

alib' cum si l' easi alio q. e. cōtinue uelocius
alib' q. d. q. e. cōtinue mēdib' uisoriū s' gra
du illo q. exclusiue cimabit totā latitudinē ip
s'. d. x̄c' cōtinue s'z' tñter' l'ser' ex illo q.
uelocitas alatib' n̄ articulat' penes mag' lati
tudinē acq̄stā ipi. d. l' alieni cui p'nt l' p'ntro i
clusiue l' exclusiue. dñ negādo s'z'. un̄ x̄c' q.
uilex' q' ueloci alatib' d. s'c' p' codē
et alib' d. et n̄ s'c' ex illo q. aliqui q' uelo
cit' alib' d. s'c' ymo' l' facit' possibilē q' q.
q'z' uelocitate sita figāta q' ipa alib' rādi'. to
tū. d. catbegoreātice tñ i quas' p'porciōe
uolueris terd' c' B alib' d. q. c. q' cōtinue
uisoriū alterab' illa certa uelocitate dñm
strata. q'z' eni uelocitate aliq' p' alieni ea
dē uelocitate alat' totū cui' q' p' illa. et ex B
n̄ s'c' q' g' ita uelocit' alib' totū sic aliq' sui p'. sic
n̄ i aliq' totū diforme calidu' n̄ frigidu' q' ē
ita calidu' l' frigidu' sic aliq' ei' p'. et n̄ q'z'
caliditatē seu gradū b' p' eadē gradū b' to
tū. nec s'c'. c' calidu' aegret sibi itēlorē gradū
caliditatē q' facit'. d. et ab codē scipiat' alib'
ri'. c' maiori uelocitate alib' d. q. p' n̄ ma
ior' ē latitudo ad aliq' gradu' felicitate ad aliq'
gradu' iclusiue q' ab eis dñ duob' gradib' q'
clusiue rāta. n. ē distācia iter lata alieni' loca
ti q'ha ē iter lata loci sui p'mi. Ad s'z' cu' ar
q' i aliq' cāu' itēdū aliq' q'litas cui si aegret' ali
q' latitudo de novo nec n̄q'z' grad'. buic' dñ
q' de v̄tute f'mois bñ post' B x̄cedi. un̄ p' rā
to x̄c' l' tali cān' q' bñ' mōi' q'litas itēdū q'z'
ipa cu' sit difforsia s'c'ia cōrēspōdebit gradui
uifomi' itēlorē q' p' eadē cōrēspōdebat' z' oīs
q'litas difforsia' ita l'ca p'fice sic q' grad' uifom
i cui ipa cōrēspōdet'. et iō cōiter loquēdo
illā latitudinē acq̄st' tal' q'litas p' extēsionē sue
pri' itēlorē t' restrictionē p'is' recisioria z'z'
q' grad' ille cui' ipa tota cōrēspōdebat' i p'n
cipio diffat' a' gradu' cui ipa correspōdebat' i fi
ne' p' penes mag' latitudinē sic acq̄stā alieni'
pri' toci' inx' illā modū loquēdo articulat' illa n̄l'
ocitas mag' q' tota illa q'litas itēdū. q' sic
p' di'. ē ueloci' alib' aliq' p' q'p' tota l'z'
i majori uelocitate. S'z' q' illā d' t' z'
pri' posta i p' pte bñ' capitili' diecessit. n. ibi
dē q' univ' alib' oē mota locali' ita uelocit' mo
uet sic aliq' ei' p' l' eadē rōe' z' oē alterat' ita
uelocit' alat' sic aliq' ei' p'. siml' si' alteratio
sp'z'. d. iā p'ori' oris' erit ita ueloc' sic alte
rat' q' alterab' c. q' n̄ ita uelocite alterab'

d. sc. e. simili incepta bâr respôsione ad illud
 ultimâ se q̄ iat̄ q̄litas potius p̄tne itēdi q̄
 us q̄libet er̄ ps. p̄tne remittit q̄ e ipso possit
 Ad illa respôdo. ad p̄mā negado ² et
 cā e q̄ univâl̄ois magistritudo mota locata ita
 uelociter accedit ad aliquā terinū fixū sc̄ ad
 etidē accedit alijq̄ ps. cuiusdē magistrum p̄p̄
 quissima eidē termis nō enī c̄it̄ denicit p̄c̄
 ad talē terinū l'ad talē c̄f̄ faciet tota categori
 atice cui' e illa ps. l'alteratō n̄ īta q̄ si ita
 cito erit tota q̄litas itēdēda sub gradu ita itē
 so sicut erit alijq̄ ei p̄l' per ita uelociter ita
 seu frigefit tota sicut alijq̄ ps. Ad alio c̄
 fuit q̄stia q̄ n̄ eq̄ uelociter alijq̄. c. et. d. exp̄ q̄
 eq̄ ueloces sūt exp̄ alteratiōes. huius dīf̄ q̄
 mī alteratō q̄ alterat. d. sit q̄ belox l'ēau mi
 tu uelocit̄ q̄ illa alteratō q̄ alterat. c. t̄ et ali
 q̄ ps. ip̄i. d. n̄ t̄ tāt̄ p̄porcionib̄ itēdēp̄
 d̄ illa ip̄i. d. si corrispondet alteratō eq̄ ueloc
 ip̄i. c. at̄ tali p̄t̄ l'tal̄ ip̄i. d. et iō ē satis possi
 bile q̄ tota alteratō fier̄ p̄tne tardior et tan
 dior c̄d B. q̄ totū alteratō p̄tne ueloci et uel
 loci alterat. Ad 3^o c̄f̄ et p̄i in illa respôsione
 onē ē possibile q̄ alijq̄ q̄litas p̄tne itēdēt̄ ²
 p̄tne remittat q̄libet er̄ ps. dīf̄ q̄ B. ē impossibile
 l's fari ē imaginabile q̄ p̄tne itēdēt̄ tal̄ q̄lita
 ras p̄ dorā c̄d B. q̄ q̄libet orti illius hor erit
 ita q̄ cuiuslibet pris illi^o q̄litas reitatis alijq̄
 ps. et n̄ se cuiuslibet pris remittit alijq̄ ps. q̄
 liber ps. reitatis. Ad h̄ enī q̄ cuiuslibet q̄litas
 itēdēt̄ remittit n̄ regn̄i q̄ alijq̄ eius ps. p̄ se
 totā itēdēt̄ remittat. q̄d B. q̄ q̄litas pris remi
 titor̄ t̄ fuisseq̄ sicut ipsa pris fuit n̄ regn̄i
 q̄ alijq̄ eius ps. secundū se totā sit itēdēt̄ l're
 remissior q̄ pris fuit eadē ps. Ad ultimā p̄p̄
 c̄f̄ et ac̄x itēdēt̄ philosofi et itēdēt̄ois ⁷ p̄bi
 sicop̄i textu et comito ² q̄d eq̄litas itēdēt̄
 n̄ sufficiit eq̄litas forme iducere s̄c̄d B. et
 grif̄ eq̄litas s̄iecti dīf̄ q̄ philosofia et q̄lita
 tor̄ ibidē itēdēt̄ q̄ tal̄ eq̄litas l'alteratiōb̄
 et maxie p̄p̄ dictria et maxie maisteria. Pro
 aliis obiectiōb̄ q̄d et adduci possit q̄ bâc po
 sitione ultimā elicitā d̄ c̄sp̄sio p̄nt meli' p̄o
 sit ex iā dictria. Et ne scribūti meū stupore

Correctap p eximis artis et medicis doctoris
M:^m Iohannem petri de la porta philosophie
ordinariam legem i felici studio papisci.

MODA 3 predicamento pōc
ē mutatio. qm̄ ut dicit **A**mena
t̄oꝝ reperit pōt̄ et actus. Unde in
relatō pōt̄ ē mutatio de p̄t̄ i n̄
partē. qz pōt̄ r̄istō variari p̄. Iterro gatiōes
līlū p̄t̄ de subā aliqua. Et s̄i accidit l̄ alia
is p̄t̄is. In olbns eis p̄t̄ q̄i quattnor. s̄
subā qualitate quāritate. et ybi sit mutatio p̄
accis solū t̄ non ḡ se. qz si l̄ aliquo talium fi
at variatio i m̄itione ad interrogatiōne illū.
p̄t̄ hoc non p̄t̄ se erit p̄ variationē factam i
illo. sed qz p̄t̄ se mutatio erit facta in subā. Et
i alio i quoꝝ quāritate. et sic sequit̄ muta
tio i alio. Ut gr̄ ex pl̄idet sor. p̄t̄ dein n̄
simpli p̄t̄ ista mutatio p̄t̄ et p̄t̄ erit p̄p̄
corruptionē filii. q̄ mutatio p̄t̄ i subā erit
et ex p̄t̄ i relatō. Sibz sor. p̄t̄ parvus
d̄f̄ deinde magno. Accidit igit̄ i mutatio i re
latō i magno t̄ parvus relatio s̄it p̄t̄ motu
p̄t̄ p̄t̄ facta i quantitate. t̄ sic de aliis di
cendis ē fili. p̄t̄ se igit̄ mutatio sit in subā. qm̄
per se i generatiōe i corruptionē subā variat̄
et n̄ rōm̄ mutatio facta i alio accidit muta
tione fieri i ipsa n̄isi p̄ accis solū hoc p̄t̄
fit oringere. vt si ex mutatio comploria cō
rumperet subā. Sibz idē accidit i quāri
tate. qz quāritas per se acquisita corrāpit.

Et termino proptera sube, primo: affirmare
deinde negare prodicat monere sine est
ruptione rei. Sicut in quantitate & qualitate
& tibi acsis, pro se igit sit motus in suba qualis
tate c*on*siderat & tibi. Rotans in qui liter in
omnibus his quatuor pro se fiat motus in tri-
ppris. Prope nongratia mouit dehoras a*se*-
titione patris, post prec*u* il*l*ius ad qui est momus.
In motu itaque pprio exigis aliquid acqui-
rendi a mobilis apta natu est partibilium: & de-
notatiue a*se*git aliter si foret acquisita propter
pri. bene, ut in motu ast: a*se*gitio in suba dari potest
nullus? ei subale ex successione aut gribilis a*se*-
rit denotatio*n*e, ymo serbito, non possit aliquo-
modo acquisita est, pot pro prima plus acquiri: nego
potest desperdi*n*il totaliter deperdit*n*. Duxer-
is in suba c*on*surgit ppro que ne*l* exigit in ea
ex pripteris mortis. Primum est qui non subet ex-
tremos in quo debet est motus est posidendum ut
dicit sit mutatio abbole*n* in *u* bolem, vel econ-
tra. Secundum est qui in certis terrenis eius non
trahunt successores & h*o*genios, r*ome* ca-
ius apta sit in certo tempo*r* fieri gribilis a*se*gitio
uel deperdit*n*. Ysta non qui requirunt prim-

lentia. Et si p' for. qd' voluntaria e' meo
re p' o' l' moto velocitate & natur'e spa man-
te atque edis potestate & moto atque edis
resistente. Quidam tñ alia tñ et alia aptitudine
maximeat; maior qd' velocitas cu' satis niti-
b' qd' o'citate mot' ferre p' sit' etia' aptitudi-
ne denotat sit' et. I' obus aliis mouentibus
identibus at voluntariis at mouentibus' nata
liter diversa applicata diversa dicit a pritu
diem. Et similiiter diversa figura hys
mota speditre l' eadim. It' e' magnitudo
rei more r'one cui' aliis partibus' ma' spatioz
gr'at'. Maior'e die ap' studine. Et vlt' ut di-
cere oia q' excedat ex p'te efficienze mot' co-
natur aptitudin'motioe. oppo' lo' At'ut'
q' ap' studine modica c'fide. Et si dicatur
q' oia ista sit p' sit' q'ndi q' hoc nomine ppor-
tio. Et sic velocitas attedis p' p'portioez
D' q' b'is p' sic acipi' fed' olo' s' adire eet
e' regia g'nalis i' obus' motib'. s' voluntariis
& naturalib' s' naturalib' folia ubi fit actio
p' m' ultima sui posse. Q' n'uf' q' p' p'portio
aliq' mouent' stell' at deus mouet
cello p' q' valo' a' e' p'portio si qua sequia
tur motio. Is n' sit maior aptitudo. It' at die
e' mous' e' toller' & generatior' i' olo'. Ubi in
argumento vellet difficultate possit' log' p'
b'is modis u' non p'portio. vt simus cu' dif-
ficiliteribus i' vocabulis magis & formes ec.

Equis nascere dicitur & velocitatis p[ro]p[ter] effectu tribus mortis proprie acquisitis ut assignari solet. In quibus seriatis dicuntur quae non potest una ultra regula dari qui latifaciat in eis bus-nisi fortius nimis velis ostendat deinde quod iobus mortis velocitas p[ro]p[ter] effectu at eius p[ro]p[ter] aer latitudine effectu virtus ad istum motu p[ro]p[ter] parvitate ad ipsius maior et lat. effectu i[st]i motu locali est spatio bipedale proutrum p[er] pedem. Sic et dicuntur etiam tunc i[st]i qualitate et quantitate. Sed o[mn]is nimis b[ea]tio dicto operis descedere ad priuatum ut si p[ro]p[ter] qd seruatur velocitas effectu motu locali aut alterius ratione aut q[ui]ndam aut dilatatur. Et si q[ui]ndam generat[ur] est r[es]pondendum isto modo. Si vo[lt] i[st]i spatio et datur regula i[st]i motu locali. Expediteq[ue] cuiusque motu locali assignatur regula spatiem. si penes qd tamq[ue] penes effectu velocitas est motus fit accreditandum. Dicuntur ergo de motu locali p[ro]p[ter] h[ab]itu[m] motu locali sive anterior na[re] a nobilitate. q[ui] p[ro]p[ter] porti et ne[re] b[ea]tioris corpori p[er]petua ut celo. Secundum q[ui] localis

mot⁹ est alio p̄ motu caria. Mot⁹ ei celli est
et mot⁹ angulum et alterum i stis inferiori
b⁹. Anq̄ h̄c ad canticas dicas distinguunt
mot⁹ localis i sursum et dorsum sicut p̄metra
et liber celli. Quem ad canticas dicas q̄
multiplici pot⁹ distinguat. I uniforme distin-
guere recti obliqua et sic b⁹ alias. Et itez ultra
dicas canticas p̄prias s̄ alias canticas coes-
cibus motib⁹ inducent p̄petites s̄. velo-
tard. Mot⁹ localis uniformis est quo i
pedibus equalib⁹ t̄p̄is equalis spatia p̄trans-
ferre. Contra quē sic p̄. si alijs motus
localis uniformis fuerit i vacuo si est non
pot⁹ t̄c distinutio sibi p̄petere. Et ga nul-
la spa⁹ p̄transf̄ ergo i s̄na p̄ de gradu
mixto bate tristecē resūm. Et id arg⁹
fuerit adhuc n̄ posito vacuo. Et d' uela sup̄p-
cie uite sp̄re q̄ uniformis mouet et nullus
spatia p̄transf̄. Itē illud moueat sor-
e. gradu velocitatis uniformis sup̄ spa⁹. q̄
sed rerefer alio d' sp̄atia at d' dempet. Et p̄
q̄ l' motu uniformi s̄ utim sp̄atia p̄trans-
ferit equalē et equalib⁹ pubis t̄pribus iō re-
git. Itē id ponat q̄ mobile angelat i q̄ti-
tate aut diminuit. vt posito grā exempli q̄
mobile sit bipedat q̄ titillat. et ponat q̄ sup̄
e. uniformi spatio moueat a mobile q̄ me-
diatac vni⁹ bore. b. aliquā ei p̄ p̄transf̄it
do ipso. a. n̄ variato ita q̄ grā exēpti p̄trans-
bit un pedale. c. spaci. Et ponat q̄ in alia
mediatac eiusdem a. mobile d' cōplab̄it et si
et i ipso ablatio p̄tū i extreto q̄ eversus tra-
ad que mot⁹ ita q̄ pp̄ i 3 mōratorib⁹ mobi-
le ualit minus de spaci p̄transf̄it i 2 medie-
tate q̄ i p̄tra nulla sc̄a i po. "minutior. Et
t̄c mot⁹ e uniformis utim ergo distinutio
male. Itē tra idē ponat q̄ spatiis diffi-
cile moueat tra mobile. Et mobile 2n-
dū moueat uniformiter sup̄ ipso moto dif-
formiter. Et sequit t̄c q̄ diffiromiter p̄tran-
sib⁹ spatiis mouat uniformiter mobili
excite igit̄ re. Rñdel q̄ diffinitor ē male
data. Et lō si i tenēda nisi su stricteca sic
Motus localis uniformis est quo si lenissi-
mō remissi q̄bulaq̄ p̄tib⁹ equalib⁹ t̄p̄is of-
fignatis q̄ d' curat adeq̄te iste mot⁹ grā sue
velocitatis apta nata s̄ spatiis p̄transf̄it equa-
lis. Si costa aut b⁹ vacuo l3 n̄ p̄transf̄it spatiis
aut apta nacte p̄transf̄it. Et s̄l3 d' uita spe-
ciis. Difformitas aut q̄ actet ex spaci mino-
ritate. n̄ ē grā velociatū talis mot⁹ sed p̄
conu. et grā alterius. Alii aut excludere

dā illud addit' certis partib' manūtibus & credo nō sufficeret oportere. Motus localis difformis quādā mō opposit' motui visformi difformis. Et cī motus localis diffors quo lenio ul' resilio q̄būdūcōz parib' t'p̄is equib' assignat' p̄ ḡadquate durat mot' ille grā uelocitatis ei' spatiis nō s̄ apta nata p̄ trāstri eq̄lia. hoc situe dī q̄z s̄ent p̄ ipm i' p̄tib' equalib' t'p̄is spatiis p̄ trāst̄rēnt' fēqualia n̄ apta nata s̄ p̄trāstri. Et ut q̄ i' p̄tib' i' equalib' t'p̄is spatiis p̄trāst̄rēnt' e' qualis. et multa mōs ē variari ōsigit. Dō tuū s̄t localis n̄ visformis. Et difformis Alijs ē talis. Visformis tū difformis quo ad ips. Alijs quo ad ptes s̄bi mobil. Et ali quis pōt' ē mot' visforis quo ad ips. et cī q̄ ad ptes s̄bi. et si unū mobile moueat n̄ variari stricte p̄ adempſationē aut rarefactioz sp̄ ecōde gradu mot' n̄ intenso nec reffiso mo ta simili recta mouē visformi quo ad ips ut apparet p̄ dicta descriptiōne. Mouet et vni' quo ad ptes s̄bi motu q̄oēs ptes oīno uelocitate diffinſit. Moueri et visfori ter quo ad ptes s̄bi ē oīes ptes eq̄ uelociter movi. Aliq̄d et ōsigit uniformis mōs quo ad ips et diffor' quo ad ptes s̄bi s̄c rota mo ta circulari ab eadē po' d̄tinue equali n̄isi in ḡ circosferetia ipsi' d̄tinue equali mouet. Tāc p̄ḡ totū mouet difformis quo ad p̄tē s̄bi q̄ ueloci' mouent ptes visus circ̄ferentia. Et versus centrū Aliq̄d n̄ motuē uniformis quo ad ptes s̄bi et difformis quo ad ips sicut si tali motu simili aliquo n̄obi le moueat oīo semp̄ equali uellocitate quo ad oīo suas p̄s q̄ mouet tota cī hoc in ḡtib' t'p̄is itēdēo l' reſtēdo motuē suū te.

¶
Ratio dictoꝝ et ad evindētiā dicendōꝝ
ēdubitando utrū si dareū vacuū eset
mot' local posito mixto i' eo alī aliquo alio
mobili. Ad q̄d a q̄būdūcōz ḡn̄ et mot'
aliquo mō i' eo. Et moueri p̄tē bii dupli-
cōrō p̄o q̄iā vacuo si cī patiā aliquo. Et
si sic i'ḡl penes nibil posset uellocitas illius
atredi. Secundo q̄ dato vacuo et corpōz
posito i' eo ut mixto at simili illib' corp' s̄bi
to rarefieret ad replendō illib' vacuū ḡtota
natura abborret. Q̄mo cī i' centro. Illa
resilio stare n̄ pōt' s̄. q̄d cī illib' q̄d nanc̄ q̄nt
Bon' el querit q̄d ḡd fieret de corpē q̄cōd
poneret i' vacuo an mutaret an moueretur
an repliceret vacuū an n̄. et an pp deficiētām

lumenem subito desineret ē. **Bz** illib qd
nec querit ē an l' corpe seruato & steri in
trisece n̄ se alter hinc i illo vacuo possit ē
motus localis, qm̄ si dicere ḡ sic rē ē
dicendū ulter̄ penes qm̄ tanq̄ p̄ efficiens
est illi uellocitas atēdēda-1-mor̄ le calis.
Bibil ē illud ad q̄ volentes fugere dicunt
q̄ exire vacuo adiut tr̄ ubere posse mo
tueri mand p̄ hom̄. Et sibi ut exīs ad extīmā
posse cū corda facere lapidē succīscī
mo
tueri ē. Et dēs ē possit le lapidē succīscī
sine motu. Tāc i bīls casib⁹ querit utru
sunt illi motus locali. Tāc si curat q̄ p̄
illud difficultas qm̄ eadē ē de ultila spēra
tum ad sufficiēt̄ uerā quā n̄ ē loco ē illū
spatii p̄transīt̄ & t̄ qua ē dubiū an mor̄ locali
i ea sit. Ad dubiū igū sic stellecti af
negatīre qz talis mor̄ n̄ ē mor̄ loco ergo nō
ē motus locali n̄a p̄. an̄ ē nōrā. Tres
p̄ istū motū nullū spatii p̄transīt̄ igū re-
ē bona qz p̄s nibil aliud atēdē uellocities
mot̄ localis n̄i p̄s spatii p̄transīt̄. Tē
moueri localit̄ ē mobile tr̄isse ab se b̄re
qz pri⁹ loci qz n̄ ē loco igū et. r̄. mor̄
ē nota & mat̄ et ap̄s qz ē apt̄ diffīlīto mo
tueri de motu locali & p̄ hoc soli ḡ df̄ fz lo
ci ponit̄ dira iter motu lo calē & alios mot̄
s. i. tr̄itate & q̄trāte. Ad illū dubiū sunt
tres modū r̄ndēdi. vñ dicit q̄ ē mot̄ locali
quā n̄ sit ibi spaciū & q̄ uellocitas i motu
atēdē penes spatii vñ uel ymaginariꝝ &
sic soluit̄ argūmentū ē vacuo & vñlīa spēra
Secundū modū dicit q̄ n̄ ē mor̄ localis sed
ē idē spēciā motu locali. Tertiū modū q̄
puto vñ dicit q̄ ē motus locali & resū po
stea r̄ndere ad motus. Extra primū modū m̄
dēdi af prior qz peccat extra vitatē fermōis
dicit el q̄ i vacuo nullū ē spaciū & illi ultra
vitatē spēra quās i p̄p̄d̄ dīlītra cūlīt̄ cūlīt̄
tr̄. Denī dī q̄ iste mot̄ atēdē penes pa
tio ymaginata p̄transīt̄. Ex quo sequit̄ q̄ i
tali motu aliquā ē spatii ymaginata p̄transīt̄.
Et si sic cūde spaciū ymaginata q̄ sit p̄sist̄
n̄i aliud spaciū vñ. Tāc ē aliud spaciū
p̄s illud cūlīt̄ oppositū dicit. Ale si p̄s spaciū
vñ uel ymaginata atēdē vñlīt̄ se tā
lis mot̄ localis aut̄ igū atēdē penes spatii
ymaginata nept̄ aliud q̄ ymaginata
tr̄ et spaciū p̄transīt̄. n̄ p̄sist̄ q̄ aliud nō
ē vñlī vñ vacuo igū fecit. Et sibi r̄. nos
sequit̄ sc̄ndū q̄ s. mobile tr̄ recipio me
tūc tardius q̄. b. & b. metat̄ l. centrip̄to tā

