1912

ALBERT

MAGNI

SUP.

METHE

141

2-C-3

BIBLIOTECA
DEL
Rey N. Señor.

VII E 3

141



San Bart. 114

Mss
1912

2-

V

Liber meteorum Alberti magni

Liber meteorum Alberti magni

N°: 114.

Hoc lib' methoꝛ q̃ tract' p̃m' de celis ip̃ss
ionũ cũ mũdi et ẽssentiã. C. 1. de hoc hꝛor tm̃
Ens scia naturalis corp̃ mobile sm̃dꝫ i rota sc̃ãm
est ve dictũ ꝫ multotiẽs · est aũt ens naturale et dem
Dupler corpus est mobile · s̃ simplex · et mixtũ · se
et hoꝝ scã̃ naturaliũ q̃es hꝫ tres in genere · q̃ lib'
questiõ eius ps est de corpore mobili s̃plici · que
dam ꝫ de simplici quod est antepriũ ꝑ ordinem et
motũ ad cõmixtionẽ · q̃ndo aũt de mobili gñe
to scire misalia vel negotiabli uꝫ alii · illa aũt ps dupler
que est de mobili simplici est Dupler · ꝫ simpli
cem modũ s̃ simplicis corporis mobilis · sm̃
n · ut dicit q̃ in p̃mo de generatõe · et cõe
et nos dicimus ibi in p̃mo de generatõe
et cor · cap' · xiiº · Op Dupl' est · n · hoc quod
ẽ misiale · et ẽ ps scie naturalis est hoc ꝫ quod
sit simplex · vñ ẽ una ps scie nãlis est de mobili
corpore simplici hoc est cui p̃ute abstrahit ab oĩ
corpore signato in q̃ est quãtũ pbi coꝛ.
Et alia ps ei⁹ est de mobili quod est corp̃
simp̃ · sine motu aũt ꝫ situ tm̃ · sm̃ motu aũt
ꝫ formam · que aũt est de mobili simplici corp
ore Dupler est · q̃ est motus ꝫ situm mobil
varians m̃ ꝺo quod motum · et est motꝰ
ad formam qui variat ad m̃ mobili · q̃ obiꝰ
ꝫ simp̃ quo ad p̃tem ad situm et locũ qm̃ it
variat m̃ eo quod motꝰ · de hoc aũt in libro
de celo et mũdo · q̃bile aũt simp̃ quo ad po
tentiam et formam que variat essentiam
in sua et ee in accidentibus · de motu aũt est
in libro de generatõe · et cor · que est p̃ma ps
nãlis phie · q̃bile aũt simp̃ pte in era ad oĩme
motũ de celo et mũdo · in libro isto que hꝫ p̃mam
qm̃ sup' liber methoꝛ · qm̃ cõtinet ꝑtem p̃te
naturalis phie · q̃bile aũt hꝫ cõsideratõ dupl'
ꝫ q̃ pte ejꝰ cõmixtionis que est ꝫ q̃ntũ cum
motũ in regione alterãs ꝑ hoc quod alterat
ad ipsum ꝑ vaporem vel in spissationem · et ons
q̃ntũ · q̃ pte ipius cõmixtionis que fit
ꝑ actiã qualitatem sm̃ am vel plures · vel pa-
ssiuas · et mobile quod simp̃ ꝑ modo cõ
siderat de dicit̃ in duobus primis libris
methoꝝ · q̃bile aũt simp̃ secũm modum cõ
mixtionis fit ꝑ activas et passivas qualı
tates de dicit̃ in libro · mꝰ · hꝰ phie · De motu
aũt et in alijs libris de dicit̃ · De mobili gñato
q̃ tacto ad ipsum mineralẽ et vegetabile · q̃libꝫ
sicut patebit in sequentibus · est tota ps nãlis
phie de habit̃ · postquã aũt ꝑfecte nostra cõ
siderata sit phicoꝝ de rebus naturalibus esse
prime et principia corporis mobilis in quibꝰ
est mobile motũ aliquibus habitis ab oĩ corpꝛe signa
to · et ipsum accepto · et postquã · n · considera
tionem fecerimus in septẽ de celo et mũdo
et stellis de motu suo et cãlitate eoꝝdẽm

