarefactõz sicut gradus sũm? inducek vt pz ꝑ cãum: q: extremũ mouebit tali g^u^ quo transirek bipedale in hora: ⁊ talia nunc ẽ inductio q̃ per istã põt fieri bipedale sũmuz in hora per casũ. Et q̃ mediãte i^a^ inductõe deueniet g' sũm? ad extremũ in ista hora: ꝑbo sic. gradus sũm? continue erit ꝓpinqui? extre° remissioni. a. q̃z extremo remissioni. b. g° equecito vel citi? deueniet gradus sũm? ꝑ. a. sicut ꝑ. b. ꝓna pz: ⁊ añs ꝓbo. nũc velocius incipit gradus sũmus induci in. a. q̃z in. b. vt pz ꝑ cãum: g° nunc incipit ꝑs sũma esse maior parte sũma. b. ⁊ ꝓtinue e' maior.

Quia si nõ: signet idãstans in quo desinet esse maior: ⁊ sequit q̃ tunc erũt iste ꝑtes. a. b. equales. sed q̃ nõ arguit. q̃ si sic: tũc ꝓtinue ante id instans erit pars sũma. a. maior ꝑte sũma. b. ⁊ oẽs partes equales equeuelo' ꝓtinue acquirent de quãtitate: g° pars sũma. a. ꝓtinue vsq̃z ad id istãs maiorẽ quãtitatẽ acquiret parte sũma. b. ⁊ ꝓtinue ante erit maior: g° tũc erit ꝑs sũma. a. maior parte sũma. b. Itẽ totalis inductio g' sũmi in. b. ꝑcise erit tanta sicut tota iductio i. a. sed in oi parte hore terminata ad prin^m^ erit iductio gradui remissioni cõsũdẽs. b. q̃z in tota hora: g° in ista parte tpis gradui itẽsioi cõrespõdebit inductio g' sũmi in. a. q̃z in. b. g° circunscripta quãtitate acquisita parti sũme. a. dum fuerit sũma: ⁊ sic de. b. erit gradus sũm? inductus ꝑ maiorẽ partẽ. a. q̃z ꝑ. b. ⁊ quãtitas acquisita oi parti sũme. a. in ista parte tpis erit maior quãtitate acquisita parti sũme in eadẽ pte tpis: eo q̃ ꝓtinue vsq̃z ad id instãs erit pars. a. sũma maior parte. b. sũma. pz q: in isto instãti signato erit ꝑs. a. sũma maior parte sũma. b. ⁊ sic ꝑ oi alio instãti est arguendũ: g° ꝓtinue ẽ ꝑs sũma. a. maior parte sũma. b. ⁊ tote quãtitates sperunt equales: g° semp erit gradus sũmus ꝓpiquior extremo remissioni. a. q̃z extre° remissioni. b. g° equecito vel citi? fiet. a. sũmũ sicut. b. ⁊ b. in ista hora: g° ⁊c. Secũda ꝓclusio arguit sic. tota iductio gradus sũmi in. a. eidẽ gradui cõsũdebit sicut tota in. b. ⁊ subiecta sũt eq̃lia ⁊ ꝓsilr oio maiorabunt: g° equecito deueniet per b. sicut per. a. ⁊c. Et q̃ citi? ꝑ. a. ꝑbo sic. pars sũma. a. ꝓtinue erit maior: parte sũma. b. vt argutũ ẽ: g° maior quãtitas ꝓtinue acqret. pti sũme. a. q̃z parti sũme. b. post q̃z ipsa fuerit sũma ⁊ parti sũme. b. acquirit pedale postquã fuerit sũma vt pz ꝑ cãum: g° parti sũme acqrit plus q̃z pedale postquã ipa fuerit sũma: g° quãtitas residua. a. nõ erit bipedalis sz penes istã q̃z tota tẽ acquisitã. s. parti sũme post q̃z fuerit sũma ñ attendit inductio vt pz: g° quãtitas penes quã attẽdek iductio gradus sũmi in. a. nõ erit bipedalis: ⁊ ꝑ bipedale mediãte ista inductõe deueniet gradus sũm? in hora: g° ante finẽ hore deueniet gradus sũmus ꝑ. a. q̃d fuit ꝓbandũ: ⁊ ꝑ b. in hora ꝑcise: g° citius ꝑ. a. q̃z ꝑ. b. Ad idem arguit ꝓbãdo q̃ citi? fiet. a. sũmuz q̃z. b. nam quãtitas. a. vnifor' maiorabit ad trip^m^: g° tardius ⁊ tardi? ꝓpor' maiorabit: ⁊ alteratio eque ꝓpor' minorabit sicut quantitas maiorabit: q: alr nõ vnifor' inducek g' sũmus vt ꝓbatuz est ꝓclusione iz^a^: ⁊ sic tardi? ⁊ tardius ꝓpor' minorabit alteratio. a. ⁊ per ꝓns tardi? ⁊ tardius silr minorabit sicut ista alteratio. a. vt quattuor: ⁊ sequit q̃ alteratio. b. erit vt duo so^m^: q: in duo veloci? incipit gradus sũmus induci in. a. q̃z in b. Sed alteratio. a. vt depdit cõsũdet gradui intẽsioi q̃z ẽ duo: g° citius fiet. a. sũmuz q̃z. b. ꝓna ⁊ maior patent: ⁊ minor sic arguit. altera° i a. tardi? ⁊ tardius deperdet: ⁊ in instãti medio erit vt duo: g° cõsũdebit gradui intẽsioi q̃z est duo. ꝓna pz ꝑ ꝓclonẽ. lviij. de motu locali vbi ꝓbat q̃ ois motus tardi? ⁊ tardius depditus gradui intẽsioi q̃z ẽ gradus hitus in instãti medio cõsũdet: ⁊ minor sic arguit. totũ. a. vnifor' rarefiet ad triplũ: g° in instãti medio erit in duplo maius q̃z nunc ẽ. ꝓna satis pz: ⁊ eque ꝓpor' minorat alteratio sicut quãtitas maiorat: ergo in instãti medio erit alteratio in duplo minor q̃z nunc ẽ: ⁊ nunc ẽ vt quattuor: g° tũc erit vt duo. sequit g° ꝓpositũ ex isto. s. q̃ inductõe existẽte tardiori q̃z motus extremi ⁊ vbiciũq̃z manente vnifor: mi ꝑ to^m^ deueniet gradus q: a. fiet summũ ante finẽ hore: stare g° alteratõz ẽ tardiorẽ ⁊ inductõz: ita q̃ in ista hora ꝑcise deueniret ad extremũ: ⁊ tũc fore iductio tardior motu extremi: g° ⁊c. Cõtra id arguit vt ꝓ primã ꝓclusionẽ ⁊ id argu^m^ ẽ fortius ꝓ istã ꝓclusionẽ q̃z ꝓ illã. Prio istis ꝓcedẽdã ẽ ꝓclo. xlv. ⁊ silr ꝓclo xlvi. ⁊ negat i^a^ ꝓclusio ꝑus dicta. Ad primũ argumentũ q̃ arguit sic: equeuelo' recedet extremũ sicut gradus sũm? inducek: g° iter gradus sũmũ ⁊ extremũ ꝓtinue erit equalis distãta sicut in prin° . negat ꝓña q: gradus sũm? nõ mouebit fo^m^ motu inductõis: sed mouebit ratõne rarefactõis ꝑtis sũme: q motus cũ inductiõe cõtinue erit velocior q̃z mot? extremi: ⁊ sic solut id argu^m^. Prio isto argumẽto ꝓcedit q̃ extremũ incipit moueri tali g^u^: seu iciput rarefieri tali gradu quo fieret dup^m^ in tpe in quo gradus sũmus deueniret ꝑ to^m^ stante alteratõe: ⁊ ideo id argu^m^ bene ꝓbat q̃ si in isto tpe in quo rarefieret so^m^ ad dup^m^ nõ deueniet gradus sũmus ꝑ totũ: imo in tpe maiori vt satis pz eẽ ꝓbatuz eo q̃ sua alteratio remittet ⁊ ẽt ꝑ plus q̃z ꝑ pedale inducek: ⁊ ꝑ mediũ extremi soluz transibit pedale in tpe in quo fiet du^m^. Prio ꝓclone reducta dicit q̃ ꝑ. a. citius deueniet gradus summus q̃z ꝑ. b. q̃d sic ostendit: pars sũma. a. cõtẽ erit maior q̃z ꝑs sũma. b. g° illi pti sũme. a. post quaz fuerit sũma maior quãtitas acqret q̃z pti sũme. b. ⁊ ꝑ ꝓns ꝑs remissa vt ꝓus nõ erit bipedalis ⁊c. vt arguti est in ꝓclusione: ⁊ negat ꝓña s. totales inductões cidẽ gradui cõsũdebunt ⁊ subiecta nũc sũt eq̃lia ⁊ consilr maiorabunt: g° equecito ꝑ ista deueniet gradus sũm?: q: ꝑs sũma postquã fuerit sũma plus acqret de quãtitate q̃z ꝑs sũma. b. ⁊ penes quãtitatẽ acqsitã parti sũme postquã erit sũma nullo mõ attendek inductio: g°. xlvi. ꝓclo ẽ ꝓcedẽda: ⁊ argu^m^ in oppositũ si fiat soluit vt pri?. Extremo vnifor' difformi vnifor' recedẽte ꝑ rarefactõz vnifor: nẽ quo ad subie^m^ inductio gradus sũmi remittet ad nõ g^m^: ⁊ tũ ꝑ id to^m^ deueniet gradus sũmus. Qd nõ arg' sic. Si in ĩfinitũ remittet inductio manẽte motu extremi vnifor: mi in infi^m^ velocius alii recedet extremuz q̃z gradus sũm? inducek: ⁊ ꝓtinue ante finẽ erit aliqua distãtia iter ista: g° in fine ñ erit ad extre^m^. Ad istã ꝓclonẽ ꝓbãdã arguit sic. Sit. a. pedale vnifor' difforme: ⁊ sit. b. bipedale vni' diffor' eadẽ latitudẽ terlata ad sũmũ ⁊ alterent codẽ g^u^ vnifor: mi: q g° remittat vnifor' ad nõ gradũ in isto tpe i q° b. fiet sũmũ ꝑ istã latitudinẽ: ⁊ rarefiat. a. vni' quo ad tps ⁊ quo ad subiectũ i isto tpe ad equalitatẽ. b. ⁊ sequit q̃ extre^m^. a. vnifor' recedet: eo q̃ erit acquisitio quãtitatis vnifor: mis quo ad tps: ⁊ in. b. induc° gradus sũmi remittet ad nõ gradũ in. a. q: in. b. remittet inductio gradus sũmi ad nõ gradũ: ⁊ tardior erit ꝓtinue induc°