vi i tanto sed p nre suffici illa regulz corrugere qd i aliis dico regz dandz. l. b mo tu disformi i ubi n dat pucture vellocissime motr erimus feci accordes m i act opione. illie alie due regz corrugare intelligent ut sit pria. Contra illa opione sive dicentem qd t ad secundam datu ergo priro. vt pr^o de mobili moto i patro. e de uia spera quantus ad sursum superfcie qd mobil ibi describitur aut piramid. Itē ponat qd a puctus manifestat i medietate boz sup. bines pedatis. Et i alien medietate redens sup cande ipsa itez piramido. e. vō puctus mones i cande boz adequtate piramido linea bipedale. Tē noui i qd a. e. i illa dora que uellocitatem nebuli puse. Et tñ i duplo maior linea pere transibit. a. c. qd ab a. l codice ipre adequat et si d^r qd ab a. bis describit vbi alia. e. et tm semel. hoc mobil e. qd n minimo argum: us pedit 5 regulam. Itē i. ponat qd a. c. b puse que uellociter mouet sup. e. d. linea is. ponat n^r q. c. straferra. a. e. straferra d. ipsi. b. e. sint. c. d. linea equales. Tē i minor ipre. a. ptransibit. c. b. d. Et tñ puse que uellociter mouet 15 regula^t. Itē p adempitione e rarefactiorum spaciis sup que mobile mouet. am et p minorando aut minorationem regz patitur. Quantiam ut scilicet deduci pot. Itē sic si illud maiori uellocitate mo. qd equali ipre mai. spatiis describit fm puncti uellocissime motu 15 illud maiori tarditatem mo. qd min. spatiis fm runder punc uellocissime motu describit qd segnū pueritiam opposita hanc fieri circa id nō 15 nō 15 nō ponat qd pessi i duplo vel locu mouet puctus vellocissime motus e circuferentiali rota circulariter motu qd punctus vellocissime motus i uno mobili moto recto e uniformaliter quo ad partes subiecti mouet emi tñ rota secundum talē punctum vellocissime motu ut quartuor. Et aliud mobile ut dico. Tñ majori tarditate mouet illa rota qd illud mobile. e tam non minus spatiis linealē secundum puctus eius vellocissime motu ino malus dicitur ergo rc prima pars accedetē ps. qd omni motu quo mouet pars mouet erunt rotas. Et si sic 15 omni tarditate quo mouetur pmo etiam toti licet non ita tardy mo in finitum magis rotas vt saltes vald magna mouet qd rota. e n̄ tanta tarditate mouet iur illud aliud mobile. ergo i pars fuit ut

vlocitas qua mouet. a. i. g. p. idem sibi vlo-
citas b. maior & c. b. mouet vlocitas. a. c. s.
q. p. sibi mouetur. vlocitas sit mere lecom-
possibilitas. Nec si regula intelligit de mo-
ti uniformi. q. de diff. secundum alia regula de
Burdari. Tunc sequitur q. alios motus vnlabora-
tus tenet. excludit. q. non est possibilis vnlabora-
tus q. tamen est opinione vno non est deo aliquo ta-
li vnlaborato moto. cur nulla per ea. vlocitas
memora. Tunc dico hoc q. dici posse
punctum idem sibi vloco. re. qz. per po-
nit illa. et. se. q. sicut lecomuntur. ut
est deducere. s. q. atque mouet vlociter. alter
q. vnlaborato. p. q. ex illo pucto q. idem sibi
hinc vlocitas mouet ut post illa regula & sicut
est ipso q. quibus motu tenet ratione punctum
laborato vnlaborato. tunc q. idem sibi ex
ertere p. q. idem sibi. p. q. idem sibi
vlocitas q. t. q. cui a. p. ingit dare pun-
ctu. ut p. vlocissime motu. Et dico videnz e
quid gradu. motus mouetur illud mobile.
tunc dare puncta vlocissime. motu et quo
ex gradu motu p. d. q. idem sibi vlocis
mouent. Dico p. p. ponit duo casas p.
et ponit q. vno corp. diff. sibi moneta q.
ad p. sibi. Et sit gr. exp. una rosa circu-
lante recipiens moueri. Cur? exinde circum-
scire sit. c. Et ponat q. ad. c. ex his appli-
cat alio q. successive corrumpit p. p. ante
p. vloco. tunc illi. mobili. q. dubit p.
cuius sit p. vlocissime motu. q. si alios est
iste puctus vel t. p. q. si ille non poterit esse. c. q.
et recipit corrumpit igf def. q. erit. b. h. tunc. b. p.
aliqua distanta distat. a. c. q. sit puncta i
medias. q. t. alio puctus medi. iter. b. et
t. c. t. p. stabit ante. corrupcio. ueniet
adib. q. corrupcio. successive corrumpit ergo
ali post hoc puctus medius iter. c. t. b. vlo-
citas moneta. q. mouebit. b. et si sic igf. b.
si erit puctus vlocissime motu isti. mobilis
Ex statur. q. illo ita es mod. arguedi q. qm
q. alio mil. igf erit puctus vlocissime motu
re. q. fuit pba. Pot idc vificari. q. pnti
n. soli de suis. ut q. alio moneta. cui n. sit
dare puctu vlocis. le motu. sit ei. rosa. a. ut
p. q. p. tota hor. a. fatura. mouebit. & ponat
q. illato. q. deplabitis vla. sua certa fm. q. t. et
caferentia fieri additio pucto. ita q. ipsa mae-
bit. sciretate sic ei. princip. & tunc eq. ulo
cui motu. sit tunc. q. q. eti. dato isti. hor.
i. rosa moneta. q. t. instanti. n. erit dar p.
cui vlocissime motuant. et q. p. vlocissime
mouet. q. dei. alio. o. i. q. sum. i. horae

lapio et p̄n^m r̄ne s̄l ille puner^b. b. q̄ de te
locisſe mo^s. Contra ille.b. punct^a n̄ motet
igit̄ t̄c. d^m not^s t̄ ans a^s-q̄ ille puner^p n̄ uil
la r̄ps an hoc mouebat^g nec n̄ tho^d. h̄. n̄
q̄ n̄ dat^m. s. in quo hoc t̄boe mouet. q̄a
d̄e q̄o motet q̄ ps an hoc mouebat^p p̄baf
q̄ ponat p̄ t̄q̄ ille puner^a n̄ hoc moueba
tur in d. s.. Contra q̄ inter. d. t. s. p̄s ca
dit r̄ps mediis. e. minime an hoc addebanus
penera de nouo ad circumferentia illi^s rote
e. r̄nus in d. s.. ille panemus fuit in b^m
mobilis ergo t̄c. Et se de uno quoq̄ allo. ei
posset argui e. sic seḡs int̄ndit. t̄ p̄s t̄ l. d. s.
p̄ct^a n̄ mouebat. Supponit. n̄ p̄m n̄ ho
mouebat punct^a atq̄ ille t̄lois alii posse dicitur
t̄ imaginemur ihm creari q̄ idē fact^p
argumento. ^{t̄} Quid caus^s et principia est d̄
linea girationis. i. girante aliquod corporis p̄m q̄
tes e. p̄portiones q̄ linea s̄ istit^a. cur n̄ est
clare puncta illi^m. ponit. n̄ p̄m corp^s gi
ratis ab aliq̄ linea p̄m p̄s et p̄portionales
mouetas circularis^s e. p̄ partes. e. minores
sunt in extremo et uelot^s moto tenuis q̄
extremis^s linea est ita tunc uello^s mouet
sa p̄s et linea et grās tam p̄m q̄ p̄pma et
s^m uelo^s q̄. s̄t ne in istis^s o. i. n̄ sit direc^s
mā p̄t^s ultimū punctum illi^s linea q̄ i.clare
tut ult^s p̄s p̄portionalis seḡ q̄ isti^s linea motet
ad motu toti^s corporis n̄ dare puncta uel
locissime motu. Et si dicteret q̄ linea n̄ mo
uet q̄ est indissibilis hec fugit q̄ capso et
pus girant. i. idē a^s p̄s q̄ s̄nter fuit uide
di. Nota q̄ dato talis mobili in quo nō
possit dari punct^a uel locisse motus n̄ dat̄
magis uelocitas s̄z minima q̄ mouetur s̄z
q̄s punct^a illi^s. sit igit̄ mā uelocitas motu^s
e. q̄ s̄ uelocitate n̄ mouetur aliquip punct^a nec
tanta nec maior s̄z q̄cunq̄ minor detur dato
minor q̄ mouet aliquip punct^a illi^s. dat̄ igit̄ d.
punctus in a^s mobilis q̄ mouet uelocitatem
e. s. mā aut remissa q̄ n̄ mouet aliquip punct^a
in mobili p̄ dato q̄ gra excep̄li sit. d. t̄ re dicit
certe q̄. d. punct^a indissibilis uello^s mouet
q̄ aliquip punct^a q̄ mouet in a. mobilis q̄ iste
d. punct^a mouet uello^s. q̄ aliquip q̄ mouet
in a. t̄ nullis p̄pordē uello^s q̄ aliquip q̄ mouet
uet in a. s. indissibilis mouet uello^s. t̄ c. d.
nota. q̄ sic ipso tali indissibilis. t̄ maior p̄
bae cd minori et p̄maior q̄. d. d. mouet. e. uel
locitate t̄ nullis punct^a in a. mouet. e. uel
locitate nec tanta ḡ. t̄c. t̄ p̄baf minor. s. ḡ.
in a. p̄pordē t̄c. q̄ dei gra excep̄li p̄ ad
seri s̄p in duplo uello^s mouet. d. q̄ aliquip

et ergo a. t. b. lapidat eum uelutum moueri
et opponit alteri pris² vs p. rato qz si d.
d. spemur ad tertiam eum³ cis. et nullus se b.
ad id⁴ in maiori proportione qz aliud. illi
quod si inicet equis. Ad phoen in 5 tria et
sic ponatur qz sunt infusa corpora circularia
mobilia circa equis f. b. c. e. d. et sic in istis
et multis istis ne mouetur. si incipiatur ois ei
velociter circuere. Et sit ne gra erguntur cui
liber illorum semidiametrum pedibus quadratis
et ad⁵ poneat qz i. b. lapidat ec abla p. tui
pendio et circumferentia ueris centrū p.
ari p. et sic in istis incipiatur abla p. tui in c.
et duplo ueloci⁶ qz in b. et sic et succedens p.
te usq*7* in i. istis et incipiatur et sic abla abla v.
d. in duplo uelociter qz in c. successione et c. p.
que ne p. et sic de obibus in istis continet
plurimi uelocitatem ablatam. et si hiat aliquar
atio in a. haec tunc mouet circulariter quod abla
tio magni haec tunc est et hic uirum quod abla
tio unifloris et si hiat depletus ex rati facio
nes de nono appo. et sic de singulis isto posito
et se p. q. quod nullus mouet ponit in can
et q. moget in isti tardaliq*8* istoz. I. g.
incipiat aliquod istoz mouet. ut isti tardis
ex cau. qz nullus istoz in isti tarde ne mo
uet. et imedietate p. hoc i. infusa tarde aliquod
istoz mouebit ergo te. maior est nō. et mino
pba qz quocq*9*. o. dato ar. illud i. infusa
tarde aliquod istoz mouebit. sit illud. f. gra
exempli tunc inter. s. p. o. s. in isti tarda
aliquod istoz mouebit. qz ar. qz in f. o. aliqd
erit ablati a. b. et in duplo magis a. c. et in qz
duplo magis a. d. et sic ultra igit i. f. o. ad
nō. Quid erit isti tardi aliquod istoz. et hoc p. p.
ari p. qz isti tarde mouebit ar. et sic
abla p. tui pedit magis et magis tuis. et qz si
trahaliq*10* istoz ita tardis et tardis mouebit
et ita min. et m² pacid fm pedita uelocitatis
me macta describerit. Et qz ult¹¹ p. scelus
ne sequit ar. qz signet grad¹² uelocitatis qz
et tunc mouebit. s. qz tunc eq*13* uelociter
mouebit. et sit ista uelocitas. c. tunc. c. est cer
tas magnas gradus uelocitatis. et qz tunc. s.
et proportiones. a. qz incipit moueri. c. gradu a
liquido istozum incipit uelocitas moueri af
firsi si aliquod istoz i. duplo ueloci¹⁴ incipit mouei
r. sit illud. d. gra exempli. Contra tunc solus
mouebit. s. in duplo ueloci¹⁵ d. du ablatio p
tum deueniri ut qz ad medium temidis
tri eius ut notum est intuentur. Sed tem
pus erit antequam illud fieri sub dunctum

ad ipsum quod nunc est ergo ipsi erit enim quod a mobili in duplo uelocius quod b minor et stat per ea quod est dicta. Et sicut et per proportionem duplia ita potest argui similitudine de aliis. Et sic ad de dictis de quoque aliis mobiliis potest argui. Ideo concedatur quod et ad argumentum in oppositio non habens quod est significabile illud quod in infinito terde incipit moueri in eodem casu sequitur quod a. incipit in infinito aliquo illo modo moueri uelocius et ut supra. Hoc ergo haec est quod sicut ait ut supra et quod illa sequitur in eodem casu arguitur et per priam partem quod quocumque quod est dato per hoc in quo mobilitas est. b. in duplo uelocius mouetur. a. quod b. quod. c. et circumferentialiter dicitur et per a. et per b. et per c. sicut ab aliis quod ab aliis et nunc sicut et qualiter ergo ceteris partibus ut potest in casu continente uelocius mouebilis. a. quod b. et sicut arguitur et respectu d. et sicut de aliis. Secundi per hoc probat eodem modo quo probata est in conclusione priori quod illorum illo modo mobiliis in aliquo per proportionem a. uelocius incipit moueri. Ideo ratiocinio procedendo conclusio et ad argumentum in oppositio non habens per partem secundam et sicut dicitur illud quod per partem tamen si legaliter in proportione est. sicut si duos tempore ad tertium minus eius et non secundum hunc ad illud tertium in maiori proportione quod aliquid illa duo sunt in uicem equa et isti scilicet et sicut si aliqua et per aliquid tertium in aliquo certo. s. et quod ed aliquid a quo quod illo modo tertium denotatur per eodem modo certus instantibus et nullis illo modo duorum in aliquo proportione maiori se habent ad illud tertium quod aliquid tunc est duo tempora sed ad inuicem equalia sed in proportione non est sic. genet. a. et b. potest ad e. et aliquid s. quo ad aliquid a quo quod illo modo denotatur per aliquid s. aut per certus instantibus. t. id non procedit arguere.

Is obibus sic intellectus inferat ex di
cisis quādā cōclationes p^a ē q^p continuē
mouēbū tardū t^rardi^s et mobile p^b bozā et
tū p^ctinue p^d eandē bozā. et ita q^e quāz punc
tus a. mobilis qui mouēbit uelio mouēbū
et intendit motū suū. Ita s^f faciliter deci
sa fer verificari. ponat n. g. s. magnitudo
sit una rota aut aliq^d corp^s circulatū mo
tū uno extremito sat centro quiescētē. Et po
nat q^g unū cozdipeno continuē corrāpētē p
tes extremitates successiōe p^h premātī pⁱ p^j q^k
q^l t^m rotā fieri continuē minor fūm circumfē
rētiā tⁿ poset ē cōs^o bōz q^p p^q t^r p^s. q^t re
manebant ratiōnētē a centro ad circonfē
tiam ita q^u continuē erit ita q^v glaber punc
tus aliquod co:paf pedaliū quāritatis. t^w q^x
n^y daf ultimū p^z ip^z. iō n^z daf p^z uelio
cōfesse mor^s i ea nec daf maximū gradū quo
motet aliquis punc^t ip^z ut dicebat supra
Sic t^z g^z exēpī. b. minus gradū q^z n^z mouē
tur aliquis punc^t isti^z quo ē gradū. b. p^z bo
rat mouēbū aliquod alius mobile quod
g^z argumenti crit. g. sit. n. b. g^z argumētū
gradus uelocitatis ut. b. motet ergo pā
mē linea g^z linea pūmā ptem p^z p^z p^z p^z p^z
gradū medio inter. b. t^z nou gradū. s. gra
du ut quātus linea vero g^z linea p^z p^z
mouēatur gradū medio inter istū gradū
medium. s. quātus t^z istū gradū. b. scū
luerit in octo. t^z sit in signis de istis linea

gimensions eius pccf sicut & qd^z illeg mo
tus grad^z ad locatorem me^z iner. b. grad^z
a grad^z q^z monet linea gressu pccf in media
ad posidere. Cum & contadone posse pccf
eiusmodi in media p^z linea remittit motum
sunt alii in locis diversis tamen in duplo tard^z
gradus utrumque quadruplo tard^z & sic in
locis diversis in media remittit motum si
tunc p^z illa puncta quae equidistantia. Ut &
medietas fortius tamen tota in forma differe
modi etio uelq^z ad si gradus ad gradus exponit
et ad modum linea tota ha^z p^z pccf p^z pccf
in modis non exire ut ex occidente p^z linea
gradus in modis quae corporis & f^z p^z f^z
in modis non exire codd^z additio. Doc
eiusdem f^z p^z pccf & q^z sunt secund^z pccf
de p^z pccf pccf causa & quocumq^z p^z
exponit in alio & o. illa puncta p^z t^z mon^z
bus card^z q^z prius & quoniam de illa erit
puncto. alieno. iste invenit q^z si quis velocit
ate certa tunc p^z oia punctus remittit
motu sicut illi p^z pccf ex causa pccf q^z
unus mouebit eq^z velocietatem suam pccf q^z id
mouebit mouebebit q^z si quis punctus
in e^z utrumque mouebit uniuersitate b. grade
s. alios mouebit x^z utrumque eq^z velocietatem sic
punctus q^z indistibilitate mouet vellocitatem q^z ali
quis punctus in e^z ergo a. illa utrumque moue
bis uniuersitate maior p^z ex dicta. et mi
nor p^z q^z a. continuo mouebit q^z vello
citer sicut. sed q^z mouebit utrumque vello
citer sicut puncta q^z indistibilitate r. Et p^z p
eiusdem et ex causa pccf q^z pccf mouebit utrumque
b. gradu vellocitatem utrumque mouebit indicati
nibus velocietatis q^z si quis punctus a. linea. ha^z a
linea utrumque eq^z velocietatem uniuersitate mo
uerebis si quis puncta q^z indistibilitate velo
citer q^z si quis punctus motu^z in ea ut dictum est.
ergo i. linea utrumque mouebit uniuersitate
et eq^z velocietatis & c. nō. i. p^z pccf p^z ex
causa q^z dicta super^z et maior pccf s. p^z q^z ut
nisi mouebit velocietatem q^z si quis punctus l. a.
q^z b. grad^z que utrumque mouet q^z in quoq^z
iustitia q^z pccf gradus velocietatem quo nō
mouebit q^z utrumque punctus pccf i. a. ergo illi
instanti indistibilitate velocietatem q^z si quis
punctus l. a. & p^z a. nisi pccf q^z si quis
ergo nisi utrumque in quo pccf si quis alio gra
du. b. deinde minime r. & si quis gradus pro
lunc remittit nō. grauissimum q^z a. nisi in a
liq^z pccf q^z si quis. Contra si quis pccf isti
base dicitur certa grauissima remittit motu signis

In tanto tpe ptransirentur si in tanto tpe ex
in tanto mobile mouent uniformiter ex gra
du quo in i^o instantia mouet ḡ excep̄i mo
uebitur s̄ in tota hora ventura latitudine
motus amfisomiter disformi ut q̄ p nulla
tpe adequarem mouebit s̄. aliquo deter
minato gradu pactuali tunc d̄ ḡ n̄ debet
st̄mi q̄ soz tantū l̄ tantū velociter moueat
i hora hora sed p quolq̄. si erit attendēda
velocitas qua p t̄ soz dicere sit i hora mo
ueri ut poca dato aliquo. o. i. quo s̄. mo
uebitur ut quartuoz. Et ponat p instanti ḡ
gradu uniformi ut quartuoz in hora transi
ret una pedale ḡ excep̄i t̄ne d̄ q̄ soz. p i^o
mouebit velociter ut quartuoz q̄ velocita
tas sicut velocitas motuerit ut pā d̄ n̄ attendi
tur penes spaciis q̄d ptransiret a soz. in tota
hora toto motu mediate. nec ē penes spa
ciis q̄ ptransiret in i^o instanti in quo moue
tur velociter ut quartuoz q̄l. i^o instanti n̄
li spaciis ptransit. Sed uelocias i^o attendi
tur penes spaciis q̄ ptransiret ab eadē mo
bili vel alio si moueret in hora l̄ ali ipse t̄
motu quo in i^o instanti soz. mouerit. Et q̄ si
aliquid in rati tpe ut ḡ excep̄i in hora talis
gradu ipm uniformiter ptransiret una peda
le q̄ ptransire unifor in hora est moueri ne
lociter ut quartuoz. id̄ illud mobile in i^o
instanti moueri uelocitate ut quartuoz. t̄ sic p
quocunq̄ alio. o. i. attendit. Lā autē q̄
n̄ pōt̄ totū morū talis sit sūptu uelocitas at
tendi penes spaciis q̄ in toto tpe mensurāte
ipz ptransit. Et q̄ stat ḡ eadē latitudine mo
tus disformis ptransiret in eadē tpe spaciis
manuā et minū alia perib̄. f. deducit rarefa
ctione et adempſationē in motu et maioriā
de spaciis ut si soz. moueat in p̄la quarta bo
re latitudine unifor disformi s̄ in gradu ad
sex et unifor se requirent. Et in trib⁹ aliis
quartis moueat latitudine amfisomiter dis
formi a sex ad octo. c̄tēt acgreudo unifor
plo uero acgrat olo totā istū latitudinē eoz.
f. in trib⁹ p̄la quartis et n̄ gradu ad sex et
i ult⁹ a sex ad octo. tunc p̄la p̄so. et p̄la. i. to
ta hora cardgeometrica sūptu p̄la eadē ut
olo istū latitudine motus mouebit i eo
de tpe. f. in i^o hora. et t̄ h̄ i eadē uide manu
spaciis ptransilbit for. q̄ p̄la ut p̄ intenſum.
Item penes horū v̄ q̄. a. in illa hora p̄ci
se rāta spaciis lineales ptransit s̄. b. p̄mo
tā localē et m̄ in nullo. o. istius hora. a. e. b.
mouebunt ex uelocit. Nēt̄ificari ē pōt̄

qui induit' meties moue & aliquis prima i ca. & ut supra de metu uniformi sorti sui mot' pence nibil accendi poterit. Et si caput pubus disformibus istius motus obseruande & regula ab habebis.