mũdi in quorũ co q̃ monstrat alia ab genitis nr̃a · et cor.
sitate dicemus in octo de · gñe · et cor. et postq̃ in
primo de celo et mũdo ostendimus ꝺ corporis
corpꝰ eterni simp̃ nos · eo q̃ rpin claudit · et quies
cia · et dicimus ibi ꝺ corpoꝝ ei⁹ est motꝰ q̃ ꝺ ex tribꝰ
q̃bꝰ in compoñ̃ nõ venit corpus bnũ · et unus tm̃
est simplicium q̃libet et mixtorũ · et ꝑ nos in · mꝰ ·
celi et mũdi · et · mꝰ · et in · n · de generatõe et cor.
intendimus ꝑficere discretam cloꝝ corporũ et alte
nes cloꝝ ad inuicem ꝑ cam nitem et efficaciam · ꝑ
et dicimus in eis mixtiones que fiũt ibi et cor.
in primo de generatõe et cor. Cum aũt nobis q̃ ꝑ q̃dam
eam scie nr̃e de corpe mobili simplici et hactenꝰ
remansit nobis tractare de rebꝰ accidentibꝰ in motu que
sequuntur loca stellarũ et de motu · et debem̃ eas
et causam que fiũt galaxia et stelle que dicũt
comittes eo q̃ contingunt hic et assub · et quazdã ara
bice · quod est signum expulsus sine descendes · et
ꝺ quod faciem in libro · i · huius scie · in scdo aũt dicã
bimus ea que videbim̃ · ꝑ in tertio que sequitur
rate ex mixtiõe ei⁹ ex eo · s · quod ipse est aliquibꝰ
calidus et aliquibꝰ frigidus et sunt in passiones
ex eis ꝓpe assendẽte in aere ex vapore de · et aque
in medio et hoꝝ scie declarabimus ea que fiunt ex
vapꝛibus grossis in aqua · et ex aqua que sic fit de mot et
vapꝛibus grossis in aqua · et ex aqua que fit sic de mot et
vel · et que ille sic fiũt · et in tertio narrabimus de illt
assignando cum illoꝝ et dictum modũ comitiois
corpꝰ · et in aliis libris ꝑticularibus de ipsis scie mirabilia
et ipsa aliqua in eis · et ꝑticularibus et sep monstrabim̃
q̃ in dicto ꝑticulari de hoc · et illo scia de eis hꝫ nõ ꝑ
fecimus · n · hoc fecerimus et ꝑcedem̃ ad hoc q̃ in
tendimus in scia nr̃a et ꝑficiemus ad
utilitatem naturalium ipse in ꝑfectionis · Quarum · e · ꝑ ꝺ nocte hꝫ lib.
bꝰ libꝰ methoꝝ q̃ ẽ nomẽ questi · et positũ · a · metha
quod ẽ q̃ mꝰ · et theoꝝ · eoꝝ q̃ fit ex his quod est q̃
plaũ · q · coplacũ coꝝ que fit q̃ his · i · in alio genere
q̃ de illis ꝓpriũ hꝰ metaꝝ · i · a metha · q̃ ẽ · de
et theoꝝ q̃ ẽ inde q̃ de his ẽ que visu accipiũt
in aere gendata sic galaxia et iris et hꝰ et hoc est
ꝓbandum q̃ metha genera ipse ideꝰ ẽ precipue · q̃ de.
sit methamorphoseos quod est idꝰ q̃ ꝺ defectus
Dicit aũt quod quod methora idꝰ sit quod in pres
sionibus quod nullo mõ ẽ vm q̃ hoc nomẽ mixtis
est gñe q̃ in pressiones simpliciꝰ corpoꝝ in ꝺbꝰ
et corporibꝰ et simplicibꝰ et ꝺpositis et mixtis ca
efficaciũ et alii genera in alio

Capitulum · n · de celo in pressionũ efficacibus
et nubibus · in pressionibꝰ dicto que in alio generat
tangendo primũ cum efficaciam dicendo quod
in corporibꝰ celestibꝰ potendis que movent in
circulariter · ideo est diuisibus que fit ex motu in ee accide
tali eo quod uꝫ nõ sit in potꝰ ad formã · sed
ad ubi tm̃ · reliqua aũt corpora simplicia sint
mixta · in mõdo · q̃ primꝰ coꝝ q̃ sit qualitates prime · capitula

sine cla. mata cor que sit. mp. vales comgatoes st
mp. cm. sic dyam m. ij. de. g. t cor. h. c. mp. sim
plicia hñt duos mot locales. s. loc. a medio in sm
et mot dc a sup ad medm. corp a lem c mot
a medio. ad sup. et corp grauiu c mot. a sm
ad medm sm de orsu. et ita de corpa. mp. se. igis
aeq. aqa. aq a. t aq duo cla. pbig qa
mud se cm illis duobs cls. t se media mot cl
dcr g gnmus c cm igc. et aq gnmud c dca
et vtriq mediox gnmu c cm alio. dcm gnmud
no aeqs cm igc. maio c gnmudc cl cm aqua.
sz gnmudo aq cm dca maioc q gnmudo igis
cm aeqc. sic g caligit corp celestc cc cam gnaq
cor in alio. et loegms t aeqs cc loc gnacois
cor. t cnapato aq. t dc pxc ca nst cor. dst
a. t aq se ca nst cor remota. quod qualr sit
se quiera de mot bte. c. m. et est dispo facies ib
pe. cp. vnu dm gnmu est alti et qualr vnu gnm
lium est magis altu qm alt