gradus sũmi in.a.q̃z in.b.g° in.a. remittet ad
nõ gradũ. Sequẽtia de se pz: ⁊ maior pz p con
clusionẽ.xxx. ⁊ minor arguit: totũ.a. erit ꝓtinue
minus.b. ⁊ ad puncta corũ cõtinentia equeci/
to deueniet gradus sũmus eo q̃ equalr distet
a sũmo ⁊ alteratões erunt equales: igit pars al
terãda.a. semp erit mino: parte alteranda.b. ⁊
iste partes erunt vnifoꝛmit diffoꝛmes cadẽ lati
tudine vt notũ est: ⁊ alteratiões erunt equales:
g° tardius ꝓtinue inducet gradus sũmus in.a.
q̃z in.b. Et q̃.a. fiet sũmuz pz qꝛ.b. fiet sũ mũ
in isto tpe: ⁊ ad omnẽ punctũ.a. ꝓtinue erit eq̃
lis rarefactio sicut ad.d. punttũ coꝛꝛespondẽ/
tez: ⁊ equalr omnia huiusmõi puncta distant a
sũmo: g° ad oẽm punctuz.a. equecito deueniet
gradus sũmus sicut ad punctũ coꝛũdentez.b.
g° in isto tpe fiet.a. sũmuz: sequit g° cõclusio.
Ideo dicit cã ꝓcedendo. ⁊ ad argumẽtũ in op/
positũ negat ꝓma vltima: qꝛ nõ solũ mouebitur
iste gradus per inductõem sed p motũ aliaruz
partiuz vt p̃dictuz est. ⁊ ideo argumẽtũ bñ cõ/
cludit q̃ plus ꝑtransibit p motũ extremi q̃z per
inductõem in alia certa parte terminata ad fi/
nez: exquo tamẽ nõ sequit q̃ gradus sũmus nõ
deueniet per totuz: ⁊ ideo sequit ista ꝓclusio q̃
mediante motu vnifoꝛmi extremi p rarefactõz
que rarefactio fit solũ in parte nõ sũma existẽte
inductõe eq̃ueloci cuz motu istius extremi: vel
tardioꝛ: vel ipa remissa ad nõ gradũ: p illud nõ
deueniet gradus sũmus: qꝛ tunc nõ mouebitur
gradus sũmus nisi per inductõem: eo q̃ nõ erit
motus rarefactõis in parte sũma. Si g° motus
extremi sit equeueloꝛ cuz inductõe vel velocioꝛ
nũquã manẽte isto motu ad extremũ deueniet
gradus sũmus q̃d est ꝓcedenduz. Quelz pars
a. citius fiet sũma q̃z ps coꝛũdẽs.b. ⁊ nõ ci/
tius: qꝛ ponat q̃.a.b. sint duo vnifoꝛmit diffoꝛ
mia terminata ad sũmuz consilia qualitatiue ⁊
quãtitatiue: ⁊ rarefiat oio simlr vtrunq̃.s. vni
foꝛmiter quo ad subiecm ita q̃ quelz pars equa/
lis eq̃lr de quãtitate: ⁊ sit alteratio i.a. vt quat/
tuoꝛ que remittat vnifoꝛmit vsq̃z ad duo: ⁊ al/
teret.b. aliquo gradu supra graduz vt 3ia tunc
tota alteratio.b. coꝛꝛespondet gradui intẽsioꝛi q̃z
tota alteratio.a. qꝛ alteratõ.a. coꝛꝛespõdebit vt
3ia: ⁊ per cõsequens citius fiet.b. sũmuz q̃z.a.
g° nõ quelz pars.a. citius erit sũma q̃z ps coꝛ/
respondens.b. g° 2a pars ꝓclusionis est vera. Et
q̃ pꝛia pars sit vera arguit sic. pars sũma.a. cõ
tinue erit maioꝛ q̃z pars sũma.b. ⁊ totũ.a. equa
le toti.b. g° ⁊c. aũs pz: qꝛ nunc incipit pars sũ/
ma.a. esse maioꝛ parte sũma.b. eo q̃ velocioꝛ ẽ
alteratio in.a. q̃z in.b. ⁊ ꝓtinue erit maioꝛ: qꝛ si
nõ sit ita q̃ in.c. instãti desinet esse maioꝛ: ita q̃
tunc erunt partes sũme equales in.a. ⁊ in.b. cõ
tra. ꝓtinue ante.c. velocius maioꝛ abit pars sũ
ma.a. q̃z pars sũma.b. ⁊ aliq̃ aũ id instãs erit
pars sũma.a. maioꝛ parte sũma.b. g° tunc erit
maioꝛ. ꝓma patet cuz minoꝛ ⁊ maioꝛ sic arguit.
oẽs partes equales.a.b. equeueloꝛ acquirẽt de
quãtitate: g° pars sũma.a. ꝓtinue ante.c. instãs
p datuz erit maioꝛ parte sũma.b. sequit q̃ ps
sũma.a. ꝓtinue velocius acquiret de quãtitate
q̃z pars sũma.b. ⁊ per ꝓns veloci ꝓtinue maio
rabit pars sũma.a. q̃z pars sũma.b. q̃d fuit p/