**Tractus materialis de modis differentiis
distinguishendis inter alijs posse et certi-
tudo differentiarum modorum. Alij quod non
est in certis eiusmodi possentitatis latitudinibus
differentiis non est certi excludendum. Hoc est
enim quod modis substantiis oppositum.**

Dicendum sequitur quod aliquid est aliud materialis et suam proportionem non habens. prius dicitur posito quod, si tandem motu secundum informatae adequate illa borsa sit, si per se sit in linea, ut in primo si et borsa sit linea motu recte sit. sed ponatur quod tunc prior certe ex ea per nos esse debet sicut loco motus quo mouetur. Et per quod terminabitur specialiter ad. 8. et 9. Hoc sit si dicitur nulla cuius magis latitudo que mouetur quod saltem quo ad hoc dominum strati tota latitudine motus que erit in ista borsa. Tunc si mouetur etiam maiori et oleum latitudine quo mouetur erit in illa borsa determinatio tota que erit in hora. et per inventum. Et per quod terminabitur exclusum est. plus quam quod ei est finita et non terminabitur ad alium quem gradus circa. 8. nec ad aliquem superius. Et ergo terminabitur exclusive ad. 8. et borsa sit in linea. Si indecumque 9. si illa borsa determinatio de velocitate motus terminabitur inclusum est ad. 8. cum omni gradu. huius motus alicuius hoc mobile mouetur. ergo mobile aliquod mouetur velociter ut. 8. ita est manifestum quod non sit sive quod non est nec possit id nec est neque ergo et. Similiter cuiuscumque gradus motus ista dabuntur primus. si ergo hoc determinabitur velocitate motus ut. 8. ergo dabuntur primi. si in quo sic mouetur etiam borsa et prout. Hoc bec rindetur tenendo pro nomine latitudinem quia est intendimus etenim inclusum terminari. et quod illa motus latitudine terminabitur ad. 8. et negetur. sive ergo in primo non esset borsa mouebatur velociter ut. 8. aut mouebatur velocius. sit et negat. sive quod sequitur quod in aliquo etiam mouebatur velociter ut. 8. nec ut. 9. Et mouebatur velociter ut. 8. in aliquo. et. Hoc hoc non sequetur. velociter ut. 8. in aliquo latitudine borsa et prout. Et sic mouetur etiam in latitudine in fine borsa. Concedendum est quod mouebatur etiam in linea ad. 8. et in linea ad. 9. et in linea ad. 10.

bitur filo motu qui in tota bona carthagore
matice sapit et in qualibet parte terminata ad
finem erit uelocius ut. 8. et non sequitur ex hoc
quod aliquid per eam denudabitur moueri ut
locitatem. 8. sed bene sequestrum aliquid

apud nos per eam sic denominari. Et sic esse
sit illud mobile in fine remaneret. Sed contra
forte instabatur p[ro]p[ter]eis si illud maneret in
fine moneretur velocitate ut. 8. sed si maneret
bit ergo sic. Item si. a. mouebitur velocita-
tate ut. 8. tunc non mouetur ergo debetum
primus. s. in quo mouebitur velocitate ut.
8. vel ultimum in quo non. non potest dari
m[od]is si illud non poterit et p[ro]p[ter]um non est
boxe. et est in nullo. s. dabilis si primus non
esse boxe mouebilis velocitate ut. 8. Nec enim
potest dari ultimus in quo non. q[ui] quocumque
est dato in quo non mouebilis velocitate ut.
8. nec immediate post illud sit mouebitur. q[ui]
quocumque est dato distabit a fine per aliam
quod divisibile. R[esponde]re ad primum na-
gando et p[ro]p[ter]eis in fine si remaneret moueret
tur velocitate ut. 8. q[ui] si immediate post hoc mouebilis
motu qui erit velocitas ut. 8. s. l[et]o
basa aut in parte ad finem terminata. Q[ui] quis
non immediate post mouebilis velocitate ut.
8. nec immediate post hoc mouebitur motu
aliquo qui immediate post hoc erit ueloci-
tate ut. 8. Per hec rispondetur ad finem dicendo q[ui]
in instanti in quo incipit moueri est ultimum
in quo non mouetur velocitate ut. 8. Quia
nihil non mouet. et immediate post hoc moue-
batur velocitate ut. 8. et in quocumque est. s. est
erat iste p[ro]p[ter]eis illud incipit moueri velocitate ut.
8. q[ui] dato uno instanti intermissione tunc non
mouetur velocitate ut. 8. q[ui] tunc iste motu
est velocitas ut. 8. Et immediate post hoc
mouebitur velocitate ut. 8. q[ui] immediate post
hoc mouebitur motu qui aliqui erit velocita-
tes ut octo. Et de sic visiter de aliis intermis-
sionibus hoc. s. q[ui] mouetur velocitate ut. 8.
requiruntur p[ro]p[ter]eis maneret in fine. id p[ro]p[ter]eis in fine
si maneret moueretur velocitate ut octo. Et
bene conceditur p[ro]p[ter]eis. s. in quocumque instanti
missis boxe mouebitur velocitate ut octo.

Aliud finis argumentum q[ui] principali organi-
chatur et ceterisque gradus motus datur
primum instanti di negande illud. sed b[ea]t[us] d[omi]n[u]s
q[ui] exinde uelociter moueri datur primus in
tempore sic. I. q[ui] datur primus instantis in quo
mobile tali uel in gradu amformiter deno-
minetur moueri. Et quo[m] n[on] sequitur et

Si mouebit velocitate ut $\frac{g}{2}$ dabit primū
et quo mouebit velocitate ut $\frac{g}{3}$. Sim-
ilariter nūc ad deductionē secūdū inveni-
lati s. p. si aliquid a $\frac{g}{2}$ maius et i nū^a ppōtē pōde-
re ei. p. plato mouebit diffōrmis i bora nō
manēdo i fine sicut pōndēatur b. et moue-
atur cōsiderātō eodū mō et remaneat i fine et sit
maxim^m motus quo mouebit forz. t. b. m.
xim^m quo mouebit pl. et segur g. a. expe-
dit. b. p. nihil excedit. b. et for. mouebit
velocias g. mouebit pl. et p. nihil velocias

Ad hoc dicitur secundum priorum hoc est quod loquitur mouereb velocius quam mouereb placitum in nullius proportionem mouereb velocius quam placitum nec hoc est convenit ratione lumen certum et talis est ratio eiusdem rationis. Sicut enim post possumus sequitur et placitum sicut sequitur qualiter et quod placitum successione per partem post partem diminuitur. Tunc sequitur quod sicut est minor quam erit placitum in nulla proportionem est maior quam erit placitum in proporcione ex quo istud cōducere non sequitur et a velocitate excedere. B. velocitate et primum excedere. Quia a. t. b. velocitate erit similes et aequaliter. Quod utrumque ut. 8. Et vix ita non sicut velocitas mouereb quam mouereb placitum ergo motus velocitatis est mouereb sicut erit maius quam velocitas ipsa qua mouereb placitum in ipso excederet. Sed contra ex hinc statim sequitur prior quod a. t. b. motus erit precise eque velocitas et in mobile quod mouereb a motu velocius in mobile quod mouereb b. motu. Ita secundum quod sicut g. a. b. motus erit velox ut. 8. et in mobile quod mouereb isto motu nesciunt mouereb alio ut. 8. Quod duo sequuntur ex dictio apparet infra. Hoc que dicitur de uirtute formis negatur. Quodlibet ille quod non vere dicitur potest motum et velocitatem tardum sicut nec salutidem esse causam. Sed debemus dicere motus velocitatem vel tarditatem tantum vel tantam. Et mobile illud quod placitum velocitatem vel tarditatem debet dicere vel tardum. Et tunc dicitur quod non potest cedi quod a. t. b. motus erit precise eque velocitas et in illo mobile quod mouereb a velocitate in mobile quod mouereb b. velocitate. Et sicut secundum et exclusum quod b. motus erit precise velocitas ut. 8. et illud mobile quod mouereb a motu nesciunt mouereb velocitas ut. 8. Sed a. t. sicut quod tunc locutus moueri non intendit per manus spatiis transibit sicut est prius dictum. Propter non sicut sicut sequitur et placitum precise equaliter spatia transibit at notum est ut in tunc est velocitas in uebus placitum. Ad quod dicitur quod est precise eque sicut

tiū p̄t̄sib̄lē for. et pl. tñ n̄ deb̄t̄ equale
spatii c̄ p̄transitū ab eo. Et dī q̄ velocius
mōeni n̄ attendit p̄c̄ maius spatiū. In q̄ p̄
transitū sed penes māius spatii quod erit
p̄transitū. Et si dīc̄ tñ q̄ p̄spatii
q̄ p̄transitū erit p̄transitū dīc̄ ḡ n̄ acc̄
p̄transitū pro partū sed p̄ denotat ab ali
quo mobili habeat p̄transitū et usq; p̄ lequa
tur q̄ si aliqd̄ spatia in. c̄stanti erit p̄transi
tiū a for. q̄ for. erit i.e. istanti. Et s̄c̄ dep̄ mi
nib̄ tunc secundū p̄transitū c̄ istiū spa
ciū. Item penes predicta secundū ille cō
clusiones p̄. q̄ fortis i illa hora moueb̄t̄
velocitate vt. ḡ. et pl. s̄līz̄ tñ i eadem hora
valde maius spatiū erit p̄transitū a for. q̄ s̄
platone. Itē q̄ tota illa hora moueb̄nū
s̄līz̄ for. et pl. et tñmū n̄ maiorī velocitate
moueb̄t̄ for. q̄ pl. Et tñ valde maius spa
tiū erit p̄transitū a for. quā ap̄lone. Itē
tñmū moueb̄t̄ velocitas for. quā plato et
n̄ maiorī velocitate p̄ris c̄clusio deducitur
sic ponat q̄ plato i illa hora adequate inten
dat modū suum a n̄ gradu ad. ḡ. sc̄litue et
in eadē hora moueb̄t̄ for. tñmū velocitate
ut. 8 aut̄ itendit. a. sed ad. 8. tñc̄ i quecumq;
istanti istius bore moueb̄t̄ for. motu q̄ alibi
erit velocitas ut octo et s̄līz̄ plato ergo sequi
tur prima p̄. et secunda p̄ patet. et casu.
Et i eodem casu c̄ sequit̄ tñ c̄clusio. et c̄z̄.
q̄ oīo secendū et s̄līz̄ et multe s̄līz̄ x̄di p̄t̄
one mātere vñi speculari.

Acto de motu locali tē uniformi
 quā dissimil. Restat dicere d̄i-
 sione & remissione eiusdem motus lo-
 calis. Pro quo notari ē p̄mo q̄ isto al-
 capit p̄ denotatē quā foli. mor⁹ d̄i inter
 e & cui p̄trahit oppo⁹ remissio. Elin ac-
 dit p̄ transiōne q̄ alijs mor⁹ sit leſor un-
 iformis sic ē mor⁹ qd̄ quo alijs acquirē. si
 p̄transiōne ē mor⁹ quo alijs p̄transiſt uel
 p̄transiſtūr cui opponit reſiliū p̄t ē mor⁹
 p̄ditūr. Et d̄ illo 2º mōe tractam p̄n in se-
 cundū. Sc̄enā ē p̄ illeſetū ſequentiā
 d̄rit mor⁹ & leſor mor⁹ capiſcō ſectionē
 d̄m ē d̄rit ē velocitas mor⁹ & velocites
 ſectionis mor⁹. Motus & ſectionis mor⁹ d̄rit
 q̄nq̄ ē motus vbi fi ē ſectionis mor⁹ ut ē
 motu uniformi vbi null⁹ mor⁹ ſtenditū-
 rāt & velocitas motus & velocitas ſectionis
 & motus q̄ ſicut p̄ aliebū ē velocitas mo-
 & ſectionis in motu uifermi vbi tamē n̄ ē

velocitas tensionis motus quod nullus motus sit. Nec pro aliud quod velocitas motus effectus est species permanentis. Sed velocitas in tensione motus effectus est latitudo motus aequalis. Et si corrispondet effectus velocitas remissio motus est latitudo motus deputata sicut et velocitas in motu locali attendit per spatiis permanentibus in tanto tempore ut in tanto in velocitas tensionis motus attendit per latitudinem motus aequalitatis. Et velocitas tensionis motus deputata. Ex quo sequitur hanc a. et b. in tota hora moueri eque velociter motu in tensione motus locali et non moueri eque velociter motu locali. ut si a. moueri gradus ex parte ut quartus motus et in hora futura uniformiter itendat motus sui ad 8. Et b. quiescat et a. quiete intendat motus uniformiter usque ad quartum in eadem hora. Nec ex eque velociter ab uno mouebit motu tensionis quod eque latitudine motus equalis tempore acquirere quod utrumque latitudine quatuor gradus acqueret in hora. et quod in eaque velociter mouebit motu tensionis locali. Et ex eque velociter mouebit motu locali per posito uniformiter itendat motus suus.

Tertia p. est admodum quod sic illud de uniforme moueri locali. quod certis partibus equibus signatis tempore primum eque per aliam partem. Ita illud de uniforme moueri motu tensionis ad uniformem itendit quod quibusdam partibus et qualibet tempore signatis quod durat illa motus tensionis equalis latitudes motus aequalis ut status motus intendat a gote i p. quarti horae ad 2 et in secunda et duobus ad quartum et in 3 et quatuor ad 2 et in quarta et sexta ad 8. et sic de aliis et si d. de remissione respectu deputatis latitudine motus. Disformis vero moueri motu tensionis vel disformi intendit dicuntur et p. i partibus equalibus tempore latitudines motus aequalis regales vel ineqalibus eque ut tempore namque modo de disformitate intendit. Et si d. de disformitate remittit proportionibus. et si p. intendit vel restitut motus suus intendit ut restitutus vel disformis. Sicut est o. p. mo. sup spatio moueri sup p. vifor vel disformis. Et iuxta hoc est imaginari est latitudinis motus visorius disformis et corrispondens latitudo visoris tensionis et visorius disformis motus. Ex disformitate datae de visorius intendit sequitur quod latitudinis motus et ipsa sit latitudo saltem haec una extensis est possit uniformiter acquerere aliquo

mobilitate aliquo tempore finito. Hoc potest scilicet si potest uniformiter acquiri sit hoc in hora. Et tunc sequitur quod potest in de ea acquiri si se cada medietate hora sicut in prima. Et ut ergo in prima acquiri infinitus de ipsa aut solidi finitus non infinitus. quod in tota hora potest ponere ut de ea acquiri infinitus sive latitudinem infinitam. sed ergo infinitus acquiretur in secunda medietate et per annos non in unum acquirere in prima sicut in secunda. Et si sit igitur illa potest uniformiter acquirere per extensionem. Constat autem latitudinem motus est finitam versus extremum tensionis. non enim repugnat motus quicunque augeri et intendi finem proportionem adducere aequaliter supra passum. et ergo latitudo proportionis maioris equalitatis ymaginata. quam non repugnat acquiri in infinitum est finita ergo latitudo motus est infinita vel saltem infinita ymaginatur. Unum ymaginari debent duas latitudines sibi induces corrispondentes vel quia una alteri corrigitur quod quelibet in infinito protendit versus extremum tensionis. latitudo. s. proportionis maioris equalitatis. lecipiens autem gradus proportionis qui est proportionis equalitatis versus infinitum est terminata quoniam non habet proportionem ita magna quod maior dari possit. Alio est latitudo motus consequens hac latitudinem proportionis maioris equalitatis. et hoc dat maior gradus in tali latitudine proportionis tanto est tensionis gradus in tali latitudine motus illi gradui proportionis corrispondens.

Liberum ibi non sit statim nec in latitudine motus status est versus extremum tensionis. sed in extremo remissione terraf. s. in gradu motus p. ergo latitudine talis motus aequaliter ymaginari est infinitus quod de aliis latitudinibus realibus contingit quoniam latitudo calitatis finita est latitudo albedinis et sic de aliis quoniam latitudinis sequuntur proportiones equalitatis qualitates et prius sequitur foras tales in suis magnis tensionibus quod formae limitatae sunt neque et si tempore annos exire illa p. m. quoniam illa sit fite sit.

Et dubius utrum talis latitudo motus in cunctis poli. Secundum naturam possit talis ager in tempore si nico et tunc aut uniformiter disformis. At p. non quod aequaliter aliquo latitudine motus certi tempore regni ergo ad ager infinitus infinitus requiriatur. Nec si hoc dat in motu recto tunc neccatio per disformem spatiis infinitis quod non dat. Et non potest enim in motu circulare quod non dat motus circu-

tularis velociter motu celi quem in eam finitum p. bat et non. In oppositum autem ponatur g. et ignis sit una potest equaliter. b. et aqua in tempore finito uniformiter remittit motus et ceteri. et non gradus finitum sive a quoque gradu finitus ad quemque gradum finitum potest mobile variare motu suum intendere. Inter quicunque eius gradus finitum versus extremum status et non gradus seu certus alio est latitudo finita soluta. Et per annos illa potest uniformiter acquirere et in tempore finito. Scilicet est in g. mobile dum motu suum uniformiter intendit vel retrahit ab aliquo gradu ad non gradus seu certus gradus et in duobus motibus distinctis intelligi moueri ut dicebat sapientia. Motu locali uniformiter disformi et motu tensionis motus localis. Tercia p. est uniformiter acquirere gradus p. certis partibus et tempore finito et non gradus seu certus gradus motu suum remisso uniformiter sicut est. Ideo de ceteris istis partibus spatio et variatio et ceterum potest hoc serere et erit motus et circulat et certe ergo inmediate per hoc pertransibit distans in circulat et certe igitur sequitur quod mouebit motu infinito et annos quoniam sit pertransire illa distans et circulat et certe in hora adeoque est etiam latitudo velociter et pertransire etiam inmediate hoc est dupla velocitas. et in 4th quadruplicata et sic in infinitum sed inmediate post hoc tota illa distans ab illo acre erit pertransita ergo iste acre etiam sit pertransibit mouebit infinita velocitate uniformiter agitur cuius corrigit etiam uniformiter disformis. Et nullo gradu uniformiter p. vel minus de spacio pertransibit aliis partibus ergo eque de spacio pertransibit ab ei latitudine motus uniformiter aequaliter et non minus. Et in eo tempore uniformiter disformis est illud ad certum gradum et ceterum. Nec p. hoc est certe p. in illa materia p. o. latitudo motus uniformiter disformis sive ab aliquo gradu lecipiens sive a non gradu dimidio et aliquo certe gradu terminatur et uniformiter agitur seu deponatur corrigatur gradus suo medio. Tercia p. tria p. non notanda accedit prolo p. si est intelligentia p. latitudo huiusmodi uniformiter disformis motus tensionis suo gradu medio corrigatur quoniam quilibet talis motus denominatus est tensionis ita sicut aliquis eius per gradualis. Sed hoc intelligens et efficiens scilicet sic p. tantum visus pertransire a mobili sic moto. Quoniam pertransire ab uno alio aut ab eodem si p. id est tempore moueret uniformiter gradus medio et sibi g. si in hora mo. for. latitudine motus non

formiter difficiam a si gradu ad. 3. hanc spacio
tum dicitur perit^o premissis quoniam si i ceddo
bora monetae gradu mo^r visfornit ut 4^o
g^e gradus medius illius mot^r visfornit dicitur
se. Seco nosm^r e^o propter addi gradu
dimido ad g^o hanc termini i extremo in
exteriori qui si ad gradu finiti terminare ce-
rebus bfer gradus mediis cui corrisideret q^o n^o
latae vienit de^r medius Et ei q^o non aliud
difficit ut traxit extremo i plicat nisi aliquod
ex quo difficeret hinc et finito. Tertio no-
te q^o natus addit^r vbi visfornit acquire-
tur deinde q^o sit latitudine uniformis dif-
forni disformiter negritur sive gradus sive
corridore sicut postea q^o a. licet ad mo^r
sive visfornit a si gradu ad. o. i p^r 4^o bore.
Et i trib^o quartie residuo licet ut visfornit
ad. 3. Et ps q^o natus plus gravitate q^o si
i tanta hora meazuratur visfornit ut quartus
ut sit p^r abz^r ubi traxit^r de disformi in
tessone mot^r et q^o hanc et q^o tot^r iste mo-
tus q^o est uniformiter diffusa a si gradu ad
3. non est in illo case visfornit acq^r - pi^r
et si illa latitudine illius mot^r negritur i pria
quarta q^o i se. r. ymo plena i pria quarta q^o
in toto residuo ut natus est inveniatur. Q^o ista erit la-
titudine mot^r visfornit disformis disformis
negrita. Hanc et p^r q^o p^r boc mate-
ria ceteris tuis q^o cunctis latitudine visforni-
ter disformis i plicat ab aliquo gradu in
extremo interiori et teriate ad si gradum in
alio extremo gradus medius est plicata (scilicet)
ad gradus ista latitudine terminata i extre-
mo latitudine boc pro nro p^r ad popo^r po-
flea vero demonstrare probab^r dico tunc
latitudine si gradu ad 3. gradus eius medius
est quartus qui est plicata subdupl^r ad. 3.

3*ie* data latitudine si in gradu ad .*c.* gradus medianis est 3° , quia tanta latitudo est inter sex et 5° , quanto est iter 5° . et in gradu modo ista sex per gradus ut tria est precise subdivisus ad .*c.* sic de aliis alias ut calculare per se potest. Aliud est ponit circa idem quinque latitudines uniformiter distantes terlatae ad certos gradus ut sexto extremon gradus medianus est maior ex subdivisiis ad gradus illas latitudines terminatae in extremitate scilicet in extremitate et per nunc eodem modo probari potest et latitudine a quatuor ad .*s.* gradus mediana est sex qui ab extremitate extremon deinceps et equaliter distat .*s.* gradus ut sex est minor quam subdivisius ad gradum ut .*s.* et terminata latitudine illam in extremitate

seniori. Item data latitudine s. duob^z ad quatuor grad^z medius est 5^o. ut ne^o e^o tri^o est maior quæ subduplo ad quatuor. Et in de aliis apparere i. hoc post demonstrabitur. Ex his principiis iterum quedam clausione i. materia de motu locali prima est.