Adictos ac c qp. Dicit dm gnmdp ci alo
igc. g aq se dyam. y. de. ge. t cor. gnm
p nacla dimsi c ac pxc p pm gnmo. est a
ns dst in pms q'lcatibus n'is diusa p xc t dc
sm. m duo. s. dm spualc. t corpc. t quo ad hoc
aeq. mas gnmdt cm igc q cm aq. q ex eo qm
gnmdt p form aeqs t igis ac aeq gcno gnmo
m po. t isc illa gnmd se p actu ra. no ac exeo

gm aeq. cm aq pmssione gamu illi. bregs ca
c dica illi. gnmu ac sic et bagnacoc. po. qd
q cm eo ars gnat ad vno pot gnmo m
medtad gnmt dioc. fort sp cpicta gnmdc
p cns. mos intelligc est. q dm c aqm cm q
plus habere gnmtcos q'nt igem cm ac
q. pl. conuenit m dco grosso. aq t c. q igis
t aeq gcant m rapo sm. t ideo aeq. hc plus
de motu gnus q aq hac de motu cons. q aqua
aeq. t q a. se gnat m pte dc. hcalh. t no hcalh
que no c copta aqus. quod no facit aeq. si plus
cm igc q aqua cm q a gnat. et hac ddo de cam
dm. hic. t m de generacoc ubi simc dc. ignc est
aliqm quod hoc hcalhgt de mdgnatois m pref
sionm vnde de quib hcalhgt m hac scda. q. n. igis
t aeq. cnuenit. t h q gnat cm est m vapor. t
aq. t q a se m vapor. c aeq. dc gnmdp igi
t aqua q c. aeq. et pl dc gnmat igm q aque
q cnuenit cm igc m no de mm vapor sec no gnat
cm aq. cnmdo et q cm q a mdioc dc. q aeqs
cm igc. q cm q a qua aqua in duobus gnantur
s. m de mm vapor. et de loc vapor. si aeq no gnat
cm igc. nsi m vno. s. m de loc vapor m alio etc
natur quoqndam. t h ideo vn sit cm no pno
quos sit ca dm. sic pcms pm. c. m. quod mo
tus inferior est causatus a motu superior

Redcam g ad pom t dicit quod cm sit corpd
simplex q'cuiusd mutabilitatis ut dm
est. t sit et corpd simplex q'cuiusdmodi quae
ss. mp. cla. q quod mot requm q ordinate
a. nd q ss mtd. sic plate. t gnatem. d lapte
et gnato animaliu. mutiplicr metalliche. t
que sit sibi dcis ut facit. t cet. ns q motu
corpm superior in orbe suis altioribus
naturalibus. t suis intelligentibus. et sic
factus. t cetus ab his q facit intelligen
p ipm corpus celeste. q intelligentem in
inferioribus corporibus duo facit. unum
est motus primus sc corpus celeste. t alius
est motus primus sc quadratos p gentes
in se ut os celestes. eo quod mouet. a
corporibus celestibus. tb se q facit mutas
ones p corpa celestia. dico a quod mot
superior cum sit corpalissimum est motus pri
mus. cum est motus mobil primus celestis
ideo q sit in octaua phisicor. determinatum
est ipse est supremus p nim. t in regularibus
eo quod ipse est eoz mot in velocitate
t capacitate. vt p nim. cc corpm. nr. t similit
alie motum inferior respectu superioz. mobilium
eo q ss dissimiles in velocitate. q mot n
rectus est in fine suo quia in pn
cipio. t mot cor. c corrumpibil eo quod primo
ad locum in quo p. q quietes n'ale. t q. sic
se hñt motus inferior superior. t inferior
nec. c. vt dicit quod motus inferior primi
mi. q. a. p. se. sit mot celox. propinquior. q. mo
tui superior sic. q. sua ca. et quia si superior mot
gs velocitatem. p obliquitatem. cp. eidem declinis
ipse est frequens. q. antecedens. t precedens. et
si quidq cum. p. cp. eidem cm ipse est. c. m. nus.
si no consideret. p. naq. dm eius quod mouet
ipse est in corruptibil. frequentes. et. t. q. ci
mini. t si corrupbile. ca est quod sit frequens
no. q. mine. et est corrupbile. cuius. q. corpus
in declinatio motus. t irregularis. indigs
aqe diligenc. t regularitat. t sic de dicti
motus. t regularis. q. irrat. minus. m. m.
min regularis est. ei motus. t p. ris. ei
q. in deficit in feriora. t p. ris motus. st
est superior etiam hñt motu. t p. tem in feriora
p. sim motui cum. a motu superior. cum
omne q. mot aliqm. t aliqd no p. m similiu
p motu simil cum. ab eo quod sup mot
ostat a. m feriora moueri aliqd. t aliqm
non. superiora a. se moueri. q. in feriora
a. superioribus. t. mouet. q. ad hoc a. mot
nabilis etiam facit separari ab invicem etiam si
lene assendant. t q. se descendant

motus ad q. t. q.