bãduz. Sed et q̃ in.c. instãti erit ps sũma.a. ma
ioꝛ pte sũma.b. ⁊ ptes coꝛũdẽtes.a.b. ꝓti erũt
eq̃les: g° q̃lz ps.a. citi erit sũma q̃z ps coꝛũs
b. q̃: sicut argt de.c. instãti: ita de oi alio ẽ ar/
guẽduz: sequit g° ꝓclusio. Sz p ꝓclone negat
ꝓma ps ⁊ ꝓcedit q̃ nũc incipit ps sũma.a. cẽ ma
ioꝛ pte sũma.b. sz nõ ꝓtinue et maioꝛ: ⁊ admittat
q̃ in.c. et ꝑcise sibi equalis. Et tc q̃ at q̃ ꝓtinue
ant.c. veloci maioꝛ abit ps sũma.a. q̃z ps sũma
b. negt. Et tũc q̃ at ꝓ: oẽs ptes eq̃les.a. ⁊.b. eq̃
uelocit acqrẽt de quãtitate sz pars sũma.a. ꝓti
ante.c. erit maioꝛ pte sũma.b. g° ꝓtinue veloci
acqret de quãtitate: ⁊ p ꝓns veloci maioꝛ abit
negat ꝓa: qꝛ duplicit maioꝛ abit ps sũa vtriusq̃z
s. p rarefactõz ⁊ p iductõz g° sũmi: nõ bene seqt
q̃ ꝓtinue ante.c. veloci maioꝛ abit ps sũma.a.
q̃z ps sũma.b. ⁊ hoc p rarefactionẽ sz tardi ma
ioꝛ abit p iductionẽ ante.c. ps sũma.a. q̃z ps sũ
ma.b. eo q̃ ante.c. tardius inducet g° sũmus i
a. q̃z i.b. ⁊ ideo nõ sequit q̃ tota maioꝛ atõ quã/
titatis partis sũme.a. ꝓtinue ante.c. erit velo/
cioꝛ q̃z maioꝛ atio partis sũme.b. ⁊ sic nõ ꝓce/
dit argumentũ. Gradus sũmus in certo tpe
finito inducet per.a.q̃ in nullo finito inducet
per.a. Sit.a. vnifoꝛmit diffoꝛme terminatuz ad
sũmuz alteratuz latitudine alteratõnis vnifoꝛ/
mit diffoꝛmi ad nõ graduz terminata extremo
remissioꝛi versus extremuz remissi subiecti: ⁊
ad oẽm punctũ.a. intendat alteratio in ifinituz
⁊ coꝛꝛespõdeat gradui duplo: ⁊ ꝓportõnabli si
cut puncta minus distant a sũmo: ita in tẽpoꝛe
minoꝛi ad ista puncta intendat alteratio in infi
nituz ⁊ intẽdat gradus coꝛꝛespõdens medio pũ
cto in infinituz in hoꝛa: ⁊ sequit q̃ ad extremũ
remissius in duab hoꝛis ꝑcise fiet huiusmõi i/
tensio: tunc in fine illaꝛ duaꝛ hoꝛaꝛ fiet.a. sũ/
mum: qꝛ si nõ ad omnẽ punctuz tunc erit gra/
dus sũmus. Sit iste.d. ꝓtra. ad.d. ante istud in
stans erit alteratio ifinita: ergo ad illuz subito
inducet tota latitudo p quã deficiet a sũmo: ⁊
ita de omni alio puncto est arguenduz: g° per
totuz.a. deueniet gradus sũmus. Et q̃ nõ ar/
guit sic. mediãte latitudine nũc extẽsa i.b. nun
quã foꝛet.b. sũmuz vt ꝓstat: qꝛ erit infinite tar/
da alteratio ad extremuz remissi. cuz ergo ad
omnẽ punctuz coꝛꝛespõdebit alteratio gradui
in duplo intensioꝛi precise q̃z in ꝓin: sequit q̃
nõ per totuz.a. deueniet gradus sũmus. Ideo
quo dicit q̃.a. nõ fiet sũmuz: nec ad aliquẽ ei
punctuz deueniet gradus sũmus nisi imaginet
ad puncta ali ã caliditatẽ intendi vltra sũmuz:
q̃d sic arguit. Si ad aliquẽ deueniet gradus sũ
mus sit ille.d. cõtra. ad istuz punctuz.s. mediũ
d. ⁊ sũmuz coꝛꝛespõdebit alteratio gradui intẽ
sioꝛi q̃z ad istum punctuz: ⁊ per in duꝑ minus
tps durabit alteratio ad illuz q̃z ad.d. vt ponit
in cãu. Si ergo ad illuz punctuz mediuz in tpe
subduꝑ.d. nõ deueniet gradus intẽsioꝛ: q̃z est
gradus sũmus: sequit q̃ ad.d. in isto tpe duꝑ
nõ deueniet gradus sũmus: eo q̃.d. in ꝓncipio
plus distat a sũmo q̃z iste punct medius. nega
tur ꝓma: ad omnẽ punctuz erit alteratio infini/
ta: g° tota latitudo per quã deficiet a sũmo su/
bito acquiret: qꝛ omnis latiꝑ que acquirit ne/
cessario ꝑz acquiri in tpe: qꝛ si in istãti acqreret

simul

simul esset in acquiri ⁊ in acquisito esse: q̃d ẽ im
possibile. Alteratio in.a. in nullo tpe finito intẽ
det in infinituz: que tamẽ subito intẽdet in infi
nituz per.a. Sit eim.a. vt ꝓius alteratuz lati/
tudine terminata ad nõ gradũ. ⁊ ponat q̃ quan/
to gradus aliquis alteratõis est alio intẽsio: ita
in tpe minoꝛi intẽdet in infinituz ⁊ coꝛꝛespon/
deat gradui duꝑ quo ad acquisitõem latitudi/
nis. ⁊ sequit q̃ ad punctuz mediũ alteratio i ali
quo tpe intendet in infinitũ: ⁊ ad mediuz inter
illuz graduz ⁊ nõ gradũ in tpe duꝑ: ⁊ sic in in/
finituz: g° in nullo tpe finito p totuz intendet
alteratio in infinitũ: ⁊ q̃ p totuz subito ⁊c. argt
sic. Ad extremũ remissi immediate post hoc erit
alteratio intensa in infinm: eo q̃ immediate post
hoc inducet gradus sũmi ad illud extremũ: vel
aliter sequeret q̃ nihil mediãte huiusmõi alte/
ratõe acquireret ⁊ in duplo citius intendet alte
ratio in infinm ad extremũ intẽsius q̃z ad pun/
ctuz mediuz: eo q̃ alteratio ad extremũ in du/
plo intẽsioꝛ est q̃z alteratio ad punctuz mediuz:
g° immediate post hoc intẽdet alteratio in infini
tum ad punctũ mediuz. Et p idez ad oẽm ptez
ꝓpinquioꝛẽ extremo intẽsioꝛi: ⁊ per idẽ ad me/
dium iter mediuz ⁊ nõ gradũ: ⁊ sic in infinitũ:
g° per totuz subito intendet vel p nullã partez
nunquã intendet in infinituz: ideo casus nõ est
possibilis nisi fiat alteratio postquã ad punctũ
aliquẽ deueniet gradus sũmus sicut satis ꝑbat
argumentũ: eo q̃ ad extremũ p certũ tps neces/
sario tunc maneret alteratio: vnde imaginata
tunc latitudine caliditatis vltra graduz sũmuz
admittat imaginatio: ⁊ tunc ꝓcedit q̃ per ima/
ginuz tps necessario erit alteratio ad extremuz
intẽsius ⁊ certa latitudo acquiret illi extreꝑ post
q̃z ipi extremo gradus sũmus deuenerit: ⁊ sic
nõ ꝓcedit argum: id eim ꝓcessuz est imaginabi/
le sicut cãus: ⁊ sic nõ ꝓcedit argum. Nũc di
cenduz est qualr p generatõem partibilẽ altera
tõis per subiecm aliqd põt ipm manere seu fieri
vnifoꝛmit diffoꝛme. vnde vocat vnifoꝛmis ge/
neratio quãdo sunt sicut puncta ꝓpinquioꝛa ex/
tremo a quo incipit alteratio ꝓgredi sicut citius
ad illa deueniet: in qua mã quedaz ꝓclusiones
seu rc notande sunt: quaꝝ ꝓma est hec. Si p
subiecm aliqd vnifoꝛmit vel nõ qualificatuz sit
vnifoꝛmis generatio alteratiõis vnifoꝛmis cuz
variatõe aliqua totuz subiecm fiet vnifoꝛmit dif/
foꝛme ⁊ ẽt quelz pars alterata cõtinue manebit
vnifoꝛmit diffoꝛmis. sicut eim puncta sunt ꝓ/
piquioꝛa extremo versus q̃d ꝓgredit alteratio
ita ad ista puncta p minus tps durabit altera
q̃z ad puncta remissioꝛa sicut ad extremũ p in
duꝑ maius tps durabit alteratio q̃z ad mediũ
punem: qꝛ cũ alteratio deuenerit ad aliqnẽ pun
ctũ manebit ad illũ vsq̃z in finẽ tpis: ⁊ ita ẽ de
oibus alijs punctis. cuz g° ad ola puncta erit al
teratio equalis: pz q̃ sicut pũcta sunt ꝓpinquio/
ra extremo versus q̃d ꝓgredit alteratio: ita q̃/
litas remissioꝛ ad ista puncta acquiret: ⁊ p ꝓns
tota latitudo acquisita erit vnifoꝛmit diffoꝛ: ad
nõ gradũ terminata. Si g° totũ in ꝓinꝑ sit vni/
foꝛme vel nõ qualificatũ: pz q̃ tunc totuz erit
vnifoꝛmit diffoꝛme ⁊ sic arguit de omni parte
huius cũ alteratio ad extremuz eius deuenerit