Si aliquod mobile p. certum ips^o uniformiter tendat motum suum a non gradu ad certum gradum in duplo minus spatii pertransibit alia peribus quam si per idem ips^o continuo moueret gradus tenuissimum illius motu^o uniformiter. Ita p. probabilitate ex dictio q^z totus illius motus uniformiter difformis transformaverit acquisitus effectu corridit suo gradu medio p. primum p^m. Et per hanc gradus medium e^o p. certe subdu plus ad gradus tenuissimum illius motu^o. Ex quo sequit^z q^z cum pertransibit spatium quicunq^z gerans et qd^z l*eodem tempore* uniformiter moueret gradus subduplo ad gradus tenuissimum illius motu^o. sed qd^z l*eodem tempore* uniformiter moueret gradus subduplo ad gradum tenuissimum ipsi^o l*duplo minus* pertransit quod illud qd^z l*eodem tempore* moueret gradus illud in tenuissimum aliis perdit. sicut eoc illo motu in toto tempore p. duplo minus spatii pertransibit quam si l*eodem tempore* uniformiter moueret gradus tenuissimo illius q^z fuit p^m d^m. Et hoc idem exemplaris p. intendat for in hora uniformiter motus suus a non gradu ad 8. Tunc p. hanc principiū dicta for. sic motu^o do tanto^o spatii pertransibit quantia pertransiet si l*eodem tempore* moueret gradus medio illius motus qui s. est ut quatuor. sed ille gradus est subduplo ad gradum terminantem illius latitudinem extre^o i. tenuissimi. s. ut. 8. igitur i. duplo minus spatii pertransibit in dato tempore etiam motu q^z si per illud tempus moueret uniformiter motu tenuissimo illius. s. ut. 8. Alio conclusio^z est q^z si aliquod mobile visor mitet tendat motu suum per aliquod tempus ab aliquo gradu ad certum gradum plus quam subduplo spatii in eodem tempore pertransibit qd^z si p. idem tempore fuisse uniformiter motu p^m i. illius gradum terminantem illius latitudinem i. extremo fieri. Ita conclusio p. debet adhuc ex dictio tendat enim s. rot. motu suu uniformiter i. hora a certo gradu usq^z ad. a gradus 8. s. ut. b. medius gradus totius motus p. primu^m i. totius motus corredit et secutus. b. gradui ergo s. rot. spatiu^o p. istius motu et i. pertransibit sicut si l*eodem tempore* mou

ref uniformiter. b. gradu. Sed p^z " principi
 piis. b. gradus est maior quā subduplicis ad e-
 ligit plusquam subduplicis pertransibū i codem
 tpe motu. b. quā motu e. Et p^z nō cōsidero
 tuo motu corrīdeat. b. ut dicit ē sequit^{ur} q^z
 plusquam subduplicis toto illo motu erit pertransi-
 tū q^z si p^z idem tpe moueret uniformiter a-
 gradu sed. a. grad^z ē tensissimum illi^z mot^z
 ergo plusquam subduplicis toto motu erit per-
 transitū quā si i codem tpe moueret gradu in
 tensissimum illi^z fuit p^z bōndū. Hac adē
 duo dicta p^zncipia i illa mātia dēmōstracū
 p^zbari p^z primū. q^z cuiusq^z latitudinē in
 cōpicio a. n. gradu et terlatē ad aliquem gra-
 diū i extremo iteniori. grad^z medius ē per
 cīle subduplicis ad gradū terlatē istam i ex-
 tremo iteniori. Supponit ē p^z rō. q^z si
 sint aliqui termi zītūs p^zportōales p^zpor-
 tōe geometricā qualis erit p^zportio primi
 ad secundū et secundū ad tertiu. s^z sic de aliis si plura sunt
 istud i singulo patere p^z ad sensū. ut dicit
 istis teris quattuor duo et unū iter quos ē
 p^zportio dupla tēc dia iter primū et finē est
 ut duo. et dia iter secundū et tertius ē ut p^zānū
 iter q^z sit ē p^zportio dupla. Significē isti iter
 mi. o. q^z quatuor iter quos ē p^zportio sexgal
 tēc dia iñ illa ad inīcū ē est p^zportio
 sexgaliter ut notū ē sic de aliis quocūdā
 cēnt. Ut grā exēpī si cēnt quatuor ē ut
 8. quattuor duo et unū iter quos ē p^zportio
 dupla tēc dia iñ p^zāmū et finē ē ut quatuor
 iñ finē et tertius ē ut duo iter tertius ē q^zrtūm
 ē vñd inē quēs ē dia ē p^zportio dupla.
 Et sic de aliis patet et ḡllū hoc ē neq^z cōti-
 nue unū ē tantū ad sibi p^zimā et sibi corūm
 dia iñ vel excessus. Ex isto notario iter q^z si
 sunt infiniti termi p^zportōales geometricā p^z
 portio dupla ite^r q^z p^z sit dupla ad finē et finē
 ad tertius et sic in infinitū excessus q^z quemadmodū
 excedit finē ē equalis p^zposito ex oībus resi-
 duis a p^z et secundo. hoc statū p^zobis p^z
 ut dato uno quāto quarti pedali cui^z p^z
 p^zportio dupla ē bispedalis et secundā pedalis et
 sic sine fine. Ite^r excessus iter p^zāmū p^zem et
 secundā p^zē ē unius pedis et totū residuum
 a priori fo ē unū pedale. Itē clare patet i
 numeris datis. 8. quattuor^z vñas. et sic in
 infinitū ite^r excessus iter p^zāmū et quattuor ē ut
 quatuor et oīa residū et sic sunt quatuor.
 Itē hoc idē p^z allud p^z. q^z ista talis se habet

dint totū latitudis t. c. sit grad⁹ medi⁹ m-
diatis remissoris: tūc tū erit p̄transitum
toto motu quant⁹ p̄sistere. I codē ipse b. g.
duo motu vīfōmī tūm i medietate mot⁹ quām
quām i codē t̄pē qd̄ durat mot⁹ p̄transi-
tūc. e. gradu motu uniformi qd̄ b. c. gradu
medi⁹ totū. t. c. i grad⁹ medi⁹ ist⁹ medi-
tatis remissoris montant̄ ergo duo mobi-
lis. b. c. motibus uniformis dūrabitur et
dē tr̄pibus quib⁹ durant latitudines diffor-
mes et corriktas. t. a. sic c. motus est in du-
plo remissior quā sit b. mot⁹ t̄ durat p̄ sub-
dupl̄ ipsa ergo p̄ ipsum i quadruplo min⁹/patia
tum p̄transitum quām per b. motum. qd̄
p̄bāc qd̄ s. c. motus duraret p̄ tūm ipsū patia
quām b. exīste i duplo remissori eo. tūc
q. ipsum i duplo min⁹ patia p̄transitum qd̄
p. b. sed nūc durat. e. p̄ subdupl̄ ipsa ad illū
p. qd̄ duraret exīste eque remissio. Et tūc
bit i duplo minus spaciū c. p̄ tūc p̄transi-
tur t. b. semp̄ equalis mouebit p̄ totū illū
tūc ergo nūc i quadruplo min⁹ patia p̄tra-
fibit. a. c. B. a. b. nūc p̄z qd̄ due duple consti-
tuunt unā quadruplā. s. p. b. p̄transit quā
tripedale ergo p. c. delū unā pedale. t. tantu
p̄transibit p. b. quātū toto illo motu diffor-
mi t̄ tūm per. c. qd̄ tūm medietas cu⁹ remissio
ergo sequit̄ eius irēnd. s. g. i quadruplo mi-
nus spaciū p̄transit et remittit remissior illū
s. a. mor⁹ qd̄ toto motu g. fuit p̄bāc. Ea
dilecta sunt intelligunt̄ b. uniformi intensio et
remissione motus. Bz. b. difformi intensio-
nei remissioe mot⁹ nu⁹ p̄d̄ alari t̄ genera-
tūre quātū toto motu t̄pē uel rāto p̄tra-
sūre cuius cā ut lūpā ē habent qd̄ motus
qualisq; difformis n̄ semp̄ corrīt eidem
gradū medio pro quo ponat dec̄. Quā
libet latitudi difformis t̄ difformiter quā
ad tempus acquisita ab aliquo gradu se-
nū gradu ad aliquo gradū finitū cuiusq;
gradū ir̄transico p̄d̄ corrīdere. i. qd̄ nullus
ē gradus ir̄transicus ist⁹ latitudis mot⁹ qui
motus iste poterit taliter acquiri quo ad tē
pas. qd̄ tantū illo motu aliquo tēpore p̄tra-
sūre quantum illo gradū ir̄transie et
difformiter in eodem tempore istud arguitur
ut clariſſim procedatur. Donatur gratia
exempli pro constanti quod culubet gra-
du motus uniformis in hora correspond̄
et per transi- unius pedalis spaciū aliis
partibus in eadem hora et duobus gradū
bus in eadem hora correspondēat p̄transit

duo pedalis. et ita singulio subiecto ppō tionalibus. Tunc signetur latitudo motus unius serieris difforis a n gradu ad xii. p3 p̄ pdi et q̄ p̄ poti⁹ acgr̄ & corrīdebit ei⁹. gradus medio-s ut sex. ut para si sit latitudo uniformiter acquiratur. Etia p̄ poti⁹ in t bore acquiri t̄ & corrīdebit gradui ut. vii. et ita de aliis intrinsecis intensiorib⁹. t̄ poti⁹ ac ta liter acquiri & corrīdebit gradui ut quatrua & ita de aliis remissiorib⁹ qdiz ibidem p̄ datur. q̄ ponat ḡ in p⁹. t̄ bore segregari. cum latitudine mot⁹ a n gradu ad sex. et in duabus tertius residuis eiusdem bore acquirat uni⁹ latitudinem a sex ad xii. tunc p̄ calculando & per latitudo unius differe sed in diffoliter acquisita corrīdebit gradui ut. viii. q̄ sic ostendit q̄ in p⁹. a mouebis ac si p̄ totā istam boram moueret unicolor ut 3⁹ per supradicta & p̄ basi. qm̄ in ponit in cœlo i⁹ latitudo motus a n gradu ad. vi. uni⁹ acquiretur. Tunc a fī sic si gradu ut. 3⁹. a mouere unicolor adeq̄ p̄ horas pertransiret 3⁹ pedalis ut est supposito sed nunc mouetur si moueret unicolor ut 3⁹ t̄ p̄ triplo min⁹ tps q̄ tunc. s. p̄ tam terciū ubi tum p̄ borā ergo nunc pertransibit tantū una pedale p̄ b motum. nūc arguitur de alio motu qui durbat p̄ duas tertias bore qui motu corrīdebit gradui ut nouem. ut p3 etiam q̄ ille uniformiter acquiratur q̄ si moueretur adequate in bora uniformiter ut nouem pertransiret novem pedalia adequate. Sed nunc mouebis ac si moueret uniformiter ut nouem p̄ in sex qualiter minus tps q̄ mouetur tē igitur nū pertransibit sed pedalis p̄s p̄ q̄ i se qualiter minor ut p̄ codes gradus lolo effectu equiualente in sex qualiter min⁹ spaciū pertransiūt major arguitūtūdē est ex supposito. s. q̄ cuiusq̄ gradus uniformi motus q̄ boram corrisideat pertransito unius pedalis. et minor et p3 q̄ in illis abundanter tuis mouebis. et uniformiter intendendo motū suū a sex ad. xii. cuius motus gradus mediū. c. p3 q̄ in tota hora rōto isto motu sic diffomerit septem pedalia regentur et p̄rāstis. Et si sic tā ēgo cuius pedali p̄ grā sito corrīdebit unus gradus motus unifō mis se & p̄ totus illi mot⁹ sic diffomerit in tota t̄ hora acquisita corrīdebit gradui ut vii. Et si uelles q̄ illi mot⁹ adhuc gradui intensiori corrīderet. facies q̄ lat⁹ a si gra du ad. vi. acquirat uni⁹ in octaua p̄e bore.

e residua in residuo bore t̄ in. ioc⁹ parte bore & residua in residuo bore. Et sic gradui intensiori poteris sacre latitudinem illam correspondere fin⁹ q̄ per modicam partem temporis durabit acquisitio uniformis magna p̄ remissioris istius latitudinis per magna in acquisitiones uniformis modice partis intensioris eiusdem. Iam modo eo⁹ poterit acquiri q̄ correspondere gradui ut quartuor & remissio cui uolueris ipsam corrīdere q̄ faciliter calculando reperies & breviter remissori continuo gradus ipsam correspondere intencis ficit per maiorem p̄ ipsius durabit uniformis acq̄s minoris partis remissio & primore p̄g tps durabit uniformis acquisitio maioris p̄tis intensioris & oīo in oīb⁹ dicendū sit si talis latitudo motus depdā sic si acquiratur Ad faciliore uero intentionem talis grad⁹ cui talis latitudo corrīderet debet bicas d⁹ obseruandas & accepto motu sic diffō acq̄sito uidetas si hanc aliquā p̄e uisib⁹ posset. n. mobile moueri uni⁹ in aliq̄ p̄tis tps in alia sibi immediate difforsi. Tunc eti⁹ uidetas p̄ quā p̄tis tps p̄ durat illi motus durat t̄ p̄ uniformis p̄ tac̄. n. p̄t sui dūcāt oīm illi motu ex p̄fisi effectu denotari. De p̄t uero diffōmō tot⁹ mot⁹ uni⁹ acq̄sita facias q̄ p̄se uidetas cies ḡ mēdiā. t̄ p̄ quā p̄tis tot⁹ mot⁹ durabit t̄ p̄ uni⁹ diffōris acq̄sita p̄ totā istū p̄t ip̄e et grad⁹ medi⁹ effectuē dnoisabit. t̄ sic easas de oīb⁹ p̄tib⁹ tot⁹ mot⁹ i dīcītis p̄pubu tps acquisitio. n. n. uidēbis q̄tūs oīc p̄se p̄ferrēt. t̄ p̄tis cui gradui tot⁹ mot⁹ corrīdebit. ut grā ex p̄lē moueat se. uni⁹ in prima quarta ut quartuor. s. fa uero q̄tis uni⁹ intendat mo⁹ inuā q̄tūo ad. xii. in tota uero residuo bore intendat uni⁹ ad. 8. ad. xii. Et tē p̄t q̄ tot⁹ mot⁹ erit diffōris & nulde diffōrūtū acq̄sitis. t̄c nulo uidēbis cui gradui tot⁹ mot⁹ corrīdeat. t̄ dicere p̄t illi mot⁹ q̄c ē ut quartuor unius gradus intendat dēcōtū q̄tā p̄t tot⁹ mot⁹ ut p̄tis p̄dūt totus mot⁹. s. si sic t̄ p̄tis p̄tis sic si t̄ p̄tis et p̄tis ut una. Alter uero mot⁹ diffōmis corrīdit gradui ut. 6. t̄ dicere t̄ p̄ quartam partem totius temporis t̄ sic durat per quartam igitur confert. per quartam partem istius gradus medi⁹ ut sex ad. motu totus denominacionem. s. sic confert per uniuersum dimidio. Alter per motuū diffōmis

Etiam nunc ponere regulas qd' magis
 speciales de intentione & remissione
 motus ḡra c̄m p̄ "fit hoc dū". Ul̄t̄ si ergo
 motus posse sunt intendi et uniformis remis-
 ti. Et si qd' p̄ "q̄ si fit sicut p̄ a. mor" q̄
 mō ḡra t̄c̄p̄l̄ et ut quatuor in hora una
 intendit neq̄ ad. 8. et te sc̄ p̄ i. e. me" erit ut
 vi. Et id si de intentione & remissione acgr. a. i
 famēdētū qd' p̄ "i n̄ am" intendit nōia
 et hora per qd' nōia uniformis intendit. et nōia
 qd' qd' p̄ "intendit acgr. intentiones ut
 fer. et in sua. 8. intendit est intentione qd. 8
 qd intentione ut fer. qd" nōia. Item ad id af-
 r. 2. hoc arg" facio in alia mā qd' agit nōia
 difficultate qd' sicut nōia motus intentionis et
 et intendit ut fieri te sit hora uniformiter
 ad fer. fuitur ut p̄ole ut p̄ggi in medio ex-
 aere ut quatuor. Et qd' probatur qd' illud

et uniformiter intenderetur. qz illud maior reg
successionem acquirere in p^a medietate bove
qz in t^a. ergo non uniformiter intenderetur.
pater consequentia et probatur antecedens.
quoniam illud maxime remissionem dep-
det in prima medietate qz in secunda. ergo
illud maiorem proportionem acquirere i pr-
ima medietate qz in secunda. consequentia
est bona qz acquiritur ita intensio fieri de-
perditur remissio. et antecedens probatur
in prima medietate a deperdet medietate
totius remissios quam tunc habet qz ma-
xime ut duo et in t^a deperdet tertiam partem
totius remissios quam in medio habebit
s. quando triu in quatuor sed maior est me-
dietas remissionis ut duo qz est tercia pars
remissionis ut quatuor ut pater eo qz ma-
ior remissio est i gradu ut duo qz in gradu
ut quatuor ut constat ergo re antecedens
pater quia in prima medietate bove fieri in
duplo minus remissum qz tunc est ergo in
prima medietate deperdet medietatem sue
remissionis. Et similiter etiam probatur a
lia pars antecedens in quo fieri in sex qui
altero minus remissum praes. ergo in secun-
da medietate deperdet tertiam partem toti-
us remissionis quam habebit in principio
eiusdem medietati et sic sequitur invenitum
ergo et. Multa similia argumenta feci-
tibz qz ib debent etiam solui. Lertio argu-
tur sic ad idem. si motus debet intendi-
natur boe est per augmentationem potentie at
per diminutionem resistente. iste enim due-
sunt cause intensionis motus. Et si hi sig-
nari uniformis augmentatio potentie est causa
uniformis intensionis motus stante resis-
tentia et aliis paribus. Et sibi etiam dimi-
nuta uniformis resistente est causa uniformis
intensionis motus stante potentie et a
liis pib. et si he g^a null^b mot^c pot^d uni^e inten-
di pib. p^a qz s^b s^c po^d ut. 4. mouit res^e
ut e^f et le^g daf mor^h maioratqz potentie ad
triplici. s. hora ad tⁱ. p^j qz erit ubi uniformis
maioratqz potentie n^k tu^l un^m intendit morⁿ qz
tu^o un^p maiorab^q ppor^r ex qz se le^s mor^t
et s^u et p^v p^w dici et qz le^x daf mor^y un^z p^{aa} ma-
ioratqz uniformis potentie. lnu^{bb} pot^{cc} mor^{dd} un^{ee}
intendit. Sunt pot^{ff} pbari respectu diminu-
tionis uniformis resistente statu po^{gg}. s. qz
4^g et qz mor^{hh} potⁱⁱ uniformis intendit lre^{jj}
qz qz de ab aliquo gradu ad aliquum graduz

eadem rōne ad s̄ gradū sed si p̄t ergo t̄.
mīnor probat q̄ ponat p̄ te q̄ a mōr̄ gra-
t̄ exēpli ū quætor in hōra uniforū r̄ cūta-
ad s̄ gradū. t̄ querit ū tali remissione q̄
t̄ intentione remittit. a motus i media. e-
t̄ dicit ut totū est q̄ remittet ut s̄. **E**s
contra tunc p̄bāt q̄ si unī remittet. q̄ ma-
tore remissione ageret in fa medietate q̄
in p̄ gradū uniforū r̄ cūta-
q̄ p̄ gradū s̄ ap̄t p̄ qd nōl
uniforū remittit. et nō p̄bāt q̄ in p̄ ne
dicit ageret tertia remissione. i. medietate
tertiā remissione q̄ est in gradu t̄. sed in fēsi
de medietate acquirit duplū ad istū i triplū
ad t̄. sicut in fītūm t̄. **I**tem fītūm
q̄ in fa medietate ageret s̄mā gradū remis-
sione q̄ remittit usq; ad n̄ gradū inten-
sio nia. sed in p̄ medietate ageret solū terciā
gradū remissio nia. t̄c totū est et
nōl intuetur. **T**e s̄. vlt̄ q̄ bāt p̄t ab
aliquo gradū ad aliquid q̄ unī r̄ cūta-
q̄ remittat a gradū gra exempli ad sub duplū
i bō adequat e unī s̄ pole i s̄ q̄ rem-
in p̄ medietate maiorabit ad sex quartū
q̄ s̄ duob̄ ad s̄ in t̄ medietate ad sex qual-
terum q̄ a c̄ib̄ ad duo et hoc est generali-
te uex in oib̄ p̄satis unī augmentatio
ad duplū in bore sit. n̄ gra exempli. a nunc
ut quatuor sit. b. ut s̄. t̄. c. ut duo tunc sic
In prima maiorabitur ad sex quartū.
q̄ augmentab̄. a. ad. b. ergo in prima me-
dietate ageret tertia p̄t a remissione. q̄. b̄
rem. q̄ erit sex quartū ad. a. continebit. a
e tertia p̄tem er̄ adeq̄t c̄i q̄ in p̄ bore
p̄fice b̄at. a. in. a. medio b̄at. b̄at q̄ in 1^o
prima medietate acquirit adeq̄t unam ter-
tiam. a. tunc ar. s̄t et de fa medietate q̄ i il-
la fa medietate maiorabitur ad sex qualte-
rum et maiorabitur a. b. ad. c. q̄ inter acquirit
medietate. b. remissio nia. nōl est bona q̄
illud q̄ est sex qualiterum. ad aliud coni-
nit illud totū et quis medietatem tunc a. sic
In prima medietate acquirit tertiam p̄
tem. a. remissio nia. t̄ in fa medietate medie-
tatem. b. remissio nia sed ual de maior ē me-
diata. b. remissio nia q̄ tertia pars. a. quis
maior ē remissio n. b. q̄ remissio n. a. ergo dif-
formiter hoc acquirit remissio nes ḡ diffor-
mit remittit q̄ erit p̄bāt. Et sic ad t̄ gra-
du ita s̄ de quoq; gradu a. i. q̄ñat p̄ in
terū b̄. ar̄ ē difficile n̄ aliud q̄t̄ ē for-
ni lat̄. **U**lt̄ ē ar. sic et. i. seḡt dari medi-
etatem p̄posio n regule l̄ nūs. nōl ē l̄ ut p̄
e p̄. a. p̄bāt q̄ si uniforū mōr̄ p̄t int̄edi-
iḡt uniforū p̄t p̄p̄t mōr̄ ineq̄lita-
tis maioran̄. **D**īrḡ. q̄ bonā q̄ mōr̄ illeḡ
p̄portio n mōr̄ ineq̄lita-
tis maioran̄. **D**eboq; a. mōr̄ i tra-
dia nō gradū i uniforū int̄endi ad duplū
q̄ p̄p̄t mōr̄ duplū aeḡt. i seq̄t q̄ p̄p̄t
uniforū maiorabitur sicut mōr̄. a. t̄ p̄p̄t
uniforū maiorabitur ḡ nōta p̄p̄t p̄t ac
quid. q̄ a. medietate bore sic in alia t̄ i
tēta bore acquiret p̄p̄t dupla ergo in p̄
st̄dūtate acquiret medietas dupla. t̄ et in
fa alia medietas. **S**ignatur igit̄ gradū p̄
elec̄ medio. a. bore. c. gradū resistente.
a. p̄. q̄ t̄ḡr̄ illos erit p̄p̄t medietas du-
plicata p̄bāt. **P**ro dubio p̄p̄t p̄
p̄mitente sunt p̄p̄t p̄t quādā. **S**ecun-
do posende sunt regule de ineq̄litate. t̄ re-
missione mōr̄. **L**tertio dīscēdit ē ad arguūtia
Primo q̄ p̄mitit q̄ mōr̄ inf̄ p̄p̄tō
nem momentū ad morum t̄ p̄p̄t morū
momentū ad morte. **E**boc p̄tūm s̄b̄t̄ itel
liḡt̄ dīc̄ i p̄. b̄t̄ trac̄t̄. **E**t b̄ ē c̄
sicut p̄tūm morte penes c̄ se sequitur
p̄p̄tūm aggr̄sūtūm t̄ rem̄ morū p̄
p̄tūm dep̄ditā r̄t̄ue de p̄p̄tūm mā-
rio ineq̄litate intelligende. **S**upponit t̄.
q̄ inter quoscunq; numeros sine gradū eq̄
distante remissio nes est maior p̄p̄t q̄
in t̄ duo acūm illis eq̄ distante intensio nes
et minor p̄p̄t q̄ inter duos cum eis eq̄
liter distante remissio nes. **B**oc sat̄ p̄ ad
s̄mā maior. a. t̄ p̄p̄t inter duo t̄ unum
q̄ inter tria t̄ duo et maior inter. v. t̄. vi. q̄
inter. 3. t̄. viii. et minor inter sex. 1. 4. q̄ inter
6. t̄. vi. **C**ic de oib̄ hoc uex reperies.
Item q̄ hoc ēt p̄ q̄ equalis excessit ad
ditū minori t̄ maiorū plus auḡt p̄p̄t
nō re p̄cipi minori q̄ respectu maioris. q̄
idē excessus exīs̄t p̄ maioris t̄ minoris est
maior aliquā p̄tūm t̄ maioris. **N**ō
3. q̄ n̄ dī accip̄t p̄tēdī aliḡd uniforū mā-
iori t̄ illud uniforū p̄p̄tūm mā-
iori. uniforūt̄. n̄. maiorior̄ ēl̄ partibus
eq̄lib̄t̄ ipsās egl̄t̄ absolute ageret nō b̄ido
respectū ad p̄tēm ut s̄. nōl sit una in p̄
quarta bore sit ut duo in 1^o ut tria in q̄rtā
ut q̄ntor. t̄ dī. a. uniforūt̄ maiorior̄. uniforū
mit aero p̄p̄tūm māiori est ēl̄ p̄tūm
equib̄lūm temporiū p̄p̄tūm equa-
lē acqueret. ut s̄. b. nōl sit ut unum t̄ in
p̄ q̄rtā p̄tēm sit ut duo t̄ in t̄. vi. 4. t̄. 1^o

ut octo. ali quatuor. xvi. non dicitur. b.
uniformiter proportionabilis majoris.
et sic deinceps ad uniformiter diminui-