sonus

res.

de effectu motus

q. motus sup. ca motus inf.

alt.

distributius a demetas non fit omnino eq̃ p̃mo
tñ vñ in regione alterius. aĩ g̃ sit conuersio
& motor in regiones suas. ad unitatem
oportet ee ad hoc a3o coelestium motuũ q̃ id
quod monet moui petitũ qm est alijs nõ
gouerns g̃ ad hoc est q̃ sit alijs et sic quasi
p̃positi. s. quod totus motus inferior. q. mo
tui sup̃iori dependat sit effectus a sua tã.

Quãm g̃ hoc est manifestũ et quamus etiã
eq̃ que generantur & tales sit galaxia & come
tes & asshib. & anazeh & similia. Dico g̃ quod
. mst. corpa. igis. aeq. aqe. ẽra. generantur &
corrũpit & alterant ad inuicem & uniuq̃q; eor
ẽ in fort aliquis in pt & id q̃s illoz alterat
aliqñ ad altera. & id ẽ aeq̃ sit ludo & id facile
& vapabilius & separabit a loco suo q̃ q̃n vaporũ
q̃tũ recip̃ de nr̃ aeris tãtũ recip̃ de loco aeq̃
& tãtũ separat a loco suo ñ. aq̃. n. nõ ẽ sit nr̃
in se aggregãt & tãt ẽ sit male in se habit. hoc
tñ p̃ Alexandrũ alt̃ exponit dicit q̃ aq̃ in sua
p̃pa vt loco agregat aggregatõe agellationis q̃a
nõ accidit ogellari nisi ds dicta ex pt̃e frigi sit
nec igit hoc p̃ ea est q̃ q̃s in suo loco
gregat in fort sua. ogellatio & q̃d aq̃ minuta
tã t. ogellat & dupli. s. solubilis in aere &
in solubilẽ sicca & tunc nõ in sua spera q̃
in aere multiplicat frigidus exq̃ritate frigi
do calidũ ẽ p̃mitte & ex hoc p̃ frigidum ari
vndique in nube p̃ata & tunc in horrei
spera aque. & id ẽ circo ẽ gelantur. ãi ista
p̃ multos annos vix in die. ogellat q̃ ista
in lapidẽ. ipsa quidem dat donec frigidus
recedat gemme agens. aq̃ a nõ sic bñ testas
calor q̃ frigus ẽ p̃mat & ãi sit spissa in loco
suo nõ p̃ vndique p̃ frigidum ari in pt. i. ãi sit
humida inde tot mens nõ grad̃ in ẽ p̃
petuũ frigidum in domibus in lapidẽ. & id ẽ p̃
alexandrũ ñ sensibus q̃ nõ congregat̃ in
loco suo ogellacõis nõ fit ẽ nubes in ẽ sua
a. dra p̃ separari. nec ẽ in ẽ q̃ vel in sua fort̃ ma
nẽs sup̃ a. dra p̃ conuenientia aq̃ & de q̃ sit
dicemus. Destinatio a. q̃ aqua nõ sup̃ aq̃
ẽ q̃ maria sit sunt & dra tam vndique & aq̃
quoniã sub dra in visceribus ei ut natãt sic
sphaĩe. q̃ aqua. ñ. sit aq̃ gllo & eo q̃risto
ad inuicem & aq̃ sub dra sit gsse q̃ste ad de nitã
Aristoteles a. sit solutes. Dicens p̃ ad nutrimẽ
aeris & exp̃ gatõe eius pluuiq̃s ad nutri
mentũ talis a. nubis fluuiũ aq̃ fontes & lis ostendat
ipsa q̃ commisceat de ad generationem ip̃e
mentis diuisare & commistionis & p̃cedit
in sequentibus. c. v. de generatione grandinis