versus q̃d ꝓgredit alteratio: qꝛ ista pars tunc
erit vnifoꝛmit diffoꝛmis: ⁊ quelz pars talis pꝑ
ꝓtinue alterabit vno gradu vnifoꝛmi: g° p con
clusionẽ secundã de inductõe gradus sũmi ista
pars ꝓtinue manebit vnifoꝛmit diffoꝛmis: seqt
g° ꝓclusio. Si sit vnifoꝛmis generatio latitu
dinis alteratõnis nõ variate ꝓtinue vnifoꝛmit
diffoꝛmis ita q̃ ista latitudo alteratõis secũdũ
se totuz incipiat inducip partẽ ante partẽ respe
ctu subiecti tamẽ a nullo puncto recedꝰ postquã
ad illuz deuenerit ante finẽ tpis soluz non fiet
vnifoꝛmit diffoꝛme. Si in ꝓinꝑ totuz sit vnifoꝛ
me vel nõ qualificatũ: si eim extremuz remissi
recedet: sequit q̃ ad extremũ a quo incipit ꝓ/
gredi plus q̃z i duꝑ aꝑ latitudo acqrit q̃z ad pũ
ctuz mediuz: ⁊ ad extremm versus q̃d ꝓgredit al
teratio in fine erit nõ gradus: qꝛ p nullũ tps ad
illuz punctuz manebit alteratio: igit tunc totũ
nõ erit vnifoꝛmit diffoꝛme. ꝓma ⁊ maioꝛ parẽt:
⁊ minoꝛ sic arguit. ad punctũ mediũ p in duꝑ
minus tps durabit alteratio q̃z ad extremm id: ⁊
tardioꝛ: erit ista alteratio semp ad pũctũ mediũ
q̃z ad id extremũ: g° plus q̃z in duꝑ maioꝛ lati
tudo acquiret in extremo q̃z puncto medio: ⁊
sic totuz nõ erit vnifoꝛmit diffoꝛme. si extremũ
intẽsius alteratõis ꝑcedit: sequit q̃ ad punctuz
mediuz erit velocioꝛ alteratio q̃z ad punctuz il/
luz extremalẽ: ⁊ per in duꝑ minus tps dura/
bit alteratio ad punctũ mediũ q̃z ad illud extre
muz: g° nõ in duplo maioꝛ latitudo acquiretur
ad extremuz q̃z ad punctuz mediuz: ⁊ p ꝓns la/
titudo acquisita nõ erit vnifoꝛ diffoꝛmis. Si g°
totm n̄ fit vnifoꝛme vel nõ qualificatũ sed q̃ totm
tunc non erit vnifoꝛmit diffoꝛme: q̃d fuit ꝓbã/
dum. Per subiectũ vnifoꝛme vel nõ qualifica/
tuz potest aliqua ẽ generatio ꝓtibilis alteratio
nis vnifoꝛmit diffoꝛmis sine oi alia alteratõe ita
q̃ totuz fiat vnifoꝛmit diffoꝛme: ⁊ ẽt q̃ quelibz
pars alterata cõtc maneat vnifoꝛmit diffoꝛmis
q̃dcunq̃z extremuz ꝑcedat. Et ꝓio arguit: vbi
extremuz intensi precedat. dez eniz vnuz vni/
foꝛmit diffoꝛme terminatuz ad nõ graduz alte/
ratuz latitudie vnifoꝛmit diffoꝛmi extremo intẽ
sioꝛi versus extremuz remissi subiecti. que lati
tudo sit coꝛꝛnprio istꝰ quãtitatis. ⁊ sequit q̃ pũ
ctis, ꝓpinquioꝛib extremo rẽissioꝛi subiecti q̃li
tas coꝛꝛespõdẽs citi coꝛꝛũpet q̃z punctis remo
tioꝛib existẽtib: ergo extẽdat alteratio vnifoꝛ/
mit in parte residua semp. ⁊ sequit q̃ hoc et par
tibilis coꝛruptio istius latitudinis alteratõis q̃
ad partes subiecti. ⁊ de isto vnifoꝛmit diffoꝛmi
fiet vnifoꝛme vel nõ qualificatuz: g° ecõtra per
consimilẽ generationẽ de vnifoꝛmi fiet vnifoꝛ/
mit diffoꝛme. ⁊ quelibz pars alterata continue
manebit vnifoꝛmit diffoꝛmis: qꝛ nunc ẽ vnifoꝛ/
mit diffoꝛmis ⁊ cõtinue manebit vnifoꝛmit dif
foꝛmis alteratio per istã. ꝓma patet per nonam
ꝓclusionẽ de inductõe gradus sũmi. Idem est
argumẽtuz de vnifoꝛmit diffoꝛmi terminatuz
ad sũmuz alteratuz huiusmõi alteratõe: qꝛ gra/
dus sũmus partialr inducet: ⁊ sic partialr indu
cet ista latitudo alteratiõis ⁊ de vnifoꝛmit dif/
foꝛmi fiet vnifoꝛ: qꝛ sũmuz. ideo ecõtra posset
ẽ generatio ꝓtibilis ita q̃ de vnifoꝛmi fiet vni/
foꝛ diffoꝛme. Idẽ a fi extremuz remissi pre/