Et ex hoc cum procedatur esse proportione
quod omnes quantitatemque majorum ani
formularum proportionabilis majorum. p. hoc
procedere sequitur majori et minori plus
proportionabilis majori ut in meo¹. Sicut
et quod uniformiter proportionabilis maio
rum diminuerat majori. p. b. ut majori
diminuit etiam proportionem acquirere debet
et hoc supra le*q* uia majori exercitum qd addi mu
tori et minori ut etiam majorum qd ad di
plam et ad duplum. Et unde si minori addi
tum unitas et alterius. i. minori additum bivaria.
Sicut et illi alii et ad majori eq. uelocietatis ma
iorum. et si eq. uelociter proportionabilis ma
iorum ut illi et ad duo. t. b. ut quatuor. in
equibus p. bore qd illo qd acquirebit
minor te ambe continue equaliter absolute
acquirere. et p. qd continue ambo eq. ueloci
tatis majoribus. et si continue nello.² o
portionabilis majoribus. s. f. minus qd. b.
qd erit minus qd. qd erit minor p
eque acquirebit cum acquirebit a. b. minori
pproportio majorum. d. acquirere qd illud ma
jori. b. sicut et qd. p. qd. qd. qd. qd. qd. qd.
Sicut et qd. p. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd.
et illi. a. in p. qd. sicut et quatuor in fa. 6. i
p. xvi. in quatuor in sex. b. uero in p. p. p.
bore fieri ut. b. in fa. ut. xvi. in. ut. xxvii
et in quatuor ut. xxi. tunc p. qd. ueloci
tatis majoribus. et illi eq. uelociter proportiona
bilis ambo majoribus qd in equalib³ p
ribus temporis equalibus proportiones acq
uirent. Pro r⁴ notandum est et qd duplum p. mo
tus intendi uno modo augmuntate po. res⁵
uero si periret cum aliis p. Illi mo po
tentie si variata et resistentia diminuta utro
qz et illi modorum concordit proportionem
ex qua b. intendi motus augmuntare po. res⁵
et remitti uno mo po. diminuta et si
variate resistentia. Illi mo potentia manen
te et majorata resistentia utime alia p. sup
ponendo. Item et sciens est qd fieri in mo
tu locali uelocitas attendit pences sp. qd
mobile acquirere in tanto tpe l*q* in ratio ut
locitas intentionis motus attendit penes
latitudinem motus in tanto tpe l*q* in tanto acq
uisita. Et uelocitas dimensionis motus attendit
penes maximam latitudinem motus in tanto ut
in tanto tpe depedita. Et sic unifox⁶ moueri

locali et pences b. qd mobile et eti. pibus
spes p. remittit eq. Iam unifox⁶ intendit ut
remitti et penes hoc qd motus inequalibus
gibus ipsa eties pales acquirit latitudinem
motus l*d*epedita et sic de ob. motus sive di
condi. Sicut et hoc p. s. si alii po. p. certi
qz et res⁵ penitus si variata. i. si aucta nec
diminuta in gradu unifox⁶ maior et in gradu e
tas potentes coniungit p. talibus majoranone
uniforme tardius et tardius i. po. motum sa
uam intendit hoc probatur sic. Sit. a. po
tentia ut duo. b. resistentia ut una et ponatur
qd uniformiter maior et i. po. adequare in
bore ad. 8. res⁵ si aucta ne diminuta. Et si
qd tardius et tardius intendit motus qd tardius
et tardius auctus p. ergo tardius et tardius
intendit motus et illi bona ex p. dictione et an
codus probatur. Quis dicitur g. exempli
bore in qua de fieri b. uniforme intentionis mo
tus in tres series et se. qd et uniformis erit
majoratio potenter qm in p. qd. i. po. erit ut
quatuor et p. qd. aucter una p. p. oportet du
pla in t. uero 5. erit ut sex in qd. p. qd. auct
us p. ergo s. regaliter. s. a. sex ad quatuor i
5. uero 5. aucter p. ergo s. regaliter. s. ab
8. ad sex. et i. minor sit p. ergo s. regaliter qd
regaliter. et minor sex quatera qd dupla
et illi aucter in p. qd. equalib³ tempore. i.
se. qd. tunc tardius et tardius auctus p. po
tientem qd. sicut p. b. ad. Item si ad id
generat qd si a potentia unifox⁶ maior et
po. supra continue acquirere equaliter ex
cessum et cu. i. po. continue erit maior et ma
ior et equalis excessus acquisitus maior et
minor plus augmunt proportiones respectu mi
noris qd respectu majoris. ergo a po. tunc
tardius et tardius proportionabilis maio
rabitur. t. sicut tardius et tardius acquirere
proportionem. ergo tardius et tardius mo
tum intendit. et in potentia uniformiter et e
que uelociter ita qd. a. sicut ut octo. b. ut sex.
Et sequitur qd in prima medietate bore. a
acquirere supra. c. resistentias ultra propor
tionem habitan in prima solus proportion
em sex quateram. s. a. sex ad quatuor qd
in medio instanti. a. erit ut sex. b. uero i pri
ma medietate acquirere proportionem du
plam. s. a. quatuor ad duo quia in medio i
stanti. b. erit ut quatuor in secunda uero me
diante acquirere. a. proportionem ad octo
ad sex que est sex quateram. b. uero acquirere
proportionem a sex ad quatuor que est sex
quateram. ex quo se intetum. Ex hoc se
regula quarta qd ad hoc. c. due potentes et
les respectu resistentie si auctate qd ueloci
tatis resistentie si variate qd ueloci
tatis augmuntante motus et auctate
penes majoritate motus et auctate
tardius et tardius intendi per eius augmuntationem
qd ad tunc acq
uisiti eq. p. portio. p. pale et tunc maiorem

et maiorem excessum acquirit. et si sic igitur
diminuit uelocitas et uelocitas et i. potenti
am majorabatur. Item probatur exemplo
qz sit ut pales s. potentia ut duo. b. resisten
tia ut unum et intendatur eius motus a supera
b. in tunc bore et sequitur qd uniformiter ac
quirere proportionem continuo acquiratur et
go gratis exempli in prima quarta bore p
potentia dupla. s. a. duobus ad quatuor. et p.
p. in secunda quarta bore si debet uniformiter
acquirere p. portio acquiritur alia et quatuor
ad octo. et similiter si debet acquirere acquire
tur in tercia quarta una dupla. s. ab octo ad
xvi. et sic proportionabiliter de aliis quer
ta. Ex quo sequeretur qd potentia continue
velocitas majorabitur quia in prima quarta
potentia acquirent duos gradus in secunda quarta
or in tercia uero octo et sic ultra. Tertia
regula si duas potentes inaequales per certum
tempus uniformiter et equaliter continue
majorantur respectu quidam resistentie no
variate ueloci² continue intenditur supera
illam resistentiam potentia minor qd major
motum suum i. sequitur. quia p. equalis et
quidam plus proportionabiliter crevit
minus qd minus ergo cum illa potentie eq
liter acquireret. d. gradu potente continue
maiorem proportionem supra se acquirit mi
nor qd major. sed omn. proportionem quam
aliqua illarum acquirit supra se acquirit si
prae sumit resistentiam ergo tc. Item pba
tur in exemplo sit a potentia ut quatuor.
b. potentia ut duo t. c. resistentia ut. i. auge
antur in bore illa potentia uniformiter et e
que uelociter ita qd. a. sicut ut octo. b. ut sex.
Et sequitur qd in prima medietate bore. a
acquirere supra. c. resistentias ultra propor
tionem habitan in prima solus propor
tionem sex quateram. s. a. sex ad quatuor qd
in medio instanti. a. erit ut sex. b. uero i pri
ma medietate acquirere proportionem du
plam. s. a. quatuor ad duo quia in medio i
stanti. b. erit ut quatuor in secunda uero me
diante acquirere. a. proportionem ad octo
ad sex que est sex quateram. b. uero acquirere
proportionem a sex ad quatuor que est sex
quateram. ex quo se intetum. Ex hoc se
regula quarta qd ad hoc. c. due potentes et
les respectu resistentie si auctate qd ueloci
tatis resistentie si variate qd ueloci
tatis augmuntante motus et auctate
penes majoritate motus et auctate
tardius et tardius intendi per eius augmuntationem
qd ad tunc acq
uisiti eq. p. portio. p. pale et tunc maiorem

tunc hoc flante iste potentie equa⁷ et eque p
portionabilis majorabitur qd et c. Sicut et in
exemplo clare ipsum uera; instances si bene
perstiteraberis. Sequuntur nam regule de
intensione motus per diminutiones resisten
tis potentie no varia et p. est⁸. Si re
sistens uniformiter mouetur p. certum te
pus stante p. continua uelocit. et uelocitas
intendatur motus ubi i. p. illa resistentias
in p. sufficientem mouere ista p. et sic p. dicere.
Primum tamen supponendo qd quandocum
qz aliquia resistentia adequate decrevit res
petuam aucti⁹ potentie non varia omnis p
porto per quam illa resistentia fit minor ac
quiritat toti p. portio ipsius potentie supera
illam resistentiam. hoc postulum est clarum.
Quia si a potentia h. se mouet ad. b. etis res
istentiam quam sufficit mouere in certa p
portione minoratur. tunc i. resistentia ad
sub duplum. et p. et p. portio istius po
tentie ad i. resistentiam in fine compone
tur et proportione illius potente ad istam
resistentiam in principio. et ex resistentia isti
us in principio ad resistentiam istius in fine
ergo tota p. portio potente ad resistentiam
in fine majorabitur per proportionem res
istentie in principio ad cendere in fine. Et per
consequens tota p. portio resistentie maio
rabitur per proportionem per quam res
istentia majorabitur. Item hoc et uero
et alio quia proportionabiliter sicut res
istentia fit minor its proportionabiliter ma
gia conatur potentia resistentia et poten
tia activa in gradu postib¹⁰ gradus potente
activa non variaatur et per consequens ita p
portionabiliter geometrice majoratur cum
minoris p. portio. Isto supposito ma
jorabitur probatur hoc regula. quia ubi res
istentia uniformiter minoratur manente po
tentia una uniformiter minoratur manente po
tentia continue uelocitas et uelocitas pro
portionabiliter minoratur resistentia. ergo
continue uelocitas et uelocitas majorabi
tur p. portio potente ad resistentiam. et p
consequens continue uelocitas et uelocitas
intendatur motus ultima consequentia se
tis p. port. et penultima constat ex suis sup
posito scilicet qd per tantum majoratur p.
portio potente ad resistentiam per quan
tam proportionem resistentie majoratur po
tentia non varia et resistentia decrecere
et antecedens probatur quia si uniformiter
decrecerit ergo ipsa equaliter dependet

continet fuit minor et maior sed maiori et rai-
soni equaliter dependentibus plus proportiona-
biliter minorabitur minus quantum sicut
fuptis dictum est. ipsa equaliter acquirent
bus plus proportionabiliter spin minus au-
getur ergo continue uelocius et uelocius p
portionabiliter illa resistentia minorabitur
et hoc idem etiam patet ex exemplo specialiter
ut a. a. potentia ut octo et b. resistentia ut
quatuor et diminuitur b. resistentia major
ad sub duplo a potentia non varia et p
ppor. ad b. dicitur medicante tempore et nato
ridetur p proportionem sex quartuum. si et
minor ad 3. sicut p tandem proportionem mio-
rabitur resistentia in se non medicante tem-
porie majorabitur per usum sex quartuum
et que erit et tunc ad duo p quoniam enim mio-
rabitur illa resistentia sed minor est lex qui
alio est lex qualiter ergo patet intentum.
Hoc regula est quod hoc p potencia aliqua
non varia p crescere illa resistentia si
transformata secundum secundum os p
continet tardius illa resistentia decrebet pbaratur ga
ad hoc p illo modo uniformiter illa potencia
mutata secundum secundum os p uniformiter ac
quiratur pportio sed non p uniformiter
acquiri pportio potencia manente et de-
reducitur resistentia illa resistentia uniformiter
decrecente ergo et major pbaratur ga
qua majori et minori equaliter proportiona-
biliter decrebet debetque os p minus
deperatur minori et majori ut si octo de
bet diminui ad sub duplo deperatur que-
tuer si uero quatuor debet diminui ad sub
duplo deperdet solum duo ergo illa resi-
stantia erit continue minor et minor. ergo
ad hoc p illa continua eque proportionabi-
liter diminuitur os p continua minus deper-
det hoc idem potest patere in exemplo spe-
ciali ut patet. Hoc regula est si due resi-
stantie inaequales respectu certe potentiæ per cer-
tam tempus eque uelociter et uniformiter
potentia non varia uelocius illa potencia
motus sua fieri est resiliens et majori

Hoc pbaratur qd continua uelocius maio-
ratur pportio respectu minoris et majoris
ergo et Hoc pbaratur qd continua uelocius
proportionabiliter minorabitur resistentia minor
et major per equaliter deperdiunt ut supra
est habetur ergo continua uelocius maio-
rabitur pportio respectu minoris resi-
stantie et majoris. p. ut supra de esse nec resi-

tentia et flante p. per tantum maioratur p
potentia potentia ad resistentiam per quantitatem
ppor. minoratur resistentia hoc idem
estiam statim ex fatis p. Sit a. potentia
ut octo non varia et b. resistentia ut et
minor et c. ut duo tunc dimittuntur g. exempli
utraq; illarum resistentiarum p. unum gra-
du transformanter. tunc. c. sit ut unum et b.
ut tria. ergo pportio. a. ad. b. crescer p. pro
portionem a quatuor ad tria. et pportio ab
a. ad. c. crescer p. pportioen duorum ad u
num ergo et. Hoc regula ad hoc p. una
potentia non varia respectu diuersarum resi-
stantiarum in equalium decrecentium eque
uelocius motum suum intendat os p. pro
portionabili sicut una est maior. ita una et
eadem uelocius decrebet. hoc p. quia tunc
requiritur p. illa resistentia eque pportio
biller minorabitur. et per qd continua sic
equa uelocius majoratur pportio et ad qd
libet istarum et si sic ergo sequitur regula q
exemplo etiam p. pbaratur faciliter. Secundum
tunc regula de remissione motus et resi-
pentie decrecentis flante resisten-
tia. Pro quo primo hoc et supponit p
per quantam pportioen tota pportio a
potentia ad istam resistentiam mio. atque ga
proportionabiliter sicut potentia suu minor
ita tota pportio per tantum pportioem
sit minor ut notum est. Tunc sit. g. qd
aliqua potentia decrebet uniformiter respectu
etia resistentie non varia continua uelocius
et uelocius remittitur motus. pbaratur ga
continet ista potentia sit minor et minor co-
tinuitate ipa equaliter deperdet continua uel-
locitas et uelocius proportionabiliter dimin-
etur et ultra. igitur continua uelocius et uel-
locitas tota pportio minoratur. Et si sic igit
cointine totus motus uelocius et uelocius
et tardius deperdet alio partibus. quia
tunc illa potentia continua sit minor et mi-
nor igitur continua eque uelocius dimini-
natur et proportionabiliter. os p continua
minus et minus deperdet. quia per equaliter
deperditum plus proportionabiliter dimin-
uit dum est facta minor et dum est maior
igitur ad hoc ut continua eque proportionabi-
liter diminuitur os p continua minus et

minus deperdet. Hoc regula est duas in
equalib. potentiis respectu cuiuslibet resi-
stantie non varia continua p. certi ipsi motum
suu eque uelociter rexit. os p. sic una est alia
major ita uelocius augerat. Hoc pbaratur quia
tunc illa due resistentiae et uelocius proportionabili
crescit igit pportio potentiæ non variate ipsi
cum cuiuslibet eaque uelociter dominatur igit
equa uelocius respectu utriusq; illarum rexit
motus. p. et o. dicte regule exemplo
declarari clara sicut quedam precedentibus que
in exempli gratia breuitate studio his resi-
stantia est illa regula intelligende p. ipse quo
potest illa poterit mouere illa resistentia et aliis pa-
ribus. Hoc eti. b. addi alie regule. s. respe-
ctu duas resistentias aut equalib. aut lequi-
tum non varientur ita uelocius pportionalib. dimi-
nuat p. et hoc statim illa due potentiæ que
pportionalib. diminuent igit qd uelocius diminue-
tur pportioes istarum ad illa resiliens et si resiliens
eq. uelocius resiliens. Regula dicitur resi-
stantia respectu duas potentiæ finitorum aut eq.
lum aut equalib. diminuta respectu utriusq;
qd istarum eq. uelociter intendit major. Et eadem
pportioen tota pportio potencie ad illa
resistentiam minoratur p. resiliens clare p.

Tunc sit ista regula g. si resiliens respectu po-
tentie non varia continua et uelocius augerat con-
tinuitate tardius et tardius remittit motus. pbaratur ex
quo illa resiliens continua sit maior et maior igit
continua illa acquirent equalib. continua tardius
et tardius pportionalib. diminuitur. Et si sic igit
continua tardius et tardius minorat pportio
istarum potentiæ supra illa resistentias.

Hoc regula ad hoc g. aliquo p. non va-
riata respectu aliquo resistentie et scilicet al-
luminis motu suu rexit os p. illa resiliens
continua uelocius et uelocius augerat. pbaratur.
Quia tunc pportioen quam illa resistentia
respectu sui acquirit candide degredit potencia
supra omnia illarum. Potest et intelligi
confimatio regule de remissione et remissione
modicam tam potencia quam resistentias vari-
ans. scilicet p. ac resiliens. Et diminuit p. ne
resiliens. Et una sueta et illa diminuta s. quid
casibus qd contingit de uniformitate diffor-
mitate uelocitate et tarditate motus. quia
studiosus ex practice predictoq; nullipotest sci-
re si diligenter ipse perire. Et hoc eti. p. resi-
stantia est ad dubium super motus. Dicendo illi
quem motu posse considerare illud et alios
miser remittit. Et hoc ad argumentum primus
adducitur oppositum p. p. resiliens p. re-
luctans remittit motus. Hoc regula Ad B

pra dicti attendit penes latitudinem item fictio acquifit. et si penes intentione absolute difigit ar^d docet velere hoc agere maiorem intentionem i^r predictioris tunc q^d est prid^e g^d dif for*t* intendit. hanc tamen sequitur q^d si maior est latitudine item fictio accepit sed i^r cui posse oportet. *Eid fuit* dicitur de virtute Pandionis ne gaudijs & hoc aliquam remissione deponet qui nⁱ bili deparet sed tolli acquirit. si diffidetur. e^r quod docet fieri nimis remissum et hoc uniformiter conformanter fieri magis leuis. *Sic illa medice terba* sⁱ sufficiat p^r foliis de binis erga ranci spesies mixtis de consideracione potius et p^rmitia fictio et resiliens q^m ibi latrone soluit. *Eid erit* titulus dicitur excedendo illos et causas latitudinis motu et negat esse ergo uniformis augmentatio potencia filiae r^f sufficiens et ei visus animi latitudinis motu et unum formis acquisitione propria. Non ut sequitur unius acquisiti proportione qualius uniuspotius. angustus potius de hoc late*re* regulis et habitus dicitur. *Milia ergumenta* se sunt soluenda i^r loco eni^m allegato q^d hic ea soluerit nimis longa fore. *Zo ut matris* que primislib^d dicitur expeditione habebat transire ad alia que se contulerat.