diuersitãte celi & eius nõ eq̃ in omnibus eius & de singulis

Est a nobis retinendũ ut stellarum hoc anni celi
sit mediũ in orbe stellaq̃ fixarũ in pha
no & si fixa sit corpus mixtum ex q̃tuor q̃ sunt
illa. mixtũ & compositũ ex & ipsoz p̃mus ab
declarata sit in lib̃ celo & mundo & in secundo de. q̃
tuor. tñ alij. q̃. de ipsis ibi q̃ oẽs eoz qm dixe
runt vnã solã ee & finitã & finitã eloz ee in igne &
nõ in celo. Dico g̃ quod postq̃ p̃cessit q̃ de
in̄ctio celi & mundi de eis q̃ in mediate sub orbe
quod ẽ igis & in libro isto nõ finimus contenti
in hoc q̃ nos tñ diuersitem̃ sermone nõ veritate
de igne sicut retulimus. i. & dicta sapientũ d̃ fuerit tñ
nos ut seqũ q̃n esse illi q̃ q̃uerũt fuisse tñ
sermone. dixerit. n. q̃dam sapientes pluia celi
ee ideo quod ignem cum vñ dictã veteriũ tñ nomẽ
anaxagoras opinat̃ est quod celi & igis ẽ idem
esse vna & ista maledicere dicit vnã ee mediũ
elñ in celo & dra in hoc tñ opinat̃ ẽ q̃ dixit celum
& ignem ee idem. sp̃ similitudinẽ in flammatus. dis
mixtũ. n. celi ẽ q̃ corpa volatus in flammas & mor in
flamabile nisi a celo. i. q̃ dum sit in alligat. s. q̃
in flammas tñ sicut & in flamabile tñ sicut aqua sicut celi
& vnius in flammas & in flabile sicut tñ celi est alius
dicta dixerit & dixerit. q̃ dicit igis. s. pus dicit
sicut & dicat. & nõs. ille dicit celi. & nõ putat
ad nos. est a. alius igis in pus impedit ne vaporis
ignis descendens & ille ẽ ee nos & nõ vacat celi
vsi dicit ultimũ in plenũ ee igne sicut nõ plenũ ee celi
si a. vñ dicente ee nõ eet elñ vnũ & ee mundũ eet
dimittere q̃. nõ bñ et ista corpa q̃ ostenditur posse
ee congaudẽ primo quadratis & eet in pfectus q̃
eet ad diuile q̃ tñ elñ q̃ in pfect est & ad
pt ad nr̃ pfectionẽ pones. nz eet mundus integer ẽ
ad de eet integra eius. c. vi. de. g̃ue tñ questiõi
que oriũt̃ ex pdicta determinatione

Prima g̃ hic ẽ q̃ ela in̄fect a. & q̃ a est
pl̃ p̃d vno. tñ q̃ nos demonstr̃e dixerit a. & q̃ a
nõ ẽ igis tñ sicut post ista ela suo igis & aer. & p̃ q̃
liq̃t orbi & tangit q̃nũ orbis lunae. Sicut hac q̃dem
nõ possumus soluere si prius q̃rant̃ q̃ est illa vt̃ q̃ ea
horitas eius est facte corpoꝛũ assendere p̃uenit
ad nos de substell' diuisimodi & q̃ in q̃bz loas
est magis & vicinior sic in ẽ & nõ aeris regiõe
& in terris nõ ẽ hitatis generatio ee elementis & in
quibz loas est mig & nunquã vehemẽtes sic in ea
dra aeris regione. Ad hc a. quam q̃m q̃ in nos
ra p̃uenimus ad hoc q̃ consideranda diuisas aeris
regiones p̃ in ẽtionẽ caloris & remissionẽ ẽ
q̃ ut ostensis dicetur p̃ eam ea q̃ accidit & generat̃
in aere ut dicam de talibus de mixtionibus & de
ẽmationes sufficientes. q̃ est p̃ eam vtiq; gratiam facte.

dico ꝙ quod cū nos videam⁹ ꝙ aq⁹ fit ex aere aere ex aq⁹ ꝙ dispositio dei gloriosi ⁊ sublimis dñi dei nr̄i ⁊ gubernatoris electus. ⁊ ꝙ accipit formam alterā accipit ⁊ retinet ⁊ mouet eius vt quod debet esse duo sint regiones de aeris elementes et grossiores ⁊ q⁹ simplices vapore aq⁹ elementat. Quia⁹ ꝙ ꝙre nubes non fiunt in media aeris regione ⁊ non finiunt sup mo aeris ⁊ cessat nubes cū sua caliditate ⁊ calore sua frigiditate calefactiue elementate. ⁊ ꝙ calore grossiore. Nos ꝙ hanc diffinitionem primitus ꝙ est nos. s. aer de ⁊ sua aeris regione nubes ignee ⁊ plures granum ignis ⁊ pus ⁊ sibat quidem aeris de congregat de ad quā aeris ⁊ terrore grossiore ⁊ resolutione ⁊ generat ex calido elementate ⁊ dum. dicit alganeg⁹ quod vapor deus sit ⁊ stat humous aque ⁊ talis aeg⁹ ex vapor resolutus ⁊ sic ⁊ pulmo minutus pau de sic apparet ⁊ sua dio sol in generet presentiam. h. n. ibat aeris ⁊ dum grossiore ebullitione. c. vm. de generatione. mineralium ex motu orbis et diuisitate regionum aeris