cedat. detur enim tale terminatũ ad nõ gradũ alteratũ latitudie ad duos gradus terlata vniformiter extẽsa ex° remissio:i ad extre^m remissius subiecti. ⁊ sequit q̃ nũc incipit eẽ corruptio q̃ẽtitatis ad nõ gradũ ⁊ ad extre^m remissi^9 cẽ co q̃ alteratio ẽ ibi certa: g° erit ptibilis eductio istius latitudis alteratõis per quã vniformit diffoime fiet vnifor^c vel nõ qualificatũ. non enim fit acquisitio quãtitatis per imaginatiõem. ⁊ si sic ecõtra per generationẽ partibilẽ vniformie vel nõ qualificatũ fiet vniformit diffoime: sequit g° cõclo. ¶Per nullã generationẽ latitu^10 vni^r diffoimis ad nõ gradũ terminate per subiectũ vniforme põt ipsũ fieri vniformit diffoime: q̃ nõ põt si extre^m intẽsi^9 precedat eo q̃ ad neutrũ extremũ tunc cẽt quãtitas acquisita nec extremo remissio:i precedẽte: q̃ exquo alteratio semper erit vniformit diffoimis terminata ad ũ gradũ: pz q̃ in fine precise erit gradus sũmus motus alteratõis ad punctũ mediũ subiecti: ⁊ per 2ª altera° ad ex^m ip erit pl^9 q̃ dupla ad alteratõ ad pũctũ me^m ⁊ ad extremũ per matus tẽp^9 durabit alteratio q̃ ad pũctũ mediũ eo q̃ generatio ptibilis isti^9 alteratõis: ergo plus q̃ in duplo maio: latitudo acquirẽt ad extremũ q̃ ad punctũ mediũ: ⁊ per ꝯ̃ totũ nõ erit vniformit diffoime. ¶Per generationẽ diffoimẽ alterationis ad nõ gradũ terminata de vniformi poterit fieri vniformit diffoimis sine alijs mutationibus. Sint enim. a. b. vniformit diffoimia ad ũ gradũ terminata ⁊ altere^t. a. latitudie vniformit diffoimi ad nõ g^m terminata ⁊ altere^t. b. ista latitudine diffoimit extẽsa ita q̃ ad aliquẽ punctũ b. erit in duplo velocio: alteratio q̃ ad pũctum correspõdentẽ in. a. ⁊ ad aliquẽ aliũ pũctũ. b. versus extremũ remissi^9 fit in quadruplo velocio: alteratio q̃ ad punctũ correspõdẽtem. a. ⁊ sic in infinitũ q̃d ẽ satis possibile exquo vtraq̃ alteratio ẽ terminata ad nõ g^m ita q̃ nũc incipiat eẽ corruptio q̃ẽtitatis ad extre^m rẽissi^9. b. ⁊^c ad oẽm aliũ pũctũ. b. esset alteratio velocio: q̃ ad punctũ correspõdentẽ. a. preter q̃ ad extremũ intensi^9: quo posito per. b. isti^9 alteratõis e^t corruptio teriata ad ũ g^m per quã vnifor^r diffor^c fiet vniforme vel nõ qualificatũ: g° ita posset esse ecõtra p partialẽ generatõ. Si p generationẽ latitudinis vniformit diffoimis alteratõis extremo intẽsio:i pcedente de vniformi fiat vniformiter diffoime ifinitũ tarde icipit ista latitudo pgredi: q̃ si nõ fit illud subiectũ. a. ⁊ fit nunc finis isti^9 tẽpo:is ⁊. b. vniformit diffoime terminatũ ad sũmũ ita q̃ qlibet pũctus. b. per tãtum distet a sũmo sicut punct^9 correspõdens. a. distat a nõ gradu ⁊ altere^t. a. tali latitudine sicut p̃us mediante qua fiat corruptio eius quãtitatis ita q̃ extremũ intensi^9 fit versus extremũ remissius subiecti que latitudo semp extendat in pre alterata vt p̃us ⁊ intendat. b. ad sũmum mediãte ꝯimili alteratõe ita q̃ ad oẽm pũctũ. b. versus ex^m itẽsi^9: ⁊ eq̃l altera° sic ad pũctum corrideẽtẽ. a. versus extremũ remissius tũc ad omnẽ pũctũ. a. equecito deveniet nõ gradus sicut ad pũctũ correspõdẽtem. b. deveniet gradus sũmus vt pz eo q̃ ad omnẽ pũctũ vnius ẽ tanta alteratio sicut ad pũctũ correspõdentẽ alterius: ⁊ omnia pũcta. b. equali distant a sũmo sicut puncta corrideẽtia. a. a nõ gradu: g° equeuelo^r ꝯtinue erit inductio alteratõis in istis duob^9. in. a. enim equeuelocit educit sicut qualitas ẽ in. b. equelociter sicut gradus sũm^9 inducit. cũ g° in ifinitũ remittet. ¶ductio g̃dus sũmi in. b. p ꝯclusionẽ xvij^os de inductõe g̃dus sũmi sequit q̃ in ifinitũ tarde recedet ei^9 alteratio a toto: ⁊^c erit de. a. ſz equeuelocit inducet alteratio ab. a. sicut p̃us iducebat q̃: ad oẽz punctũ equecito remittet qualitas ad nõ gradũ sic p̃us acgrebat: g° in infinitũ tarde incipiebat inducĩ q̃d fuit pbandũ. Si p generationẽ latitudinis vnifor^m diffoimis vniforme fiat vniformit diffoime extremo remissio:i pcedẽte ⁊ alio gescẽte in infinitũ velocit incipit ista latitudo p gredi in 1° subiectum vt prime iam demõstrat eo q̃ pbatũ ẽ p^r lxxxij^a de inductõe gradus sũmi: q̃ i infinitũ velocit inducet gradus sũm^9 i subiectũ vniformit diffoime terminatũ ad sũmũ alteratũ latitudie vni^r diffoimi extremo intẽsio:i versus extremũ remissi^9 subiecti. Si p subiectũ vniforme fiat vniformis alteratio gradus alteratõis vniformis ꝯtinue manẽtis vniformis q̃ gradus intendat vel remittat isto subiecto aliũde nõ moto illud subiectũ nõ põt fieri vniformit diffoime. Si cũm alteratio intendatur: sequit q̃ in 2ª medietate isti^9 tẽpo:is maio: latitudo acgret ad extre^m q̃ in p^ma medietate acgrit ad extremũ idẽ: ⁊ tãta latitudo acgret i 2ª medietate ad pũctũ mediũ sicut ad extremũ acgrit in eadẽ medietate eo q̃ alteratio e^t vniformis: ⁊ p totã istã 2as medietatẽ durabit ista alteratio ad pũctũ illũ mediũ: g° nõ i duplo maio: latitudo acgret ad extremũ q̃ ad pũctũ mediũ ⁊ p ꝯ̃ totũ nõ fiet vni^r diffoime. Si vero fit remissio alteratõis sequit q̃ in p^a medietate tpis maio: latitudo acquiret extremo q̃ in 2ª medietate: ⁊ ad pũctũ mediũ tãta latitudo p̃cise acgretur sicut ad extremũ in 2ª medietate tẽpo:is eo q̃ alteratio e^t vniformis p 2as medietatẽ tpis ad pũctũ mediũ solũ durãs: g° plus q̃z i duplo maio: latitudo acgret ad extremũ q̃ ad pũctũ mediũ: ⁊ p ꝯ̃ cũ totũ sit vniforme vel nõ qualificatũ ⁊ in fine latitudo acqsita terminabit ad nõ gradũ: g° totũ nõ fiet vniformit diffo:^c. ¶Per vniformẽ generatõ latitudis alteratõis p subiectũ vniforme vna cũ variatõe alteratõis illõ subiectũ fiet vni^r diffor^c: ⁊ quelz ei^9 ps q̃dciũq̃ extremũ pcedat. Cõtra illã sic a^r: si extremũ remissi^9 precedet tardio: cõtinue erit alteratio ad puncũ mediũ q̃ ad extremũ in quo incipit alteratio pgredi: ⁊ p in 2° minus tẽp̃s erit alteratio ad punctũ mediũ q̃ ad extremũ: ergo plus q̃ in duplo maio: latitudo acquiret ad extremũ q̃ ad pũctũ mediũ: ⁊ tota latitudo acquisita terminabit ad nõ gradũ: eo q̃ ad illud extremũ precise in fine deveniet alteratio: ergo ista latitudo acquisita nõ erit vniformit diffoimis: ⁊ per ꝯ̃ cũ totũ in p^rim° fit vniforme sequit q̃ tũc nõ erit vniformit diffoimis. Simi^r si extremũ intensi^9 precedet: g° erit velocio: intẽsio cõti^c ad punctũ mediũ q̃ ad extremũ: ⁊ per i duplo minus tẽpus: g° nõ in duplo maio: latitudo acquiret extremo q̃ puncto medio: id^ẽ g° q̃ nõ vniformit diffoimit: g° ꝯclo falsa. Ista tamẽ sic arguit. Sit. b. vnũ vniforme vel nõ q̃lificatũ ⁊ inducat in. b. vniformit alteratio vniformis: que manẽs vniformis cõtinue intẽdat: ⁊ sequit q̃ ad omnẽ punctũ intrinsecũ. b. erit qualitas intensio: q̃ si latitudine acquirẽda fieret vniformit diffoime, vt probatũ ẽ conclone octaua. ¶Donatur enim q̃ ad extremũ. a. cõsimile. b. oio cõtinue sit equalis intẽsio sicut ad extremũ. b. ⁊ ad puncta intrinseca. a. sit tardio: alteratio q̃ ad pũcta corrideẽtia. b. ⁊ ad oia puncta. a. p equale tempus alteratio sicut ad pũcta corrideẽtia. b. ita q̃ quelibz pars alterãda. a. cõtinue maneat vniformit diffoimis: quo posito alteratio vniformit generabit vt notũ ẽ: ⁊ quelibet pars alterãda. a. manebit cõtinue vniformiter diffoimis vt ponit in casu: ⁊ alteratio cõtinue manebit vniformit diffoimis q̃ nullũ vniformit diffoime alteratũ potest manere vniformiter diffoime nisi mediãte alteratõe vniformi vel vniformit diffoimi vt probatũ ẽ in p:in° d̃ inductõe gradus sũmi conclone 2^a ⁊ cõclusione q̃rta. Si ista alteratio nõ e^t vniformis vt notũ ẽ q̃ alteratio i. a. manebit vniformis ⁊ ad extre^m a. ꝯtinue e^t equal alteratio fiet ad extremũ. b. ⁊ ad pũcta intrinseca. a. remissio: alteratio q̃ ad pũcta corrideẽtia. b. sequit g° q̃ alteratio. a. ꝯtinue manebit vniformit diffoimis: g° sequ ꝯclusio: casus pz cũ ꝯclusiõe. Sit ctz. a. vniformiter diffoime terminatũ ad nõ gradũ alteratõis alteratũ latitudine vniformiter diffoimi ab. viij. vsq̃z ad. vj. ⁊ ponat q̃ mediante gradu vt. vj. posset extremũ intẽsi^9 remitti ad nõ gradũ i hora ⁊ fiat i 2^a hora vniformis remissio ꝯalteratõis ad extremũ. a. b. vsq̃z ad quattuo: ⁊ ad pũctus mediũ vbi nũc ẽ vt. vij. remittat ad. v. vniformiter i medie^te hore: ⁊ ita de alijs pũctis corrideẽtibus. s. q̃ ꝯportionabiliter sicut alteratio ad ista pũcta p minus distat a. vj. ita p minus tẽpus ad illa remittat alteratio. ⁊ h° vniformiter it. r^q̃ sex sit gradus medi^9 cuiusl̃z alterationis ad oẽm pũctũ depdẽde. quo posito hic erit vniformis remissio alteratõis: q̃ sicut pũcta sũt ꝯpingora extremo remissio:i ita p minus distant alteratões ad i^a a gradu vt sex. ⁊ sic ꝯportionabiliter sic ꝯpinquio:a sunt pũcta extremo rẽissio:i ita p minus tẽp̃s ad i^a remittet alteratio ⁊ post q̃ alteratio fuerit remissa ũ manebit aliqua ibi vt suppono: g° sicut eadẽ pũcta sũt extre° remissio ũ ꝯpinquio:a ita p min^9 tẽpus durabit alteratio. ⁊ si sic sequit q̃ erit vniformis remissio alterationis a toto: ⁊ totũ nũc ẽ vniformit diffoime ⁊ fiet nõ qualificatũ si nõ inducat alia quãtitas q̃d̃ supponit eẽ verũ: ad oẽm enim pũctum correspõdebit alteratio gradui vt sex: q̃ omnis motus qui vniformit deperdit gradui medio correspondet: ⁊ sicut puncta sunt ꝯpinquio:a ita per minus distant a nõ gradu ⁊ sic per min^9 tempus ad ista durabit alteratio: cuz ergo ad extremũ remittet eius q̃litas ad nõ gradũ in hora sequit q̃ ad oia alia pũcta sicut sunt extremo ꝯpingora ita in tpe minori remittet qualitas ad nõ gradũ. ⁊ sic ista alteratio ꝯtinue manebit vniformit diffoimis extremo remissio:i versus extremũ remissius subiecti eo q̃ nunc ẽ vniformit diffoime extremo remissio:i versus extremũ remissius subiecti ⁊ vno gradu vniformi remittet vt ꝯstat. Et ex hoc sequit q̃ ꝯps alterãda ꝯtinue manebit vniformit diffoimis: q̃ nũc ẽ vniformiter diffoimis: ⁊ semp alterabit latitudine vniformiter diffoimi: g° ecõtra p inductõ vniformẽ alteratõis ꝯsimilis sicut nũc erit eductio i subiectũ vniforme vel nõ qualificatũ ita illud subiectũ fiet vni^r diffoime ⁊ tũc extremũ remissi^9 p̃cedet. Idẽ pbat extrẽo intẽsio:i pcedente. Sit eim. a. vni^r diffoime vt p̃us terminatũ ad non gradũ ⁊ altere^t a quattuo: vsq̃z ad sex: ⁊ ponat q̃ mediãte gradu vt sex posset extremũ intensi^9 remitti ad nõ g^m in hora ad q̃d extremũ in hora intendat alteratio vni^r ab isto g^m vt q̃ttuo: vsq̃z ad octo ⁊ sic pũcta a^p min^9 distãt a sũ° ita p minus tẽp̃s ad i^a intẽdat alteratio ita q̃ sex sit g^ẽ medius lati^10 acqsite ⁊ se^r vt p̃us q̃ totũ nũc ẽ vni^r diffoime ⁊ fiet nõ qualificatũ ⁊ alteratio manebit vniformiter diffoimis ⁊ erit vniformis eductio istius alteratõis a toto. d̃ductio pz vt p̃us: g° ecõtra p vnifor^c vel nõ qualificatũ postz esse talis latitudinis ꝯductio vni^10 extre° itẽsio:i vsus extre^m remissi^9 subiecti ita q̃ to^m fiat vni^r diffoime ⁊ ẽt quelibz ei^9 ps: nõ pcedit ꝯclo: ⁊ ad ar^m in oppositũ negat 2^a. ad extre^m erit ꝯti^c velocio: alteratio: g° plusq̃z dupla latitudo acquirit. aẽs cũm nõ ẽ verũ nisi intelligeret quando simul ad extremũ ⁊ ad punctũ mediũ erit alteratio: ⁊ h° est vex. p̃us tũ erit tardio: ad extremũ q̃z ad pũctũ mediũ ita q̃ tota alteratio chatego^ce ad extremum. a. corrideẽbit eidẽ gradui sicut tota alteratio ad punctuz medium: sicut i casu isto ad oẽm pũctũ corrideẽbit tota alteratio q̃dui vt sex ⁊ ad extremũ intẽsius vniformiter a q̃tuo: vsq̃z ad octo: ⁊ ad oẽm pũctum mediũ a duo vsq̃z ad septẽ sicut i via eductõis ad extre^m remittet alteratio vni^r ab octo vsq̃z ad. iiij. ⁊ ad punctũ medius a. vij. vsq̃z ad duo. Cõsimil^r dicit ad arg^m cõcludens q̃ nõ in duplo maio: latitudo acquiret extremo q̃ pũcto medio negãdo ꝯ̃az: quia quãuis q̃ simul erit alteratio ad p̃la pũcta velocio: erit alteratio ad pũctũ mediũ q̃z ad ex^m. p̃ius tamẽ velocio: erit alterario ad extre^m q̃z tũc erit ad punctuz mediũ ita q̃ tota altera° ad extremũ eidez gradui correspõdebit sicut ad pũctuz mediũ ⁊ sic nõ valz ar^m. Si tamẽ tota alteratio ad extremũ eẽt velocio: tota alteratiõe ad punctũ mediũ: tunc bene pcederet argumẽtuz q̃d m̃ ẽ falsũ ⁊ repugnãs. ¶Per vniformẽ generationẽ alteratõis variate ad nõ g^m terminate per subiectũ vniforme vel nõ qualificatũ poterit subiectũ tale fieri vni^r diffoime. Cõtra illaz sic ar^r. si sic: fit. a. tale subiectũ sibi equale oio ⁊ cõsimile. b. in q̃d inducat vniformit gradus alterationis ita q̃ ad extremum. b. tanta latitudo acquirat sicut ad extremuz. a. tũc. b. erit vniformit diffoime ista latitudine qualificatũ vel tanta sicut latitudo acquisita. a. ergo. a. non e^t vni^r diffoime ista latitudine. ꝯ̃a arg^r sic. infinite velocio: continue erit alteratio ad aliquẽ punctuz b. q̃z. ad punctuz correspondẽtẽ in. a. eo q̃ in. a. terminabit alterario ad non graduz: ⁊ sic ad oia pũcta. b. corrideẽtia p equale tẽp̃s durabit alteratio: g° ad aliquẽ pũctũ maio: latitudo acqret q̃z