nde fit duplitas ad. b. c. sic et duplitas ad. b. ipa
tumus i duplo velocius ex tenuis se p-
motus erit dupl. ad. b. qm si ppordebus
tumus eque pprocedibus addam continere
et que pprocedibili remanebat minor est sa-
tis nota. qd i prio casu tumus i duplo rsto
tumus mouebit. a. qd. b. qd i 2^o casu i duplo
velocietate mouebit qd p i 3^o mouebit. b. c. qd
velociter tunc mouebit sicut i primo. cum se-
quuntur ergo qd i 1^o casu pmaior velocietate mo-
uebit qd i primo ergo sequitur qd erat pbaus
Ad huc respondet secundendo qd nqps
e-motus erit dupl. ad. b. moxi vel nqps
mouebit ad duplo velocietate. b. sicut enim ar-
gumentum factum pro illa parte sufficiat pco-
bat et ad 2^o pria parte concedit qd dato
gradu quadruplicem ad. c. et quocumque ab il-
lis ambobus acquireret qd i duplo cunctare
rit. a. sub illo gradu qd. b. qd hoc generalis
verum est qd. a. quocumque termino aliquo duo
equaliter distat ad quem terminum emittatur
i duplo alio velocius mouet alios paribus
i duplo cuncta erit illud qd velocietas mouet
sub illo termino qd aliud. Sunt ergo nra. a.
et b. in gradu ut duo. Et debet ab aegre
gradum ut octo ad quinque. a. in duplo velo-
citas intendatur quam b. Si igitur gratis
exempli in hora. a. attinet istum gradum ut
octo uniuersitas acquirendo sex gradus su-
per eos quos habet. b. nra qd i duplo tan-
dis intendetur in eadem hora attinet gra-
dum ut quinque. quia acquirere solus debet
tres gradus postquam i duplo tardius debet i-
tendi. et cum vtrumque incendet sequitur qd
b. alios tres gradus acquirat i alia hora se-
queuti precise. Et sic solum in alia hora si
ringet illum gradum. ut. 3. et cum. a. aegret
illum in prima hora sequitur qd i duplo citius
erit. a. sub illo gradu qd. b. Et de omni alio
gradu intensior. c. est argendum. Igit ve-
rum est illud scilicet qd quocumque gradus da-
to ab ambobus acquirente i duplo cuncta
erit. a. sub illo gradu qd. b. Tunc igit ad
argumentum cum ex illo antecedente coeladi-
tur qd quidam. a. erit sub gradu quadruplicem
ad. c. erit. b. precise sub gradu duplo reges-
consequentia. ymo tamen erit. b. sub gradu ma-
iori quam duplo scilicet sub gradu ut qui
qd vi pars calculantur. Lascia sed loquaris
et quidam gradus quadruplicem ad. c. non est
gradus duplitas ad. c. sed maior. qd duplitas

ad. c. In illius enim est quo a terri sibi gradus ut. s. b. qd in duplo tertio latitudinis erit pro aliis sub gradu medio inter. e. et d. quia b. est preceps acquisitum medicatus, ratione distendere facit. e. et s. mecum sicut ipsius iter. o. et s. est maior et magis qd i duplo. Quia medius iter duo. et s. est gradus ut ipsius velocias est et si sic loquitur consequitur non videtur ita non sequitur quod aliquando motus est et duplo velocius. b. Et sic hoc conatur illa conclusio qd i illius latitudini subiecta excedet. b. motus et tenet aliquid ex i precice duplex ad b. motus hoc probat. Non enim sicut b. equales qd excepit. et ex vi deo et tradidit ambo ad gradus infiniti tamen sicut illa secunda pars proportionales rationes sicut i duplo velocius tendet qd b. et quod i quatuor per proportionem acquiruntur. et i quatuor per proportionem qd minor gradus. t. b. dno. Tunc patet qd a. in fine prime partis proportionalis excedit. b. qd duo gradus qd nra erit. a. ut. c. et b. ut qd motus i fine secundae pars proportionalis per quatuor gradus. a. excedet. b. qd motus erit. s. qd. et b. ut in fine tertie pars proportionalis erit. a. ut. i. qd. t. b. ut. g. Et sic ut tercias reperiens cum triangulo magis et magis excedet per aliquando ergo latitudinem. a. illa bora excedet. b. aliquando per duplum et per triplo et sic in infinitum aliquando excedet et sic et. Et qd excepit a. erit duplex ad. b. probat ut prius est argutus olo. Et quo et cedat pote abire i lumen qd per infinitum. a. excedet. b. et tenet nunquam. a. bis continet. b. Contra tenet datam responsum ad hoc sophisma arguit post illa sophisma per evicinem decudenda. Tertium sophisma est doc posito qd a. incipiat intendere motum suum a. gradu duplo ad. c. et b. motum suum scriptis intendere. a. e. gradus et intendet per horum variae unitates et c. que velociter cum alio. Tunc ergo qd ali quando mouebitur. a. in duplo velocius qd per rite mouebitur. b. Et tenet nunquam mouebitur. a. in duplo velocius quam per rite mouebitur. b. primam probat quia nra scilicet in principio a. mouetur in duplo velocina. b. et velocitas illis ambobus addetur equales contineat igit contieneat etiam a. motus duplius ad. b. quia contieneat equa iter se excedent sicut nra igit sicut a. motus nra est duplius ita erit etiam t. c. Illius

pars probat scilicet qd minima mouebitur. a. duplo velocius qd b. quia si motus ipsius intendere continetur i duplo velocius qd motus. b. sicut nra est eodem i duplo iterum et prima i duplo velocius mouetur. a. qd b. alias paribus sed c. a. nra velocius intendet qd rite ipso. b. et que velocitas iterum igitur non est motus. a. duplis ad motus b. tamen nra est nota et nra. Tunc probat qd equales acquisito et iterum istud acquisitus de motu una iterum continetur est continetur et antiqui solam duplum ad antiquum. igit agit gatim ex novo et antiquo vniq; nra est du pli ad aggregandum ex novo et antiquo alterius. nra est bona quia si antiquus vnius est du pli ad antiquum alterius. Et noui acquisitum vni fateri et duplum nostro acquisitum alterius esse precise vnius duplum ad aliis ergo et. Ad qd respondeat qd nra mouebitur. a. in duplo velocius. b. Et ad phebomenum alterius partis negat illa nra. a. motus est duplus ad b. et continuae tantus excessus addetur. a. sicut b. ergo erit. a. continuae dupli ad. b. causa est qd talis excessus iter duo iequalis nra feras aqualem proportionem ut qd excepit sit a. motus ut quatuor. t. b. ut duo iter quos erit proportionem dupla rite. a. motus excedet. b. p. t. sicut aliis gradus ut vni gradus ita qd. a. fuit ut quatuor. t. b. ut tria. t. ps. qd equaliter secedent et prius nra seruitur inter illa tende proportionem que prius fuit. sed sic variabilis propria tamen illis equalibus excessus addantur. et quatuor vnius equaliter ad iniucem distare i latitudine motus sicut distaret in principio. Et iter equalitas argumentata seruit esde proportionem qd proportionabilitatem sic una est alio minus ita maior excessus proportionabiliter sibi addatur. Queritur sophisma est posito qd a. motus i bora adequate vniq; remittet ut. a. c. gradus vniq; ad subduplicum ad. c. Et ponat qd i eadem hora. b. motus restat tamen i duplo velocius quia a. rite hoc posito ergo nec duo contradicitoria. qd b. motus remittet i illa hora ad quietem et t. c. qd remittet ad quietem in illa hora. Priori probat qd per easum i duplo velocius remittet. b. qd a. ergo i duplo maiorem latitudinem deperdet. b. quia a. illa hora sed a. deperdet latitudinem inter. c. gradum et suis subdupliciis ergo. b. deperdet latitudinem iter. c. gradus et nra gradus. nra patet qd distantia inter aliquae gradus postiunis t. subduplicia

est precise subduplicia ad distantiam iter ipsam t. sub nra gradus ut sicut est nra i singulis. Illius probat. s. qd b. et remittet i illa hora ad nra gradus qd. b. i duplo velocius vnius remittet quia a. ab eodem gradus embo scriptis remittet igit quocumq; gradus brido dato remissiori illo a quo loquitur remittet i duplo etiam de uentre. b. ad illius gradus quia a. nra sicut a. est p. female i motu locali. et vena sequitur s. qd i duplo etiam. b. sub gradu subduplicio ad e. quia a. Et quo viteri est sequitur qd cum a. trius sub gradu subduplicio erit. b. sub gradu subduplicio ad. c. sed p. male i fine bora erit. a. sub gradu subduplicio ad. c. p. easum ergo i fine hora erit. b. sub gradu subduplicio ad. c. et si sic igit remittet. b. i illa hora ad quietem qd erat probat. Nra ad hoc qd motus. b. i illa hora remittet ad quietem seu ad il gradus vi probante arguunt factum pro illa pte fore sequitur et easum sicut gradus ut dicitur or et qd ambo motus remittent et p. qd easum qd a. i illa hora remittit vniq; ad duo deperdet duo gradus qd. igit. b. i duplo velocius debet remitti deperdet quatuor gradus et qd nra est hec bebat nisi quatuor igit totaliter remittet et nra gradus solam i duplo velocius remittendo sed tamen finitae velocies proportionabiliter remittet. b. motus qd. a. sicut non plus quam i duplo velocius absolute ad argumentum deducitur sed qd vniq; ad illi b. qd i gradus brido dato in duplo etiam. b. debet illum gradus et t. c. et hoc tenuatur qd cum a. erit sub gradu subduplicio ad. c. erit. b. sub gradu subduplicio ad. c. negatur nra. cuius est qd latitudo deperdet i ter. c. gradus et gradus subduplicis ad. c. non est duplia ad latitudinem deperdendi inter. c. et qd subduplicis ad. c. et si sic i deperdendo latitudinem qd est inter. c. et subduplicia nra i duplo nra est tamen i duplo velocius. b. sicut i prima hora debet i duplo velocius intendere. t. c. et sic consummatur. Sic se habebatur. a. et b. motus i via latitudinis sicut in via remissione et contra. Sed in via remissione erit aliquando do. a. motus subduplicis ad. b. igitur in via remissione erit aliquando a. motus dupli ad. b. qd erat probat maxima non per cellum. Quis sicut i via remissione t. duplo velocius i tendet. a. quid. b. ita i via remissione p. rite i duplo velocius remittet. a. qd. b. Et inore probat qd si. a. et b. t. c. gradus remittit sicut i via remissione. a. i duplo velocius. b. alii ymo remittit et a. duplum ad. b. igit. olo a. sili lapido. a. nra gradus remissione qui est subduplicis latitudinis acquirent remissione. a. acq; i duplo velocius qd. b. debet erit. a. in duplo magis remissio. qd. b. i p. nra i duplo

mitis tenuis ut dicitur et tenuis ut est remissio. sed ut
et summa vel infinita: gradus tenuis ut nulla
bore poterat habere ergo duplo, et si gradus remis-
sionis est duplo remissio, videtur ad recessum
autem tenuis utramque proportionem remis-
sionis acquirere ab una et remissione, tenuis
rursum ab uno autem igitur utrumque vasis duplo ve-
locitas erit quia aliud ex remissione. sed ut
etiam tenuis ut duplo remissio, et hoc secundum tenuis
remissio tenuis replicatio sic varijs modis re-
dendi. vnde modus ratiocinacionis hoc pro-
prio: si dico mobilitas a gradu tenuis lap-
sus velutem motu facio, usum alii per certum
tempus velocius, et quod proportionabile est q[ue]tus
loci, scilicet i[n] se proprie[te]t p[ro]pria tenuis et in
eo remissio et hoc probat credibiliter adducen-
tibus: q[uod] post quid sit sic. tenuis remittit non
est huius remissio: tunc iter illa fuisse
proprio remissio ad remissione respectu re-
missio acquirere. Quidam etiam i[n] duplo alio
velocius reddit, prima erit alio i[n] duplo me-
gior remissio a tunc si alia proprie[te]t sumui
si olio equis remittentem utramque mecum est
remissa. Tunc rite ad argumentum procedendo q[ue]d
est via remissio erit omnia: amotus subduplo!
ad. b. Et tunc ei q[uod] si sic fest[us] q[uod] i[n] via tenuis
nisi et. et negando: nata, qui i[n] via remissio
videtur illos subito dperire latitudine i[n] summa
et. sed i[n] via tenuis remissio nulla latitudine subito
acquiritur sed est igitur i[n] via remissio et in
via remissio. Sed et reverentia i[n] via
subtilissimi vari qui hac ratione tradidit
et apparuit mibi hoc stare nec illud fiduciam
cum ei verum, q[uod] sic erguis ponat enim q[uod] a.
et. b. ante sua sub gradu ut quartus qui sit
et. et quo incipient intendi ambo per grecos
proportionales etiamsi bore, a. concubus
et duplo velocius b. ita q[uod] i[n] fine prime par-
tis proportionalis a matribus lepidissime
erit a. ut. b. b. pro rite erit ut. c. gratia excep-
tio i[n] fine vero secunda parte proportionalis
erit a. ut. b. b. ut. g. e. i[n] fine tercie erit a. ut.
e. c. b. ut. b. sic de aliis partibus propor-
tionibus calculando secundum grecos
et in duplo velocius tenuis quidam b. et
quousque erit sub gradu infinito scilicet in fini
ne bore vel probatum tunc et ponat q[uod] in il-
la bore fuit illar[um] recessio, ita q[uod] i[n] quicunque
proportionali bore sequentis utraq[ue] illorum
motu a. et. b. b. erit i[n] eodem gradu subito
quo erit i[n] parte proportionali corriente i[n] p[ro]p-

utq; remittatur a quo incipiebant in e-
di. et tunc p^r conclusio. Similiter etiam
concedendum est q^r. a. t. b. tunc sum non re-
missa solo modo t^r sum sub eodem gradu in
intensione. et consumme equo nellocciter remit-
teatur. et sicut b. et econtra. Et tamen in fine
et b. in quadruplo remissis d^r. a. hoc sc^r
etiam posito de a. t. b. ut prae. s. g. in via
intensionis continue equo nellocciter inten-
datur. et dicinde eodem modo remittatur
omnino predictaflare possunt q^r per quacum
q^r p^r positionem unam in principio si alio in
extensis et per quantitatem q^r p^r positionem es-
t in infinito unius alio uello intendetur
ambobus intensis per partes p^r positiones
ut possum est ambo equo cito detinente p^r
mo ad gradum infinitum in p^r detinere et su-
per a quo postea p^r similiter remittatur sicut
aure intendebat. Et si sic agit illa r^r iusto &
dilectio sua nisi p^r. Si vero queritur in ca-
su quo a gradu infinito leipiat remittere unda
continuae alio nellocciter quo assum se p^rebit
ad reliquum in tali remissione. q^r g. a. p^r
generat r^r ider. Sed stat in calo q^r p^r q^r
g. manebit duplum ad reliquum. ut si ponit g. t.
via intensione semper manebit una duplum
ad reliquum. s. in quecumque g. p^r positionali
et postea in via remissio utrungs illos se be-
at sicut se habuit in via intensionis. Sic eti-
q^r uno a. uello sic remittit o non continue tui
num manebit duplum ad aliud ut si l^r p^r
p^r ambo fuerint equeales. stat q^r amb^r q^r
nellocciter remittantur et q^r ambo essent q^r
lia semper. ut si in via intensionis fuerint
tunue equalia et fuerint equo nellocciter inter-
sa. Stat etiam q^r manebunt semper ineq-
ualia. ut si in via intensionis fuerint semper ineq-
ualia. Et si de aliis multis potest responso-
deri secundum q^r ponitur calo de p^r ciente
et intensione. Et si dicatur q^r ponendo q^r
eodem modo utrumque se habeat in tempore
re remissione sicut in tempore intensionis
se habuerint g. tunc dicitur. Respondeatur
q^r dubitatur eni^m et aliud erit duplum. si
admittam illud q^r voles gratia argumenti
non m^r q^r illud sequat si multe p^rcedit r^r ific

Incipere renunt et si incipit et renunt motus
 incipit esse habeat incrementum. Et cum ne sit in
 finite incrementum incipit infinitum lati
 tudinem intentionis dependere. Non est bone
 qd ex infinitum solus p dpx deinceps infiniti
 sit finitus. Et ex qd inter finitum et infinitum ca
 dic latitudine infinitus. Et quo est noster sec
 undus gradus p ad gradus aliquot finitus ab
 infinito gradus continuo infiniti renunt p
 ex infinito incremento latitudinem infinitus
 dividere. Item ad eundem gradus finis in
 finitum gradus intentionis est h gradus finit
 gradus. Si enim idem est finitus gradus renunt
 latitudine qd gradus intentionis absolu
 ta. Ita superius tractare de uniformi s' dif
 formi intentionis remissione motu constat
 qd latitudine motus consideratur et distincte
 et latitudine intentionis motus ut invenit
 motum. Et sic si distincte consideratur hanc
 vellocitatem motus et velocitas immobilitatis
 motus et illi vellocius. Et sic latitudine motus
 quantitas potest usq' ei gradus motus illi la
 titudine intentionis motus p. incipere mo
 tum in certo gradu motus continuo a
 uniformiter moto. Et gradus qd incipit mo
 teri. Item aliud potest incipere inten
 deret motum et certo gradu intentionis con
 tinuo eodem gradu velocitas intentionis
 motus intendendo facit nunc incipit inten
 deret. Exempli primi se: same non mo
 tur gradus exempli ut incipit moueri non
 per partem ita per partem respectu latitudinis
 motus sed immediata post hoc mouebitur
 gradus se quantum. sic etiam dando exem
 plum de z ut si plo debeat incipere inten
 deret motum suum a certa velociitate intentionis
 motus incipiat gratia exempli ut quat
 tuor intendere quo velocitatem ut quatuor
 intentionis motus acquireat in hanc veloci
 tatem per se. Et si latitudinem intentionis
 motus intendit penes spaci velociitatem ut
 latitudinem intentionis motus acquisit. Ponat qd p
 contumpli p exempli qd casus pedalis per
 trahit uniformiter in hore adequate corni
 deo ante gradus velocitatem motus. Et
 nunc latitudine qd pedale pertransit adequate
 uniformiter in qd hore et ibi duplo tar
 disor apte et in duplo min' velox. Ita pre
 tre l' quatuor hore erit in quadruplo mi
 nor velocitas motus. et tunc de aliis maioris
 b' ipibus proportionabilis pertransire et ipm
 finidicente una' bore est ibi duplo velocias
 motus pertransire in quatuor p' est in qua
 triplex velocias et in duplo aliis. Sed pertransire
 ipsum i' tota hora est velocias ut ibi mo
 r'. et aliis est p' tunc id est gradus ut triplex
 velocias motus. Ita collig' est se h' vel
 locitas intentionis motus respectu latitudinis
 acquirenda seq' n' latitudinem motus i' hora

do gradum intendendo motus est ali
 quod magna velocias intentionis mo
 tis acquirere in hora duplam. ad illam est du
 planvelocias intentionis motus. Et de aliis
 Requiescet. n' illa uniformiter adequate i' du
 abus horis est dupla tarditas ad illa inten
 sionis motus. Acquirere cedentem ut i' que
 motu horis uniformiter adequate est in qd
 duplo minus velox intentionis motus et sic al
 tra. Sic igitur se h' velocias motus pe
 respectu et spaci pertinendam tra
 etiam se habet velocias intentionis motus
 per respectu et latitudinem mouebit
 rendam. Et sic dicuntur de velocias remis
 sione motus respectu latitudinis motus
 dependente per omnia. Item considera
 dom est qd sic aliud potest incipere mo
 tum in certo gradu motus continuo a
 uniformiter moto. Et gradus qd incipit mo
 teri. Item aliud potest incipere inten
 deret motum et certo gradu intentionis con
 tinuo eodem gradu velocitas intentionis
 motus intendendo facit nunc incipit inten
 deret. Exempli primi se: same non mo
 tur gradus exempli ut incipit moueri non
 per partem ita per partem respectu latitudinis
 motus sed immediata post hoc mouebitur
 gradus se quantum. sic etiam dando exem
 plum de z ut si plo debeat incipere inten
 deret motum suum a certa velociitate intentionis
 motus incipiat gratia exempli ut quat
 tuor intendere quo velocitatem ut quatuor
 intentionis motus acquireat in hanc veloci
 tatem per se. Et si latitudinem intentionis
 motus intendit penes spaci velociitatem ut
 latitudinem intentionis motus acquisit. Ponat qd p
 contumpli p exempli qd casus pedalis per
 trahit uniformiter in hore adequate corni
 deo ante gradus velocitatem motus. Et
 nunc latitudine qd pedale pertransit adequate
 uniformiter in qd hore et ibi duplo tar
 disor apte et in duplo min' velox. Ita pre
 tre l' quatuor hore erit in quadruplo mi
 nor velocitas motus. et tunc de aliis maioris
 b' ipibus proportionabilis pertransire et ipm
 finidicente una' bore est ibi duplo velocias
 motus pertransire in quatuor p' est in qua
 triplex velocias et in duplo aliis. Sed pertransire
 ipsum i' tota hora est velocias ut ibi mo
 r'. et aliis est p' tunc id est gradus ut triplex
 velocias motus. Ita collig' est se h' vel
 locitas intentionis motus respectu latitudinis
 acquirenda seq' n' latitudinem motus acquiretur. Latitu

bas qd def' aliquod. o. post hoc. et si al
 illud. o. aliquod tardus mouebit et i' duplo
 tardine. et in quadruplo tardine. et sic in i' fi
 nit. g. et qd p' qd casu qd nunc incipit. a. in
 tafia remissio gradu motus uel. p' i' p' p' p'
 intentionis breuias sic. Signet aliis eti' gradus tunc si. i' gradu incipit moueri
 tunc aliquod celo' incipit moueri si a gra
 du. sed stet i' incipit intendere motu suu' un'
 Ita qd in hora uniformis motus finis intendat.
 ad. s. tunc i' lat' qd agres uniformis i' inten
 sione corrispondat certo gradus velocitatis
 intentionis motus quo soz. incipit intendere
 motum uniformi. et sic i' qd gradu incipit
 motus uniformis diffusio eius' extrendit re
 missio' erit gradus a quo incipit. Latitudine in
 tensionis motus signabit totius uniformis sub
 eo gradu quo incipit. Item et aliud potest
 incipere moueri. a. certo gradu motus. et a
 qd gradus intentionis motus incipit soz. mo
 ueri ut p' a certo gradu motus et incipit
 in infinitum tardine intendere motum suum
 p' tunc vello' et nello'. Ita p' incipit moueri
 et a gradu motus unum alio nello'. i' qd
 p' p' p' unum s' tardius intendet motum
 suum in i' p' p' p' incipit codice tardi' mo
 ueri. et hoc statu' confit' qd si unius motus a
 continuo in duplo vello' intendere ambo
 b' incipient' intendere a n' gradu iste motus
 in duplo meiorum latitudinem motus erg
 ret qd al'. Et p' qd ille tunc in duplo ma
 gis distaret a n' gradu qd alius. Et si sic fort
 i' in duplo intenor. Et sic af' de o' aliis pro
 portione. s. qd in quatuor p' p' p' p' p' p'
 alio nello' intendere in i' p' p' p' p' p' p'
 tunc erit i' intenor et in eadem proportione e
 rit ali' in duplo remissio. Arguitur igit
 tunc sic ad p' b' illam prem fam. s.
 a. in duplo remissio gradu intentionis mo
 tus incipit intendere motum suum qd b' p'
 qd embo incipiunt intendere a n' gradu i' du
 plo remissio gradu motus incipit mo
 ueri qd b'. Et si gradus in quadruplo remissi
 ori inciperet. a. intendere motum suum qd b'.
 in quadruplo tardius incipit moueri. a.
 qd b'. et sic in infinitum. Sed incipit nunc
 a. tardius intendere motum suum qd b' in a
 liquo tali casu igitur incipit nunc. a. in infi
 nitum tardius moueri qd b'. Ut argui
 tur etiam sic ad probandum eam fam per
 tem quia si non incipiat in infinitum tardi
 us moueri. a. qd b'. sic igitur qd a. in aliqua p'
 portione tardi' incipit moueri qd b'. et si in
 quadruplo gratia argumenti. Contra si. a
 et non gradus inciperet intendere motum
 suum in duplo tardius quam. b. precise.