Quia quidem ante aperte ⁊ per eam finaliter quod hoc erit ex ignis sit ad orbe lune ⁊ aer pius strigit de motus illo ⁊ per eam effluere. ⁊ condensi diuisi loci aeris vt stamen in quo aeris grossi ⁊ in spirat vapores dico quidem vsque ipse pse manifestum est ad sensum quod ex motu generet calor ⁊ plurime ex motu velocissimo nam corporis. Cor quidem spe cor nobili declarat secundum motum circa est ei ⁊ magis recipies in pressione ⁊ ostium motum eius eo quod vnde unius ei, motoris maioris est ei ⁊ que orate quidem in eo quod quidem ei ex medio. cor quidem in aere orbis in impetu sua calido ⁊ sicut ⁊ igis qui calor in excellentia est cor ad nutus ymaginis ⁊ nos remanet sicut ⁊ que ibi in illo corpore non ⁊ que erat orbi set in medietate igni non tunc quidem calor in medietate sol. set poci. Defiat ideo vapor ⁊ eius ⁊ ideo in diuine ⁊ pro sua non est excellentia calidi. Calidus autem non excellentia ⁊ quare non existat humidus. B. facilate ipsum fluere ex talem ⁊ hoc est aer de calidus ⁊ humidus. quod a ⁊ continet. a. grossa calores qui est motus orbis pretiosi est sum quietis ad se humidum ⁊ facies natura ipsum sup ipse ipsum ⁊ hoc qui est impressans ipsum ⁊ hoc est sum ⁊ humidum in tuce sua nisi quod est aqua vertum a qua ex se dicit ab orbe ⁊ effusi motus ab. quia sensus est ⁊ virtute sua habet sum ita qui est agens proximum ad dos quod totum humidum non ex expulit ab eis ubi est in virtute sua sum ⁊ sicut qui vocat dra ⁊ a ista sit eius nam. s. qui dispositio. sic orbe motus. est duo ela duas similitudine quia diuisitate motus ⁊ quietis que sunt ⁊ eis que superioribus et que calius ab eis. Can ex motu a superioribus similitudinis ⁊ humoris ⁊ corpe statis ⁊ ubi. ⁊ ex illa altera duo media ela quidem diuisitate. aqua aqua quietatione sua est dra est ei altera est orientis qui ex vapores ⁊ penetrat in foci sphere medium ad sua similitudine. aer. ex qui lenior

q̄ttates m̄ies sic sep̄a dcm̄ est. Est ē dns
trāq; ēt dspūt. s. q; ē actiōis cōpoti corp̄is ęq;
ēt posit ē q; ē ēt bap̄tatōis nīc ad fou; dnic
as m spē est ꝓmū quod no fac enap̄abile ē
talle est m̄ pūbus acq̄is. ad ē quod m ductali
forīs alī m̄ q; bapt̄ale form̄ p illo. n. effect aquil
sb̄ fore acq̄is. ec lō ꝓ sb̄ loco ⁊ tēb motū el effect
ēt talle nō p̄ cē m aere sb̄ ꝓmiss. ⁊ hoc q; igis non
elevat vapore sēd q̄simet ipm nec aer est bñ
enap̄abile q; hoc est corp̄ale. ad ē quod m̄ corpoīe
⁊ spūale sēd pō bñ be spūale q; sb̄alis
est om̄ vapore ⁊ sō no vaporat. ad ꝓhoc ⁊ p q;
falsū est q; p̄tendit quod bñ aq̄is sic sb̄ale
ē sb̄talibus sua est vīe spēi vaporis. et ad hoc
ē p̄ hunc ita pō videbat quod p̄ sēd nīc est p
rar ⁊ densum. sēd videbat q; ab q; rar q;
q; id ⁊ valebat id ē dēp̄mis igē ⁊ sb̄talis aq̄e
nō m̄ intelligens illō q; quod est rar ⁊ dens
mū nō ē tot signatū m̄ fort sb̄ pō ē mīs sol a
que nec rar a est nec dēsa. sz pōt ēē ne
Ad tertiū rationē ab q; dicēbat seneca ⁊ oratis dicēb quod
aer p nīs ēque est calidus. sed ēn in sz̄a regi
one ē ⁊ p actiōis magis calidus q̄m p nīs ⁊ p
actiōis sicc. inferior ē p nīs ⁊ p actiōis calid
⁊ p nīs. ⁊ p actiōis hui⁹ dns. actiōis ē illō q;
quod fact ēst ē calidū. p actiōis m̄ fortis est
q̄ntaph; q; ꝑtubet ad corp̄a
pōtā ⁊ solida ⁊ rarefac q; allata p calōm ⁊
⁊ simili; q; allata ab ⁊ enap̄ata igneor loco
q̄ ibi ēhime ⁊ mutam m̄ta q; stridentes ⁊ alia
hui⁹ ⁊ q; dicta regio p actiōis est frā ⁊ p nīs
calida q; ēt aer nō m aq̄e q̄ncēs sb̄ mobili
nō ē ipe calid⁹ n̄ hi; caliditate ustiua. sed pō de
bili q; facile m q̄ntat ad sz̄a ēt dicta frā. nubes a
sui sue m̄ta. sūt ex aq̄e sb̄ frē p nīs ⁊ p
gradū iz abūdat m̄ inferiori regione eo q; est
calor actiōis ēt ut dcm̄ ⁊ tam ēt sz̄a ꝓpter
q; calor actiōis nō est ⁊ calid⁹ n̄ie debile est
ner m̄ pedis p̄tē. nubes n̄ n̄ ꝑfecte ꝓpter
ad frigus sic bullas aq̄ calefactā posēt m aere
refugēt sic q; fum̄ sēpat hoc ⁊ ēēt dns
calid⁹ faat fortiter frīa ut sup̄ius dcm̄ est. hec
ē ēt q; est media regio sēp est actiōis frā. ex a
p̄ dict quod n̄ē q̄dā verior est q; in q̄rto
Vnde q; hoc vīm est n̄ p̄pe nīe distantiā q̄dam
accipitur a calido nō impedīte ꝓpter aer ēt q; hoc
nō fit hic. q; sic ꝓbat in libro de q; ap̄ius calis
vapor est nō longius ⁊ bus q̄nariis ut paulo q;
aq̄a clericat ⁊ tō medū hoc p abnegatōem
Ad quintū dicitur nubes ꝓ ēē dissolubilem ut ꝓpagatōem fum
ei illo; q; actiōis sic aeri ēn status aeris
p medū hoc accipit q̄ete p sic nō q; dā est