ad punctuz correspõdentẽ. a. g° nõ erit. a. vni/
formiter difforme eadez latitudine cũ. b. g° cõ
clusio falsa. Qd tamẽ ia sit vera arguit sic. Sit
a. b. equalia vniformia codez gradu vel nõ qua
lificata ⁊ inducatur in. b. vnus gradus altera
tionis nõ variate vniformit. et ponat q ꝗcun/
qz deuenerit alteratio ad aliquez punctũ. b. q
tunc ad punctuz correspõdẽtẽ. a. alteratio inci/
piat intendi a nõ gradu que vniformit intendat
ab isto instãti vsqz in finez tpis a nõ gm ad illuz
gradum qui vniformit generatur per. b. tũc ad
omnez punctuz. a. correspõdebit tota alteratio
eidem gradui sicut ad punctuz correspõdentez
b. eo q alteratio. b. erit motus tori latitudinis
acquisite ad punctuz correspõdentẽ. a. ⁊ semp
per equale temp durabit alteratio ad oẽm pun
ctuz. a. sicut ad punctuz correspõdentẽ. b. vt po
nitur in casu: ergo ad omnẽ punctuz. b. in fine
erit equalis latitudo acquisita sicut ad punctuz
correspõdentez. b. ⁊ per primã cõclusionẽ. b. est
vniformit difforme ⁊. a. nunc est cõsimile. b. g°
a. nũc erit vniformit difforme ⁊ erit vniformis
generatio alteratõis p. a. q: per. b. vniformiter
generabit ⁊ ad pũctũ. a. equecito precise deue/
niet alteratio sicut ad pũctuz correspõdentẽ. b.
⁊ etiã alteratio. a. ꝗtinue terminabit ad nõ gra
duz: q: semp incipit cẽ alteratio de nouo ad ali/
quẽ pũctum: ⁊ quãdocũqz ad aliquez punctuz
eius icipiet alteratio: ibi incipiet a nõ gradu in/
tendi: g° sequit ꝗclusio pcedẽda ⁊ ad argumẽtũ
I oppositũ negat ꝗia. Infinite velocior ꝗtinue
erit alteratio ad aliquẽ punctũ. b. q̃z ad pũctuz
cõtindentẽ. a. ⁊c. g° ad aliquẽ pũcum. b. maior
latitudo acqret q̃z ad pũctuz correspõdentẽ: q:
gscunqz pũctus. a. detur lz ad istũ in fine remis
sa erit alteratio: ad illuz tamẽ pus erit velocior
q̃z ad punctũ correspõdẽtẽ. b. ita q tota altera
tio chatego ad omnẽ pũctum. a. eidez gradui
correspõdebit sicut ad punctuz correspõdentẽ
b. sicut satz pz ex casu. ꝗDer vniformẽ genera
tionẽ alteratõis ifinite p subiectũ vniforme vel
nõ qualificatũ fiet illud subiectũ vniformit dif
forme. Cõtra illud arguit sic nõ extremo remis/
sioi pcedẽte: q: tũc ad extremũ semp eẽt altera
tio infinita: g° infinita latitudo eẽt acqsita ad il
lud extremũ: ⁊ per ꝗis totũ nõ posset cẽ tũc vni
formiter difforme nec extremo ifinito pcedẽte:
q: si sic inducat in. b. ꝗsimiliter sicut in. a. vnus
gradus alteratõis vniformiter ita q. b. fit vni/
formiter difforme cadẽ latitudine q̃z. b. Cõtra
ifinite velocior ꝗtinue erit alteratio ad aliquez
pũctuz. a. q̃z ad punctũ cõtindentez. b. g° tũc p
equale tẽp ad omnia pũcta. a. b. correspõdẽtia
durabit alteratio: sequit q ad aliquẽ pũctũ. a.
maior latitudo acqret q̃z ad pũctum cõtindentẽ
b. ⁊. b. tũc erit vniformit difforme latitudie acq
sita. a. g°. a. ñ erit vniformiter difforme. Sz q
ꝗclusio sit vera arguit sic. Sint. a. ⁊. b. vnifor/
mia vel nõ qualificata omnino ꝗsimilia: ⁊ indu
cat in. b. vnus gradus alteratõis vniformiter ⁊
ponat q quãdocunqz alteratio deueniet ad ali
quẽ pũctũ. b. q tũc ad pũctũ correspõdentẽ. a.
incipiet cẽ alteratio ifinita q̃ vsqz i finẽ tẽporis
remittat sic q cõtindeat vt ꝗperdit gradui quo
b. alterabit: tũc sequit ꝗclusio. nã ad oẽz pũctũ
a. correspõdebit alteratio eidẽ gradui sic ad pũ
ctũ cõtindentẽ. b. ⁊ per equale tẽpus erit altera
tio ad omnia pũcta correspondentia. a. b. g° ad
omnẽ pũctuz. a. equalis latitudo acqueret sicut
ad pũctuz correspõdentẽ. b. cũ g°. b. tũc fit vni
formiter difforme sequit q. a. tũc erit vniformi
ter difforme ⁊ semp altereturalteratõe infinita
vniformit generata vt pz: g° sequit cõclo: ideo
ꝗclusio ẽ pcedẽda. Et dicit q lz ifinite velocior
erit semp alteratio ad aliquẽ pũctũ. a. q̃z ad pũ
ctum correspondẽtem: post tamẽ erit tardior al/
teratio ad oẽz punctũ. a. q̃z ad pũctũ cõtindẽtẽ
b. ita q tota alteratio ad oẽm punctuz. a. eidez
gradui correspondebit sicut ad punctuz corre/
spondẽtez. b. vt patet p casuz ⁊ sic ñ pcedit ar
mm factuz in oppo cõclusionis. ꝗDer equeuelo
cẽ generationẽ latitudinis infinite ⁊ latitudinis
ad nõ graduz terminate per subiecta equalia ñ
qualificata ⁊ vniformia codẽ gradu ista subie/
cta fient eadẽ latitudine vel equalia vniformit
difformia. Contra arguit per argumẽta prefa/
ta contra duas proximas. ⁊ veritas ẽt ex duab
proximis satis. pz per vniformẽ generationem
alteratõis infinite per subiectũ vniforme fiet il/
lud subiectũ vniforme. Cõtra istud sic arguit.
Si fiet vniforme signet gradus quo tũc e vni
forme: sequit q ad extremuz versus qd pgre/
ditur subito acqueret tota latitudo inter gdum
illuz sub quo nunc ẽ ⁊ graduz sub quo erit in fi
ne: q: tunc pio deueniet ibi alteratio: g° p illud
tunc ad oẽm punctũ intrinseczerit ante finez
infinita alteratio. sequit q: ad omnẽ punctũ in/
trinsecũ subito tãta latitudo acqueret ⁊ per to
tẽpus manebit alteratio ad puncta postquã ad
ista deuenerit: g° ad omnẽ punctũ intrinseczin
fine erit qualitas intẽsio: q̃z ad extremũ ver/
sus qd progredit alteratio: ⁊ per ꝗis totũ nõ e
vniforme. In oppositũ argt sic. Sint. a. b. vni/
formia vel nõ qualificata oio similia ⁊ pgredia
tur alteratio vniformit vel generet in. b. sic q si
cut puncta extremo versus qd pgredit altera/
tio illi extremo sũt ppinquiora ita velocior ad il
la puncta mancat vniformis alteratio sicut ad
extremũ a quo incipit tũc eẽ progressio fit i du/
plo tardior alteratio per totũ tempꝰ q̃z ad pun/
ctuz mediũ per medietatẽ tẽporis ⁊ in quadru/
plo tardior q̃z ad punctuz terminãtẽ tres quar/
tas versus extremuz versus qd pgredit altera
tio ⁊ sic in infinitũ. Et ponat q quãdocũqz de/
ueniet alteratio ad aliquẽ punctũ. b. incipiat p
tunc cẽ alteratio infinita ad punctuz correspon/
dentẽ. a. cõtinue vsqz in finem tẽporis remitta
tur ita q vt deperdit correspõdeat gradui extẽ
so ad punctũ correspondẽtez. b. quo posito segt
q in. a. b. vniformia vel nõ qualificata erit vni
formis generatio latitudis alterationis in. a. la/
titudinis infinite ⁊ vtrũqz i fine erit vniforme.
q: pportionabilr sicut puncta sunt ppinquiora
extremo. b. versus qd pgredit alteratio ita ad
ista per minus tẽpus durabit alteratio: ⁊ ita gra
dui intẽsioi correspõdebit: g° ad oia puncta. b.
equalis latitudo acqueret. cum g° totuz nũc sit
vniforme vel nõ qualificatuz: sequit q in fine
erit ipsuz vniforme ⁊ ad omnẽ punctũ. a. equal
latitudo acqueret sicut ad punctuz cõtindentez
b. eo