tum incipit. s. in duplo tardius moueri. q.
b. ut supra oīis est. sed nunc in maioris pō-
tione tardius incipit. intendere motū suū
respectu b. q̄s nunc ḡ. nunc incipit in pauci-
ri p̄positōē q̄dā duplo tardius moueri. s. b.
Et sic ē argumentū ē de oīis p̄positōē. Ideo
conceditur 2. p̄dica qui ē ponit tērū ber-
et hīc eius tractatus dicitur incipit et definitus.
Et ad arg. factū in oīoppositū eius ac
2. q̄dā p̄positōē q̄ gradū velocietas q̄ siq̄
tardius moueri incipit. Item in codē casū
est concedēn q̄. s. incipit in infītū tardius mo-
ueri q̄. b. t̄ r̄ idē. s. incipit in m̄. p̄positōē
moueri tardius q̄. b. p̄ est p̄bāta ita ca-
su posito. t̄ haec in codē cān facili dedit. q̄ s. a
mō n̄ mouēt aliquālē tardius q̄. b. quia nō
trā eoz n̄ mouēt. t̄ immediate post hoc. a
mouebis in aliq̄ p̄portionē tardius. b. ign̄
r̄. t̄ nō t̄ mōsorū et minorū p̄bāt q̄ p̄ hoc
et mouebis in aliq̄ p̄portionē tardius. b. ut ill
p̄ et nullum erit. s. post hoc quin inter illō
et hoc. s. in aliq̄ p̄portionē mouebis tardius
b. i. t̄. t̄is seris nōdēlū intuentū in casū p̄
dicō. Item in codē casū est concedēn q̄
b. incipit in infītū velocias moueri q̄. b. t̄
t̄. s. incipit aliquālē fōntē velocietē mo-
ueri. t̄ incipit. b. solūm fīte uello^o moueri.
Itē est concedēn q̄. b. incipit iſſe uello^o mo-
ueri q̄. s. a. t̄. a. incipit aliquālē uello^o moueri.
t̄. b. incipit in infītū tardie moueri. Uñ. b.
q̄ incipit in infītū tardie moueri incipit iſſe
uello^o moueri q̄. s. a. q̄ incipit. aliq̄
liter magna velocietate moueri. Itē sequit
ur in casū p̄cedēnti manifeste ut p̄p̄ et expo-
nentes ē. p̄. Item in alio casū ei ymagi-
nabile q̄. s. incipit in infītū uello^o mouēt
et idem. a. incipit in infītū tardie moueri. de-
to. g. s. a. in p̄ p̄tionali bore p̄terite iſſe
tendatē motū suū a non gradu motū
uſq; ad gradū infītū et in scđa parte
quienerit. t̄ sic de aliis vñter. Et in 3. uerā
sicut in p̄ intenderit a non gradu ad gradū
in infītū. t̄ in quartū itēz quienerit t̄ sic
de aliis vñter fuerit et incipit a p̄tib^o maio
ribus endo-terris minoribus. t̄ hoc ē p̄nō
rūt q̄ eodem mo fīt in quacunq̄ p̄tib^o sumi
bore et immediate futūre incipiēdo a partib^o
minoribus. t̄ tunc p̄. q̄. s. incipit in infītū
uello^o moueri q̄z t̄ mo n̄ supponit. t̄ im-
mediate post hoc in infītū uello^o mouebis. ga-
nullum p̄ hoc dabit. s. q̄ liter hoc et illō
erit aliquālē talis in qua mortua intendit

Item immediate p^o hoc insitae tardie me
sebimus. q^z nullum post hoc erit. o quia in
tardie hoc p^o nisi erit aliqua ps in qua a nō gra
du mo^m incipet moueri i^t le^t p^o t^z ic.
Et motibus tuncius fieri appellari
ne*s* l^z partes de nob^z essentib^m
et nob^z accentib^m. Non accidat
mox^m eum reas p^o motu suppones. fons
tis aliquid aliud appellari. l^z motan. si si
bea soia ascensio. defensio. dio. rarefatio
condensatio. et buximoi. Motu uero
essentiale motus. e^t p^o significat essentiale motus
nisi aliud appellari. sicut hoc nomine mo^m l^z mo
veri. Comparari^m igitur non est essentiale motus
cum non esse actuali possunt fieri appelli. Sopby^m sua p^o
conclusio sit bec. a. punctas vel. a. mobile^m z
ritue post hoc inveniatur uniformiter et
que uellocitas. Et in aliquando idem. a. in
funitur tardius ascendet vel descendet k
te illud. o. certum ascendet vel descendet k
aliquando non ascendet nec descendet. Deo
conclusio probatur in duobus casibus. pri
mum enim ponitur q^z sit una rota que mo
veatur in descendendo ad centrum mundi
et ponatur q^z ista rota aliquando in bo^m da
ta tardabit descentum suum in infinitum. ita
q^z sicut continue et continue sit magia et ma
gia propinquior centro. Ita tardius transfe
ret de distantia inter ipsam et centrum descen
dendo. Ponatur etiam cum hoc q^z piraba
tur linea transuersa super i^m totam fug
que linea continue. a. punctus mouetur et
uniformiter et eque uellocitas in tanto tem
po que ista rotar mouetur. Et ponitur eti
m q^z stutius^m rotar una moueat et blecedat
q^z ad p^o stutie p^o p^z o. q^z p^o casu. a. mobile
stutius p^o tps misuris mo^m illi^m rote q^z cetera
un^m et q^z uello^m descendat et mouebis ut posse
i casu. et stutius. a. descendat. q^z stutius. a. si
et p^o p^z etro magis p^o mo^m aliquip. s. p^o mo
to illi^m rote. Et e^t p^o probat. s. g. in isti car
di^m alii descendat q^z ancep^m dat. o. descendat
sit in tota linea bo^m misuris rotar ista descen
dit p^o q^z i me^m. o. isti^m hore aliqui uello^m descen
dit urse^m ex clau^m et i^m t^z tarde alii p^o descendat
q^z tunc hore i^t i^m t^z tard^m alii^m descendat q^z
i me^m. o. hore descendat. s. nō^m maiori et b^m
p^o q^z a. stutius et q^z uello^m et q^z tard^m descendat si
cum punctus illius linea transuersa sit qui
mouebit. sed quoqueq^m puncto illi^m linea de
to in inf^m tardie alii^m descendat en^m suic^m hof^m

¹⁰ tota rota summa descendit uniformiter quo ad prius stetit γ & c. si est pōt arguē ascensu. Si vero in casu positio addat qdā tota rota restabit iste pōct eođ mō si t̄ illes diametrali motu suum retinetur t̄ pēb⁹ verificari se' alia ps. l. qdā si ascendit nec descendit. et alii descendebat t̄ tñ mouebit & tunc uniformiter sicut prius t̄. Item alii pōt ista " verificari posito qdā a. continetur moventur nec suo centro gradut ut quartus motu simpli recto t̄ plines cadentem p̄ pēiculariter supra ecenter. Et cum b̄ ponat qdā centrū incipiat recedere a loco in quo est uersus infra et incipiat remoueri a si gradus motus intendendo t̄ recessum uniformiter ultra gradum ut quartus quo s̄tib⁹ uni mouebit. a. mobile t̄ sit. c. o. in qdā centru recedet gradus ut quartus. Et p̄z t̄ casu ita qdā a. mobile summe uni mouebit & alii a. c. descendit certe uero' t̄ in insti' c. tardie a liqui' an. c. descendit. qdā summe uersus. c. tardius t̄ tardius descendit pp intentiones re cessus centri. et idem continet sic uni' motu sua p̄c. o. a. nō descendit nec er' descendit qdā t̄.

Secunda c' est qdā a. dio est illud equum uelox mot⁹ huc p̄us fuit. et tñ est multum tardior. dico qdā p̄us fuerit. **Pōat.** n. g. aliquod diuidens mouens continet uniformiter motu locali. s. c. grade uelocitatem continet p̄ totam horam futuram p̄ quem motum possit sufficere diuidere medius qdā sibi applicatur. et ponat cum hoc qdā illud feratur contra illud diuidens in prima medietate horae pp quam illatē melius applicetur ille medium ut didatur melius qdā non rere. **Pōat.** et qdā in fa medietate illud medium nullo mō contrariaferat. sumus nō in a liquo. o. fe medietatis. et sequit p̄. s. qdā b̄ dio est equu uelox huc p̄us fuit et iste mo' est t̄ dio g' t̄. Et gen' tardior sit dio sp̄t ex casu qdā p̄ illū motu tardii didic' dūs i p̄ medietate ut se' ex casu qdā me' nō feratur tunc contra ferrebatur p̄ea nō. ut bñ applicatur ad didic'. s. si sic agitur tardius diuidit. et p̄ nō illē motus est tardior dio qdā tunc faciet in t̄ p̄ medietate. Tertia c' est distione uiformi didic'. a. communis tardii. i. p̄t pōat qdā a. olo i tota horae magis in p̄ pōstū et pōat qdā me' cui a. appul' etraferat ipsi. a. didic' i tota iis in tardii' summe et tardii'. Tunc distione unori didic'. a. qdā ista motu unusol' didic'. s. t

iste mot⁹ uniuersa erit dico quia dicitur ^g t̄. Et q̄ continue dicit tardius + tardi⁹ se-
cū casu q̄ continet per⁹ + per⁹ applicati-
tur circa ill⁹ ad idem dilden⁹ ḡ t̄. Non
bona q̄ continua dicit fin applicationis quā
p̄ te debet et anno ex cali satis et rotis q̄ 2
tinue minus + min⁹ me⁹ straferet p̄ casu
Sunt ter⁹ 4⁹. s. ḡ gradu uelocias nul-
la tardioris dicit a mīro uello⁹. b. qd̄ ga-
du mīlo uelociorū dicit d. Sunt a. + b.
due portentis distinet. + beat. b. duplā ppor-
tōem sc̄. d. me⁹ ad illas quā bz. a. ad. c. me-
diū. Et mouetur a. in. c. r. d. ipsa dilden⁹ et
ponat ei b. q̄ me⁹ ipsi⁹. b. f. d. quiescat. et
mediū ipsi⁹. s. f. contrariſ ipsi⁹. a. in maiori⁹
portione quas sit i⁹ quā mouetur. b. uello⁹
a. tune p̄ 3⁹. q̄ continua gradu tardioris di-
uiser. a. c. b. q̄ ille motus quo mouebitur
a. didicere et. a. pporzione. In duplo ratio-
ni q̄ ille motus quo mouebitur. b. ar. ponit
in calu. et tunen continua uello⁹ dicit. a. q̄
b. quod pbatur q̄ si continua. d. mediari
in duplo tardius straferatur b. q̄. c. siem
continet in duplo uello⁹ mouetur. b. q̄.
tut. a. + eontra. sed nunc continua mouebi-
tur. b. in duplo uello⁹. a. + c. continet cōtra
seri. sicut tē contrariaſ. r. d. nullo mō
straferet. b. i⁹ t̄. Et sic est ſis de motu
locali. Et ſequitur de augmentatione.

Euelociitate motus augmentatiois. Ali-
gmentatio coiter dicit uocat rareſ
q̄. s. corp⁹ fit mas⁹ dilatatōem mediū. et ni-
hil aduenit ab extremitate. q̄ contingit ali
qd̄ rareſ uelocit⁹ tardi⁹. + sic mediante
tali refractione augmentat alii uello⁹ alii tardi⁹
os aliquid ponet penes qd̄ beat. et cēdē talis au-
gmen⁹ ſup quo ſunt tres opinioneſ. Pre-
ma ponit q̄ uelocitas augmentatiois atrea-
dit penes merimam quantitatē quā aeq-
rit to⁹ l̄ quels ei⁹ ps. ſi ē in motu locali bz
attendi uelocitas nit dicebat penes lineaum
quā describit mobile l̄ aliquid ei⁹ ps. Huius
p̄ ſic intelligenda eſt q̄ oia q̄ in code ipse
q̄ quātitatē de nouo agrauit equie ueloci-
ter augmentantur. hinc prius fuerint equa-
lia ſine in qualia. ita q̄ in c̄ proportione ſe-
baber quantitas acquisita uni de nouo ad
quantitatē acquisitam de novo alter. in
tali proportione unum alio uelutius qd̄
rueuerit ubi uniformiter acquisitus.

Contra ista pōtēt et quod sequitur qd. ex quo
poterit adiungentur ut uelocitas magna
sicut sicut aliquia pars. potest qd. pars
sit diminutio nec augmentatione uisus habeat
parte augmēnto. Et illa et qd. aquatione qui
rūtum acquirit talis ut rūtum sicut pars eius
procedat. Et sequitur tunc sicut qd. si de
tunc sicut uenit ita qd. in fine illius dicitur est
in duplo rūtus qd. nunc est. qd. et que uelociter
per celeritatem augmēntatur hoc. sicut de
tunc sicut non est de modo celi loquendū.
Item sequitur qd. una quercus amara
per totum quasi erida ut uelocitas proce-
ret sicut nunc berda que quasi ad infinitum
si quantitas erit ad triplicem quantita-
tem. hoc est falsum ergo et assumpsum. Si
militet ex i^o pōte sequitur qd. nihil pōtē uni-
formiter accidet quod ad omnes partes su-
as quantitatis qd. si sic sequitur qd. ipso
foris inmediate post hoc pōtē. qd. nunc
qd. aquatione quantitatem acquirit tunc que
libet pars a qd. pars parte. et cum in omni cito
sunt infinitae pars sequitur. qd. infinita equa-
lia erunt in immediate post hoc sequitur par-
tibus totius queruntur nella altera commu-
nicante. Secunda pōtē qd. uelocitas ra-
refectionis h̄z attendi penes latitudinem ra-
refactionis acquirendam. Neq; qd. omnia que e
dēl. latitudinem raritatis acquirit uni-
formiter. ita eodem tempore que ueloci-
ter rarefiant sive sunt confimilla in raritate
sunt non. Et si maior latitudine acquirit
una qd. alteri uelocitas rarefiet qd. aliud qd.
nisi modum acquirit. dummodo utrumque uniformiter
acquirit. Unde circa latitudinem raritatis
acquirendam est notandum qd. si corporis
qd. est uniformiter rarum per totum atque
rarefiet etiam semper uniformiter rarum
per totum ita qd. quales pars illius corporis
continue totum latitudinem raritatis acq-
uirat sicut aliquia pars eiusdem sequitur qd. et
que proportionabiliter acquirit totum sic rare-
factionem latitudinem raritatis et quantitatem
hoc est dicere in eadem proportione qd. que re-
le cop^o est p^o i^o. rarum qd. nē est in eadē
proportionē tunc minus qd. nunc est sicut
nō pōtē est qd. sicut uniformiter calidus pro-
bunt et continetur p^o b^o uniformiter calefiet ita
qd. continetur sicut h̄z uniformiter calidus
per totum. Tercie latitudinem tantam ca-
liditatis acquirit qualibet pars sic aliquia
et sicut totum. et sic patet ex parte p^o i^o est pōtē pos-

sibile qd. a. quantitas pedalis fitam formis
rari ita qd. nulla pars illius alta pars eiusdem
sit rētor. et qd. tunc rarefiet et semper sit in
transformata rarum. si igitur a. sit rarefiet
aliquod tempus quadruplici ipso erit in
duplo minus qd. nunc est. et sic de omni alia p-
portione in proportionabili acquirit latitudi-
nem raritatis et quantitatem. Ita pōtē
dicit ab hoc sic. qd. illi dū corpora a. e. b.
equaliter sit tū. a. in duplo rarum. b. et rarefi-
cat in rūtus in i^o dū uniformiter ad duplū
minus ipso qd. ipso cōtinuitate uniformiter
rarefiet. Hoc posito ex p^o i^o pōtē sequitur
qd. a. b. que uelociter rarefiant per illam
bonam. pōtē qd. a. b. nunc sunt equalia
rarefici uniformiter usq; ad sūti
duplicem ergo equaliter acquirit
rarefici et maiore sicut a. sequitur qd. tū
a. et in duplo minus qd. nē est qd. et tū in
duplo minus quā nē est qd. non est vēx. ita illo
Et sequitur ultra qd. b. e. nē est. et cōcepto minus
ipso. a. et in fine erit b. b. sexquicentia ppor-
tione minus quā nē est ergo acget de novo tū
tum quā nē est. a. pōtē et a. erit in duplo
minus quā nē est in fine. ergo tantū de novo
acget sicut nē ipso est. qd. equaliter quantitatē
acquirit. a. sicut b. qd. nē est equaliter lati-
tudinem raritatis acget sicut. b. nē est qd. et
que uelociter rarefiet vel maiorebit sicut. b.
qd. a. propoñit uelocitas maiorest quā b. nē
est. et cum modū loquēti ut p^o i^o deducit
et tra primū pōtē qd. ita magne qd.
pōtē. b. et qd. vix dicit ipso et maiorest per
talem parvam quantitatem. sed qd. a. e. pōtē
vix qd. sensibile et acget equaliter qd. tū
plus minus dī et maiorest qd. b. Nō enim
admittit cōs. modū loquēti qd. sile acget
de novo vērē et vitas. et cōsiderat pōtē acquirit
vitam qd. illa duo qd. uelociter crescent.
Sūmiliter et mutato illo termino rarefactio
vel rarefici et illi et maiorest vel maiore
ri non erit illa rūtus ad pōtē nisi cujus pōtē
pōtē sicut qd. si querat pōtē. qd. et
a. qd. uelociter maiorest sicut. b. rīdet qd.
et qd. latitudinem raritatis acget sicut. b. p^o
qd. non sit responsum ad propoñit. sed si dice-
ret qd. a. que uelociter maiorest sicut. b. qd.
equaliter acget maiorest sicut. b. tū re-
sponsio est ad propoñit. sed tū cōsiderat et
pōtē prima. Die tū nota qd. argumenta illū
modū valeret si illud principiū pōtē pōtē
negaret. qd. qd. quantitas et raritas respectu et
iūstū corporis continue manet uniformiter
acquiruntur. Tertie pōtē qd. uelocitas ra-
refactio attēdi habet penes ppor-
tione qd. titutio acquirit de novo uniformiter et cō-
tūtio acquirit de novo uniformiter et cō-
tūtio acquirit de novo uniformiter et cō-

fignat per unū et gradum signatū per duo
t. b. equalē latitudinem raritatis acquirit su-
per gradum quē nē est qd. qui signatur p
100. igitur i fine erit raritas b. signata p 100.
et unū ex quo eque proportionabiliter acqui-
rit qd. illa dū. sicut raritas sequit p. b. i
fine erit i sexquicentia ppor-
tione minus quā nē est qd. qd. qd. qd.
qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd.
qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd. qd.
dū vēba sicut illa sonat. qd. seqret qd. a. e.
b. rarefient per certū ipso. et tū. a. e. vēlo-
citas qd. velociter nō tardius rarefiet et b. per
idem ipso. vt pōtē qd. a. e. vēlo-
citas et b. minoris inequalitatis que
num yna nō est alia maior nec minor nō equalis.
Sed supradū ē qd. b. illa velocitas attendi
penes ppor-
tione roci refutatio et quantita-
te pōtē et quantitate aget ad cōgratam
probabit fm qd. talis ppor-
tione si acquire-
re ē maior i uno qd. i alio ita velocitas au-
gumentatō ē maior ymaginandā ē igitur.
Hactenū pōtē p. cōsiderat ppor-
tione maioris et equalitatis aget ad certū ipso cor-
rī certus gradū augmēntatō et maiorī p
pōtē tūtioris gradus corrīt et minorī p
pōtē remissior gradus correspōndet.
Intellexit igit pōtē vidēndū ē quid sit et
liquid subiectū uniformiter rarefici quo
ad subiectū vel partes et quo ad ipso. Pro
quo non rātādā ē qd. illud rarefiet sine maiorē
uniformiter quo ad ipso qd. i equali tūtē pōtē
equaliter acquirit ppor-
tione. vt si illud i une
quarta aget unū duplam. et in alia quartā
alii dupla et sic ultra. Et inmediate vna quar-
ta acquirendam medicatū duplē et in alia
medicatū istū quartā alii inmediate illū
duplē et sic ultra. vēlo rarefici quo
ad scītū ē qd. aliqd. co. p. rarefiet fm le totū
et que uel. rarefici quales pōtē cōsiderat
et que sibi ppor-
tione et equaliter ppor-
tione acget et equali ipso. Sed etra hanc
rationem si probabō pōtē ex hoc sequit qd.
et aliqua linea uniformiter rarefiet p hora ifini-
tū tarditatem. Sed pro casu ponēdo ad
tertendum qd. quando aliquid corporis rare-
fiet sine versus vnam differentia positivis
sunt contraria differentias necessario opoz-
ter qd. aliqui pars alia parte ueloci-
tates localiter. Quia si quelibet pars mouetur
et que uelociter cum alia scilicet localiter. et
quelibet punctus continue sequitur aliam
et que uelociter sicut ab illa recedit continue
et est equalis distansia inter illa puncta sicut
tunc ē sic nō rarefici. Similiter ē scī
dū qd. quando aliquid rarefiet uno extre-
mo eius quiescere per certū ipso in infini-
tū tardie continuo mouet aliquis pōtē ipbus
per illud tempus localiter probabit hoc.
nō pōtē. a. et b. līnes pedalis quantitatis que
incipiat rarefici quiescente. a. extre- et mo-
veat. b. et cōsiderat sicut remittit mo-

to \bar{c} tota linea. et pars quarta est media linea
et sic in infinito. Istius intellectus facit etiam
propter casum prius positus qui ponitur $g \cdot a \cdot b$
sit linea pedalis quantitatis que incipiat in
reflexu sic quod in presenti instanti incipiatur a
quo punctus moueri intendendo motum
suum localiter a quiete diffringere. et $g \cdot n$ punctus
punctus intrinsecus incipiatur in a. motus
localiter incipiatur tempore aliquo punctus intra-
fusus moueri aq; doc' os. si. n. inciperet. a. p.
ctus moueri et non inciperet aliquis punctus
intrinsecus in sequitur ipsum sequitur $g \cdot a \cdot p$. pun-
ctus immediate post doc erit distans $g \cdot a$.
linea. et sic per gradus rarescant uniformiter
versus d. punctum quiescens. ita qz. et us
tenerit rarescant ad punctum qui nunc est
punctus medius a. b. linea incipiatur iste p.
tus moueri respectu totius medicamentis istius
sic leip*spectu toti* p. b. s. eodem modo b. a.
tenerit ad pectus q. p. b. s. et sic quae sitare ad
a pectus leip*spectu iste pectus* moueri respectu re-
dui toti versus. b. sic leip*spectu a. punc'* recedat
re respectu toti isti linea. a. b. t. sit in inf.