senecā ei⁹ de frīate ⁊ tūd de illa q;
p̄tēp est m aere q; illa n̄ius est frīa m aere
q̄ēta ⁊ tūd n̄ius sic aeri ⁊ ex hiis p̄z solū
om̄i dubio q; cratica ⁊ sēnece dispūtatōnis
cōsiderū ꝓcedam⁹ q; ad ꝓpm̄ c. x. de ēē ca.
loris in frīatiue regione etc.

Dico q; nē q; oīb est ēlm vīm q̄dē nōē q; ēlis
mis. m̄ ferentibus q̄ sic ignis calidus leuis ⁊
siccus. aqa calidus ⁊ hūid⁹ aqa frīa ⁊ hūida
q; a frīa ⁊ sicca. sēd p nīs est alius ab eis sic
sic dic⁹ sm̄ corp̄a cēsti ⁊ sm̄ q̄dā est calid⁹
ultim⁹ q; sic sup̄ius dic⁹ est mobile motu suo
m̄ductē calorē in corpe quod est sb̄ proximū
dīm̄ mō sic resistibile colori. hoc. n. est
p nīs. et p̄pīe q; dā corp̄is motū motu
suo p̄pe generāte calorē ⁊ exp̄ientiōne. hoc a
fit ex duobus eius quemadmodū in eo q;
q; oīb; q; ex una est motus velocitas ⁊ alte
ra est ꝓximitas ei⁹ quod est calefit ab
eo. ⁊ veritas est in q̄rto orbis et corpe sb̄
ꝓximo. orbis cēsti p sic et sm̄ ipsum ei⁹
eius nullo mō q; motu aliquo vel alia de cā
calefit nz ultima effectuitas. sed calefa
cit corp̄is sui⁹ quod monentis motu
tulau. ⁊ tūd calefit ab eo nz a suo q̄tu
dō. q; ipse nō recipit pegnas ut ꝓbat in
pressionē. eo quod nō ē in pōte ad formā
alterē ei⁹ sic m̄ corruptibilia ⁊ in gradibus
tam p ēē q̄m p ēēm corp̄a sol plus calo
calefacit q; magis est. sz velocis motus
et ē ꝓximi nobis. ⁊ tō plus generat calo
ris et magis q̄ntat calorem n̄ sup̄ius eo q;
q̄ quiescit. et q; stelle q̄dā alie ostendunt
hīe ei⁹ sole ⁊ aliq̄s nunc ei⁹ ad calefa
ciendū tō quod ad nos ē ei⁹ nūa
a stellis q̄ plus caloris q̄ id q; ad nos alie
rius alius. sic g; ei⁹ q̄ quiescit stelle et q̄dā
corp̄a sup̄iora ē id est quod est m̄ cēsti
sb̄ ipsi mone ⁊ alio tacte gesta ab ipsis
desīt sepat calās illa ab eo m̄ quo po
gesta est. et sic eo q; q; est ab illo ⁊ dcm̄
cops m̄. nīs. ⁊ sic p q̄dā vent ad nos
hoc est. n. q; volumus de clay. q; e de calo
⁊ loris q̄ndam m̄ pressionē q; gen̄ est calo
ris. et ei⁹ dissolutio ꝑtialis ⁊ q̄ndoq; gen̄