b. eo q ad oẽm punctũ. a. per equale. tẽpus du
rabit alteratio sicut ad punctũ correspõdẽtẽ. b.
eadẽ gradui ad pũcta cõtindentia alterãtib cor
respõdẽtibus illis: g° i fine erit. a. vniforme: qd
fuit probandũ. ꝗDo isto ergo pdo conclonẽ ⁊ ad
argumẽ. ũ in opposituz cõcedo q subito ad vnũ
extremuz acqueret tota latitudo que ẽ inter gra
dũ nc habitũ vel nõ gradũ: ⁊ gradũ hñdũ in fi/
ne. Et negat pa quãdo vlterius cõcludit q ca/
dem rõne ad omnẽ aliũ punctũ tãta latitudo acq
retur: q: ad istuz erit infinita altera. nõ. n. erit
subito tanta latitudo acquisita ad extremuz: q:
ibi erit alteratio infinita. sed q: ad illũ punctuz
ꝗmediate ante finẽ deperdet latitudo alteratõ/
nis infinito gradui correspõdens. sed ad quẽlz
aliuz punctũ tota latitudo deperdita solum fi/
nito gradui correspondebit vt probatum est in
cõclusione ⁊ posituz in casu. Si tamẽ existentia
alteratõis infinite ad punctuz aliquẽ foret cau
sa subite inductõnis latitudinis bene pcederet
argumentũ. hoc tamẽ nunc est negatũ. per hoc
pot pbari q per generatõnem gradus vnifor/
mis ⁊ latitudinis difformis tã ad nõ gradũ q̃z
etiã ad graduz finituz: ⁊ etiã ad gradũ infinitũ
terminatũ per vniformit difforme poterit istud
subiectũ fieri vniforme: seu etiã maneret in fi/
ne vniformit difforme: ⁊ eadez argumẽta sunt
facienda in illis sicut in ppositis. Item quasi
omnes ꝗclusiones que demõstrant in materia
de inductõe gradus sũmi: possunt etiaz pbari
de generatõe latitudis seu alteratõis vnifor p
partẽ ante partẽ subiecti: eo q inductio gradus
sũmi erit inductio partibilis illius alteratõnis
a tali subiecto. hec ergo p tali materia sufficiẽt
si bene sint ppositia intellecta per. a. ꝗtinue ve/
locius inducet gradus sũmus q̃z in. b. ⁊ in. b.
vniformit inducet. ⁊ si alteratio. a. in aliqua p/
portõne velocius ⁊ velocius per totuz remittet
q̃z nunc remitteret infinite tardius in eodẽ tẽ/
pore inducet gradus sũmus in. a. q̃z in. b. ex/
quo sequit q in. a. infinite velocit inducet eius
alteratio. Si per totũ in aliqua p portõne vele/
cius remitteret q̃z nunc remittet: infinite tar/
dius in eodẽ tẽpore inducet gradus sũmus i. a.
q̃z in. b. exquo sequit q in. a. infinite velocit in
ducet eius alteratio si per totuz in aliqua ppor
tione velocius remitteret q̃z nunc remittet: in/
finite tarde inducet gradus sũmus in. a. Con/
tra istas arguit. si velocius inducet ꝗtinue i. a.
q̃z in. b. ⁊ in. b. vniformit sit. c. gradus quo in/
ducit gradus sũmus in. b. Et arguit sic. gradu
intensioi q̃z est. c. cõtinue inducet gradus sũ/
mus in. a. cuz ista remissione alteratõis: cuz g°
aliquo gradu aliqualr velocit inducet gradus
sũmus in. a. ⁊ aliquo gradu in duplo tardius: ⁊
sic in infinitũ: g° alteratio in. a. pot remitti ve/
locius q̃z nunc remittet: cuz hoc q soluz finite
tardius inducet gradus sũmus in ipz q̃z nunc
inducet in ipm cuz ista remissione alteratõnis.
ꝗsequentia tz: q: vlq̃z ad finem posset ad omnẽ
punctuz esse gradus alteratõis soluz finite re/
missio: q̃z nunc erit ad eundẽ: ergo vtraqz con
clusio falsa. hoc cũ argumentũ fortius vadit
cõtra conclusionẽ quintã ⁊ ꝗta quartã. Ille ta
men ꝗclusiones sic arguunt. Sint eim. a. ⁊. b.
duo vniformit difformia eadẽ latitudine ter/
minata ad sũmuz per que extend. nt certi gra/
dus alteratõis: quo gradu posset fieri sũma in
hora. ⁊ sit. a. duplu z ad. b. ⁊ ponat q per alte/
ratõem. a. extendat vniformit vna latitudo re/
missionis terminata ad nõ graduz versus ex/
tremũ remissius. a. ⁊ in alio extremo terminet
ad talẽ certuz gradũ quo pot alteratio in. a. ad
alteruz extremũ remitti ad nõ gradũ in hora: ⁊
extendat tota latitudo alteratõis cuz latitudi/
ne remissionis per partẽ. a. fm se totam remis/
sam: ⁊ maneat alteratio in. b. nõ mutata inten/
sione per partẽ. b. secundũ se totã remissam: ⁊
nõ intendãtur. a. b. in quãtitate: quo posito ad
omnẽ punctuz. b. intrinseczcitius deuenet
gradus sũmus q̃z ad punctũ correspõdentẽ. a.
omnia enim puncta. a. b. correspõdentia equalr
distant a sũmo: ⁊ ad omnẽ punctũ intrinseczu
b. semp erit alteratio velocior q̃z ad punctũ cor/
respõdentẽ. a. vt pz: ⁊ per ꝗsequẽs pars se cũdũ
se totã remissa. a. cõtinue erit plus q̃z dupla ad
partẽ secundũ se totã remissaz. b. ꝗsequẽtia pz:
cum g° equecito fient. a. b. sũma: sequit q ꝗo
omni tẽpote terminato ad finẽ gradui plus q̃z
duplo intẽsioi correspõdebit inductio gradus
sũmi in. a. q̃z in. b. ergo per aliqd tps termina/
tũ ad finem plus q̃z in duplo velocius inducet
gradus sũmus in. a. q̃z in. b. antecedẽs patet.
q: extrema remissioa. b. equecito fient sũma.
exquo ad ista extrema ꝗtinue erit equalis alte/
ratio: ⁊ vtrunqz equecito fiet sũmuz sicut extre
mũ eius remissius: ergo ⁊c. antecedens pz de
b. ⁊ idẽ arguit de. a. q: pars alteranda. a. cõti/
nue alterabit latitudo vniformit difformi: ergo
semp erit vniformit difformis: ⁊ ꝗtinue termi/
nabit tota eius pars remissa ad sũmuz: ⁊ alte/
rabit ꝗtinue latitudine terminata ad duos gra
dus vt patz: q: primo in fine remittet alteratio
ad nõ gradũ secundũ alteꝛ eius extremũ: ergo
nõ tardius deuenet gradus sũmus ad puncta
intrinseca q̃z ad extremũ remissius: pz ergo pri
ma pars cõclusionis ⁊c.