Isto posito potius ultra ergo in circulo sic se-
erit aliud quo rarefacta sunt ea tota et \bar{c} tota cu' p.
et quod continet p. doc rarescantur ita qz.
devenient rarescant ad punctum me' qui est p.
tus medius a. b. linea qz tota linea inter istum
punctum et. qz punctum un'. et ita de aliis pro-
bus in inf'. isto posito probatur primo qz
in infinito tardie incipiatur a. b. linea rarescant quod
hoc est principium verum iuxta hanc positio-
nem qz quicquid incipiatur rarescant p. ptem
ante partem in infinitum qz ipsum in infinito
tardie incipiatur rarescant qz cum a. b.
linea sit bivalvis modi fe' qz. a. b. linea in infinito
tardie incipiatur rarescant. minor pater qz
caelum et maior probatur scilicet illud primi
ceptum quia sit b. utrum quantum qz sic in-
cipiat rarescant per partem ante partem et qz
sunt in infinito equalia ipsi gratia argu-
menti quorum primum sit d. qz beat per
totum certum gradum rarefactionis et secundum
confinem $g \cdot a$ rarescant. e. per lumen
medietatem alia medietate non rarefacta et ter-
tiis. e. beat g' confinem solam p. suam quer-
tam quiescente residuo. et sic in infinito tunc
in infinito tardie rarescant aliquod istorum
et continue rarescant. sed b. incipit tardius ra-
rescant qz aliquo isto p. igitur in infinito
tardie incipiatur rarescant consequentia patet. et
minor probatur qz in inf' modica etitate

de novo acquirit aliq*b* istoꝝ l*illa* bors*igf*
l*infiniti* modic*a* pportion*igf* l*infiniti* car
de rarefieri aliq*b* istoꝝ l*illa* bors*igf* a*et* p
pōnem*a* n*is* probat. Primiꝝ istoꝝ aliquā
quantitatē certe a*egrit* in illa bors*igf* et
primiꝝ c*d*.*m*or*c*. I*cadē* bors*c* i*et* d*duplo*
minori*c* d*c* i*sic* l*infiniti* i*igf* et*ano* p*g* q*p*
d*sold* acquirere quantitatē quā f*ist* medie
res a*egrit* i*et* medietas d*c* ē subdupla ad ro
ta*c*.*c* velociter rarefieri hanc i*spm*-c*qd* re
refit p*totū* i*igf* r*tinuit* erit equal*a* pportio
tocius*c*.*c* ad illud q*d* n*idc* ē medietas*c*.*d* sicut
n*idc* ē c*et* i*mō*.*c* sit duplo ad illa medietates
d*sequit* q*gr* r*tinuit* erit in duplo maior et p*g*
p*g* duplo acquirere l*codic* t*ipre* tam*c*.*e* quas
d*c*.*q**c* i*du* duplo plus acquirit de c*fficitate* q*f*
sua medietates equaliter i*et* medietas a*egrit* si
e*ut* tor*c*.*d* ergo i*c*. Et p*idc* leg*g* d*c*.*pl*
a*egrit* b*quantitatē* noua i*c*.*e* i*sic* l*infiniti*
Aliis po*g* a*egrit* probat. s*g*.*b* tardius le*scipit*
rarefieri i*c*.*e* dato p*g* p*derum* terlano*b*.*b* et
tremo*so* ubi le*scipit* rarefieri tardius le*scipi*
at moueri i*et* r*tinuit* tard*c* uniformis moue
bi*c* alig*a* p*derum* extremalit*a* aliquam de
numero istoꝝ l*infinito* l*infinito* se*quif* t*is* p*g* i*media*
te post hoc erit maior quāt*itas* a*egrit* a*q*
liber*istoz* i*c*.*a*.*b* - c*d*.*b* p*hoc* sit cuiuslibet
istoꝝ equale se*quif* p*immediate* post hoc erit
maior p*portio* acquisita a quid*istoz* en*igf*
i*quod* istoꝝ velociter incipit rarefieri.
i*c*.*b*.*d* et*ui* ille gradus qui ē remissio quād*grad**i* qui i*ā* moueri localiter cuiuslibet
illorum l*infinito* punctus extremalis. Et
i*et* sic. Si i*ā* isto*gradu* le*sciperet* punctus ex*st*
malis*b*.*mouerit* b*;* i*infiniti* corde le*scipit* rare
fieri ut probat*c*.*d* sed*a* p*derum* extremalit*b*
b*;* le*sciperet* moueri localiter e*stantia* vola
ris y*maginari* finite velociter*c* i*c* ē i*ā* da
tus sold finite i*deric*os** le*sciperet* rarefieri.
i*c* i*ā* p*derum* sumo extremalit*b* i*ā* gradus
extrem*c*.*ergo* quād*centiq*z** gradum data modo in
le*scipit* p*derum* extremalit*b*.*b* b*ā* gradus
i*infiniti* corde le*sciperet* rarefieri *z* i*ā* p*g*
modis*b* i*ā* a*egrit* se*quif* c*et* l*infiniti* i*inf*
le*scipit* a*moueri* localiter i*ā* p*portio* se*quif*
p*derum* velociter*c*.*a* quād*centiq*z** p*portio*
data ergo*b*.*b* l*infiniti* corde le*scipit* mo
ueri localiter i*et* hoc mō se*quif* l*ppositio*
Et i*ā* concludit*c* istoꝝ p*g* i*spissi* b*ē* le*scop*
aliq*b* le*sciperet* rarefieri p*prem* a*et* p*rem* i*ā*
n*it* nisi p*derum* extremalit*b* i*ā* corp*is* v*b*
le*scipit* i*ā* rarefieri le*scipiat* motus*s*u*s* a*get*

neat localiter. η ia p. et maior sequit ex ea su et minor prius probab. Et si sit contra istam rationem que hic yitio infer. ois ra refacio est motus ignis velocius rarefacti ali quid qm moueat negada est η ia. qz quibus sit motus illi similes localiter. et rarefactio. alio eto. tñ est motus localiter. pnt est rarefactio qud prout est motus localis excepit ad hoc. pos sibile est quidem sit motus et disto p. quas dividat media resolutio. et tñ g. velocitatem dicit qz motus localiter ita g. est motus pro ut est disto est multo velocius qz qz est motus localis. Itud ex parte posita fuit et probatur in pta pte demotu locali i fine. Et si est pro aliquo osti strumento talis ipsius rarefactio sic in finitu tardie rarefacti alicuius p. tis equaliter pposita ex pte rarefacta et non rarefacta aliqua p. Et i nulla pportione immediate post hoc velocius rarefacti aliquis pos totius. a.b. linee qud ipsa i rarefacti igit non imediate post hoc rarefacti aliqua p. equaliter pposita ex pte rarefacta et i rarefacta. tanta velocitate sicut i rarefacti illa p. certa parte data sive demonstrata negada est illa. qz quia anns est neq. et η is nullum i casu posito p. ps antea probat ois eo mō sicut prius probab. g. p. quoqz sicuti strumento ipsius rarefactio. talis est quid dicere g. in infinitu tardie rarefacti ab qua p. pposita ex parte rarefacta et ex parte i rarefacta. qz quicqz pars talis tur diuidit in finiti pars rarefacta. et segut ut pti. g. i infinitu tardie rarefacti pars p. posita et tota illa pars i rarefacta et alia parte pars rarefacta olio sicut pti. argutum fuerat. Et hanc pars antis probab. l. g. i nulla pportione veloci imediate post hoc rarefacti aliqui pars. a.b. linee qz ipsa i rarefacti. Scimus ei in aliquo osti strumento ipsius rarefactio et pro talis osti. sicut argutum. Nulla pars rarefacta finis se tota veloci imediate post hoc rarefacti qud ipsa i rarefacti qz quicqz talis omnes vniuersitare rarefacti et que velociter sicut modo rarefacti per casum nec aliquis pa quicqz velocius re. qz nulla talis mō rarefacti nec aliquis p. composta ex pte rarefacta et ex pte que sciente. qz nulli talis imediate post hoc rarefacti aliqua pars veloci qz mō rarefacti aliqui. nec aliqua talis pars veloci rarefacti imediate post hoc rarefacti quidem quia aliqua est pars. Et quis uis dicat qz p. pposita ex parte rarefacta et i rarefacto veloci imediate post hoc rarefacti qud ipsa rarefacti pp. hoc g. rarefactio p.

Et alios sicut per maior et minus illi^m potest
et medie secundum se tota fuerit alba. Et si
scimus in aliquo i flatus irrisio est tempore
albiorum et ingredere sicut prius non va-
lentibus consequitur quod non sequitur. Nam
et aliquis per se nullus negotiatur et est con-
sistere compeditur ex parte dealbata et si deal-
bata quae se albo-crevula nascit etsi sit per
se in colorate i aliquis proximatur atque
per se non negotiatur inmediate p^r hoc albus
et tamen est q^d non immediata p^r hoc est albus
et gradus q^d non sequitur spuma ex p^r
dealbata et si dealbata sit. Et utrumq^e de
fili maior et p^r et minor sit quod non p^r q^d
Est fin se tota ferme p^r p^d erit immediata
p^r Et alios q^d ipsi nunc nec aliquis per equum
spuma et ex parte dealbata et non dealbata ga-
milla talis est alba per eam nec i aliquis proxi-
matur immediata post hoc erit aliquis per
albus. Et modo q^d que sunt e compositione p^r
parte dealbata et si dealbata incoloratur cu-
tis plus quam medie, est alba secundum se
tamen quia i nulla proportione erit immediata
et post hoc maior per dealbata istius quam
cum e. Secundum tamen admetitur q^d immediata
et post hoc qualibet talis p^r erit albus q^d
nam est in aliquis proportionem in nulla tempe-
propositio et conclusio ut falsa fuisse per
codem modo sicut arguitur prius in causa p^r
capituli. Ideo tamen sicut vna consequitur non va-
let ita nec illa. Secundo principaliter argui-
tur istam positionem probando. quia ex ea
sequitur illa conduxit q^d aliquia est rarefaction
uniformis per bonis secundum se et qualibet
partem sicut quo ad tempus. Et tamen tamen
q^d rarefit mediante illa rarefactione tunc
tertius et tertius rarescit secundum se et quod
libet sui partem quia sit a. b. limes pedalis
quantitas que lecipiat rarefieri visiformis
qua ad duas partes quantitatis. et que
sunt b. extremum illius linee et sit a. p^r c. u.
ut illic motus localiter illius linee qui con-
tinente mouetur uniformiter gradus motus lo-
calis que iam lecipit motum et sic quicunque
alios punctos vnde hic et ymaginandum q^d
capto gradu motus quo lecipit a. motus lo-
caliter tota latitudo motus iter istius gradus
et non gradum motus lecipit extendi visor-
etur i recta. a. b. limes ita q^d quicquid sit non
gradus motu corniculat. b. extremo et sic
stetit per tota boram maneria latitudo mo-
tus localis ex parte uniformiter i. e. b. illa ita

gr quilibet pectus p tota bore meatus loco
littere codice gradu motu quo id inscripsit moueret.
Ecclesia rerefactio g tota illa boreata mea-
bitus uniformis qz motus illa locata tocum
a. b. linea > que erit eque viator fuit mo-
dus. Ea illa motus locata illa rerefactio ergo
illa rerefactio cōtinue manebit vñficioz que
ad tps g tota dura p. g. a. b. linea > que
rerefactio tardia et tardia secundus ex p.
ne g i fine illius bore erit a. b. linea i duplo
maior tps sive estas qz i fine bore acqret propor-
tione duplo. poset qz i bore illa sic mozedet
acquisit pedale quantitate d. novo. Et si
motus sui continueret p secundis bore n. i. duplo
proportionē sequeretur i secunda bore facit u-
nus pris bore acquisit qz i fine secunda erit secunda
littera tripedalis qualitatibus. Et qz tps i. est
in sexquadrata proportionē maior quā fu-
erit secunda bore sive sexgatera p. p. o. t. p.
secunda bore ē m̄bo rutor qz dupla i. g. muso
re proportionē acqret i secunda bore tps i. p.
Usq ad doc p. heret i duplo maior qz erit i
fine bore acqret p. mōcēdū sic mō no-
moueret qz duas boras pter illa bore. Quia
ex quo nunq̄ ledeat motu sui alijs p. p. t.
et acqret pedale quantitatē i una boreos qz
qz duas boras mouent atqz acqret bipedalis
ultra pedale quā acqrit i p. r. s. bore sed nō
erit i duplo maior qz erit i fine illius bore qz
qz acquisit bipedale qualitatē super
quantitatē acquisita i illa pris bore. Igitur
solid i duplo maiori tps posterius acqret
proportionē duplam quā in tempore p.
cedenti equali quā ei modo fit pedale
tatis et i fine illius bore erit bipedalis quā
tatis nunquam erit i duplo maior quā
erit i fine illius bore quousqz erit quadrup-
pedalis qualitatibus igitur acqret bipeda-
lis quantitatē ultra pedalem quam acq-
rit in prima antequā erit i duplo maior
quam erit i fine illius bore. Similiter
probari potest quam in prima bore acq-
rendo pedalem quantitatē tardius et ter-
dus rerefact. Quia ex quo uniformiter
acqrit quantitatē pedalem in illa bore
in medio instanti tocum bore erit tota a. b.
linea pedalis cum semipedali. Et tunc erit i
sexquadrata proportionē maior quā nunc
qz ex acqret proportionē sexgatera i p. r.
medietate et i fine bore erit bipedalis quā
tatis et bipedale qualitas et pedale i seni
pedale s. b. i sexquicertia proportionē et solid

quantitatem acquirit q̄z cōsiderat
in duplo tardius sibi acquirit quantitas
et q̄z totum cūm a. est medieſo. Et ca-
reſequio et m̄tus puncit mediū totū
corpora qui puncit in duplo tardij
venit q̄z puncit in celoſcīſe motus i-
ta q̄z a. Et cōſiderat in duplo minus de qua-
tus sibi acquirit q̄z pertransīſe punc-
tū celoſcīſe motus. Similiter nos
tur a quantitatē cōtānē poſt hoc rāſef-
tē cōtinuerat poſt hoc uellocitatis et uelloci-
tatis locatōris ſigilat cōtinuitate celo-
ſcīſe rāſefit quia cum incedere ſit q̄z co-
tare cordis et tardius rāſefit probatur
quia ſit a pedali quantitatis pofſibile.
ut q̄z a. daretur acquirendo pedalem in
medietate illius bore. t. in ſecunda in
diciare pedale et modicium plus ut q̄z no-
bipedale. t. tunc patet q̄z tardius rāſefit
ſecunda medietate illius bore q̄z in pri-
ma ſit eſt pole de prima medietate et ſi
dabatur bore ita eſt pofſibile de omnib⁹
partibus equalibus iphius bore q̄z in o-
ni parte posteriore illius bore ueloci-
tatis locatōris et maiorem quantitatē
acquiret q̄z in tempore pcedentiū equali et
men maiorem proportionem acquiret in o-
ni tali tempore posteriore q̄z in tempore
cedentiū equali. Similiter non ſequitur
illa morariſe. Quantitas per illam boras
ſequentem rāſefit et in duplo tardius in-
uebitur acquirendo quantitatē in ſecunda
medietate q̄z in prima ergo in duplo tardius
rāſefit in ſecunda medietate q̄z in prima.
hoc faciliter ſatio potest probari ex priob⁹
Non igitur variabitur proportionabilitate
velocitas rarefactionis ſicut variabilitate
motus locatōris per quem acquiritur qua-
ntitas in tali rarefactione. Secundo t. u-
tum contra illam positionē arguitur q̄z
et illa ſequitur illa confeſſio q̄z in pſen-
tati aſcipit. a. magnitudo maioriſe quia
infinita uelocitate maiorabitur q̄z termina-
ta ad. o. p̄s et in a. ḡte aſcipit. a. magnitudo
omni maioriſe uello² et uello³. p̄t illa ca-
ſa q̄z n̄ ſit a. magnitudo. Sed q̄z n̄c
et rāſefieri a n̄ gradu rarefactionis et trā-
ueni intendat rarefactionē ſuas quousq; bā-
crit q̄z rarefactionē multa increta. Et cīſcā
a n̄ cīſcā tūq; ad bipedale cīſcātū tī ſpedi-
lū ſuam. ymaginabiliſe ē q̄z ut cōſiderat
lū ſuam. qualitatē iphius rāſefit a. gradū
lū ſuam.

refractionis continue laten^t refractionem suam. Sed p. expōne illius sequitū sc̄riptū q̄ est ymaginabile q̄ sunt duo puncta fabi i. auctor immediate posta. b.-d. in linea recta & incipit. b.-infinita tercinae recedere ab ipso. d.-sc̄rum quiescentia & intendit motus illius aut^t receden^t a d. quousq; distanciam a d. q̄ bipedale quantitate m̄ tripedale^t q̄ distans inter d. & b. atque corrispondit m̄ quadratū a. Pro isto intelligi ut hoc sit finitima immediata ipsi d. p̄o doc. & incipit sic recedere ut postea erit. id immediate post hoc distans a d. puncto t. n̄is p̄o et m̄ sp̄ciā q̄s immediata p̄o doc erit illud q̄ p̄o d. subit. b. a.-d. puncto & sic i. p̄o posito incipiatur et a. iam crescere. sic q̄ nulla quantitas b. b. b. immediate post hoc fieri p̄o nullā distanciam am immediate post hoc b. distans & d. s. immediate post hoc b. & d. s. a. aliquā quantitatē fita q̄ nulla fit nec poterit esse b. magis latitudine q̄s immediata p̄o erit. a. corrispondet a. distans inter b. & d. puncta sic intendit^t q̄ q̄. b. & d. distabent p̄ linea pedale. q̄ si fit a. magnitudo pedale. & sic ultra de aliis quantitatibus. Igitur admissum est ad intentiones iuxta tende incipit a. magis latitudine minorari. Sic incipit b. punct^t recedere a. d. Et si infinita tardius incipit b. punct^t recedere a. d. i. in illi tardius incipit a. magnitudo maiorari. ^tp^s p̄o nullū q̄b. b. incipit a. gradū recedere a. d. & a. sc̄rum incipit rarefieri a. gradū rarefactionis. sc̄rum inten^t refractionem i. t. c. & p̄o maiorari. Et q̄a magnitudo in illi uello incipit maiorari. Rati expositio. q̄ immediate p̄o doc. negret fabi. p̄pōdēm dupla tripli. & sic illi. illi ut noctē est i. t. c. ^tp^s p̄o & maior q̄ nullū erit tpo p̄o doc q̄nū illud erit infinita p̄pōdē. sequitur ab a. ut facili p̄bar p̄o. Ad illud erg^t indecē negātūctus et easī sup̄positū. sīr q̄ necessario se ex p̄one gr̄o gradū incipit crescere a n̄ ego ut in illi uello incipit maiorari. Et ad pb̄as easī sic admissio isto. ḡa argūtū q̄ eadē magnitudo numero poterit diminutū per partem ante partem ut q̄s ad illi quantum doc in est impōle de tu uocē. q̄ q̄ aliqua magnitudo maiore retur a n̄ ego. ut ēē contra intentionē aristo. p̄mo de generatione caplo de augmentatione ubi p̄bar ex intentione & augmentatione est ex alio. quo in p̄b̄tē magnitudinē & non in actiū. si. diminutū i. ad non quantum esset per corruptionem partium adib. in fine māse.

in nullo tibi suo poteris infinita segregari nisi
debet semper diuinus est in p^o gressu sed in ista lati-
tudine oppositio deponit et figura quae res-
decentur et in celo s' uenit per diuinum ex
dependendo proprieatem latitudine p^o p^o. Et per
in numeris et in doceatur p^o idem quod quoniam
magnitudine q^o coius est in magnitudine et actio q^o
diuinus idem potest et in ista latitudine
tamen uelocitas diuinus est magis p^o diuinu-
s' et non diuinus ad e' q^o. Si in illo ubi
est hec si a pede fit diuinus in isto ueloci-
tate diuinus q^o diuinus ad e' quantitate cum lati-
tudine p^o docet enim p^o q^o est quia diuinu-
s' ad e' diuinus et hinc in ob. et strucione isti
no quodammodo dicere e' in isto ueloci-
tate post hoc diuinus alio p^o illius p^o p^o per
rituonem. Et in quodam ob. in isto ueloci-
tate uerum dicere immediate ame b' fuit
aliquo p^o diuinus ad e' quodam. Et immediate
post hoc potest p^o q^o que mō est quae ad diuinu-
s' ad e' quodam. Et sic tota diuinus se respectu
totius sicut p^o diuinis respectu p^o cōpo-
ris diuinus q^o actus p^o cōdēns bosam i
sive actus est aliqua p^o istius diuinus et
p^o motus e' q^o actus nec alio p^o q^o s' in
tunc manebit istius diuinus p^o tota illius boni
p^o est ipse. Ad illud rite sed nota p^o q^o
dupli potest diuinus p^o p^o corripere deinceps p^o p^o
super p^o ad p^o p^o et p^o p^o. Et cuius dicitur tunc
neq^o q^o n' ualeat iste modus erguendus. q^o
q^o diuinus ad e' quantitate in isto
cello incipit aliquo p^o diuinus in ista lati-
tudine diuinus alio p^o q^o p^o a' he pede
le et p^o incipit ad p^o et ad p^o p^o q^o quo
ad oculum p^o p^o quantitatis ad e' quodam
istius bona. Et tunc in uelocitate diuinus p^o q^o
totius grata cito est sub dupli totius sicut ali-
qua sua p^o et eccl^o et sic in isto nec nec
totius cito diuinus ad e' quodam q^o aliquo eius
p^o p^o et q^o cito. Sed isto n' soluit nec po-
nunt p^o solutio erguendis sed soli ponunt
ad ostendendis q^o dictus modus erguendus et
ad ergo e' p^o fundat sup hoc q^o p^o corri-
pere p^o et in ista latitudine incipit aliquo p^o
diuinus et adiuve in ista latitudine aliquo p^o
et isto q^o tota latitudine p^o. Et
q^o q^o motus e' q^o ueloci p^o aliquo p^o. Et
neq^o q^o ueloci p^o q^o tota bona manebit tota
latitudine iste uelocitas q^o q^o diuinus p^o et
diuinus p^o et q^o tota latitudine p^o q^o motus et
actio q^o di-
uinus totius q^o si actio est istius uelocitas p^o
quod diuinus diuinus et in isto p^o medietas

q^o magnitudinis ueloci diuinus q^o tota ma-
gnitudine p^o motus q^o diuinus tota p^o medietas
est ueloci q^o motus quo diuinus tota magi-
tudo. Sic ut sequitur in ueracitate q^o
aliq^o corpus rareficiatur autem quo ad suam p^o
res extremitates uno eius extremo quieten-
te medietas una ueloci meetur localiter q^o alia
q^o haec ueloci rareficiatur et neq^o non s'.
Eodem modo quodammodo ex p^o diuinis q^o tal-
actio est ueracitate quo diuinus alio magnitu-
do et actio a' medietate sic de toto ut
totius diuinis medietas q^o totus q^o maior p^o
pondere deponit quodammodo min' si tentare
uoluerit ab eo fieri a maiori q^o illud mai' p^o
Pater igitur ex p^o dicitur q^o ille casus bon
est ad uitendum. Item ultimo sit una b' f'
tus insensatio contra positionem q^o oculi mo-
tus tam equales q^o inequales eque ueloci
intenduntur si in eodem tempore eque
latitudines acquirantur. Et eque uelociter re-
mitantur si se deperdunt. Et siue sine mo-
tus eque in principio sunt inequales ita
q^o non sit respectus ad latitudinem p^o ba-
bitus sed cum intentio et remissio eodem modo
se habeant respectu qualitatis si augmenta-
tio et diminutio respectu quantitatis. Ita
ubique q^o acquiruntur equales quantitas sue
sunt si et equale sine inequali erit q^o ueloci
motus augmentationis et eodem modo ex
parte diminutionis. Ad illud quidem re-
deut q^o illud non sequitur q^o non eodem
modo intenduntur et remittuntur qualita-
tes sicut magnitudines augentur. Et hec
ratio aperte q^o tenet q^o qualitas non attenditur
pense aduentum nouarum primi sicut ma-
gnitudo maior p^o aduentum alterius magni-
tudinis sed hoc non creditur esse tenet. Jo
aliter potest negando p^o non qualiterum
accipiatur et q^o in hoc non est p^o difficultas.
Sed ad alias transcurserunt.

Finis secundi tractatus de uelocitate mo-
tus augmentationis finis angelorum de solem
biuero. et