Subtilissimi doctoris anglici Suiseth cal/
culationuz liber: ꝗDer egregium artium ⁊ me/
dicine doctorẽ magistrum Joannẽ tollentinuz
veronensez diligẽtissime emendatus foeliciter
explicit.

ꝗdapic per Franciscum gerardengum.
Anno. cccclxxxxviij. die. iiij. Januarij.

Stephani de Compiano ad lectorem Tetrasticon

Vera dedit Verona: metus depone priores:
Eternum viuat verus ⁊ iste labor.
Naz quod turpe fuit passim fedumqz volumen
Id Tollentini corripit officium.

Jo. iacobus de Felicião ex marchionibus Leue ad lectorem.

Si tibi phebeos mens est conscendere honores:
Noscere ⁊ excelsi dogmata Aristotelis:
Hinc faciles extant aditus: Verona repletum
Quod fuerat mendis expoliauit opus.
Non igitur metuas mendosa volumina: luce
Que Tollentinus candidiora facit.

Jacob⁹ veronicus bririamus pstanti artiū ⁊ medicie doctori magistro Joāni tolletio veronēsi salutem.

Qui rudis ante fuit per te geometra refulgens
Munere Joānes gestit vbiqz tuo.
Mancus erat docta vix hac vel notus in vrbe:
Nunc quascunqz pōt lanis adire manus.
Hic lineas nūeros lector quoqz pūcta resūmet:
Hinc varias formas quicquid ab arte fluit.
Quod precor vt superi tibi dbita pmia reddāt:
Et meritas laudes det tibi docta cohors.

Ad eundem Julianus piscinas cremonensis.

Tesidam furijs lacerum dyctina nouerce:
Restituit: vires inclita Roma friguz:
Arpinas patriā: colophona Pisistratus edes:
Augustus superis: fortis clissa tyrum.
Sed te precinctum tantis erroribus ingens
Dogma tuo calamo iudice deposuit
Jamqz patens pperat nullis violabile terris:
Quo qui mancus adest nescit Aristotelem.

Ad eundem

Debetur manes Suiseth laudesqz decoras
Jam tibi deductus carcere vandalico

UNIVERSIDAD PRO... BIBLIOTECA ... DE ARAGON