Est a nob̄ ut ē hic diligēssime tam calor
facere ꝑ m̄ tollentia q̄ducere ꝑ hiis q̄
in q̄bus q; sic ei⁹ calōr ē in sup̄ioribus q;
q; aeris ⁊ ignis est ⁊ m̄ inferioribus q; de
hoc plenius dictū ē ⁊ q; scripsim⁹. Quod
g; ad ꝓpm̄ hoc sic vīm q; n̄ est et dicēm⁹. s. quod
q; motu sit calor. nec quod dīgt id q; hoc

cū sit susceptū calorē vt .v. cē aptabile ei fīe
q2 nos videm9 q3 ad hoc q3 ptē genet3 q3 alīo
q3 vnuo calido cū in fort3 quantū ad generat. Nos
ad hoc nō possum9 discrete. de quanto ptē calore
q3 cumq3 fort3 ei sit q3 q3 conferat calor. t
dicat3 vt plus cē .iiij. ad hoc t nos videm9
q3 cē ptē gradus ad ptē ipsi⁹ cū fīe tūc
ipm genet. ad motū cē de nullo imperceptibilior
q3 nō cē in dū sit. totus motus cē proprie po
t actus defectus. aptabilis q3 vt sit mod genet
calore. Ad vt a nos videmus quod nō oēs q3
genet calorē sed totalē sed nō q3 simplic motū qui
calorē. sed nec totalē vt sit generate calore q3 nos
vide9 q3 aq3 ptes potarē frigidior. cē q3 aq3 tūc
in vno loco in quo. Unde t nos q3 in
gradu de gradus gradū sed ad potus de fort3 ptē
quito plus accipe de fort3 gradus tanto ptē si quito
plus cē de fort3 et vt gradus tanto est frigidior
cū quito frigidior cē tanto velocius destendit
tanto calidior effectus. cū ad quito plus accipe
de vt tanto calidior effectus. quod dubit
est. si a nos ostendim9 vnus p3 nullis q3 vt ostendi q3
nos videm9 t oī corpe generari calorem sui
ste vt sui ste voluntarius sui violentus. q3 n.
ptē cē ita parefactionis t separatis ptes. cē ita
totus. si q3 tot mod sit ad corpus vt t ad hoc
distribuit t separat ptes cē. t distinct t separat
ab ipso ptē eius. t si posse sustinere separatione
ipo tot sino motu generat calorem in ab. t inse
ipso si calorus. t insuperabile. sp habet. n. actū equi act
rede ipsius cū plurib3 cōpositis ptibus dyuersis. t ita
ostendit calorē t finit t plurib3 in actib3 ab q3
oī patet3 t opitulatoī ad aeqē inquestre. cū
ō salua meliora mō vt mihi dē quos quod
dr est in diuersis calorus. no q3 mō ostēd
q3 operatione p3 artificiale et distribuit ptes quob
rnam cōmune calorē q3 post fuit in sua sitibus
fort3 positis cē in q3 ab a vno sp alio motus vo
luntarius q3 proximus vocat. t est alium quod
hoc existente calore ad q3dam q3 quod dicit esse
t flagrume vel quod est loco flagrus. et ei
bus venit calor. nec et quintuplicat illic q3 est
cali ē et flagrus sibi calorus est. nec oī sit hoc
quod motus t calor se emisor foris q3 istae
gradū p actū sit t nō p se resultat ad gradū
cionē p se q3 pte me gradum. et calor a q3
distinguit a q3 vnam ptē mobilis ex alia t operando ad cōl
pomos. vel sp quod mod3 sit ei ad effectus q3 fort3

t p se nō p3 produc3 q3dam dissit q3 actū dissit t nō
se Ad hoc quod q3 quod motus est ptē t
t in ptes in ee vt de quod nō gradat calore
ex hoc q3 t motus si q3 actū dit q3 actū et si
tam dem est. sic q3 dissipat q3 mobilis aut
spiritū q3 nō oēs motus sic gradat calore q3 nō oēs
motus est simplex actus motus. si solus motus
localis. alius motus si p3 milies ut p3 nec
si motus sit et mutationes q3dā q3 mutant
in eis aliquo in subo. et a aq3 tam calidior
quis dens ed a t q3 dum sp3 a actū pe
sentē frigi3 radius solis et calefac ipsū. in aqua
a de impente nō potē frigi3 nō no pt ed calefacē
tū. Quod a ē tens nō calestat q3 motu. q3 in mut
tam subita q3 os agregari. Duo ad hoc q3 quod
genet calore. quor vnū est velocitas motus
distens id quod mod3 alq3 mod plurū p nūi
distractabile sic. t3 quod sit mod magi corpis tut
a velocitas nō ē in aqua. q3 ei aqua finat ad tūi
alienū nō bt velocitatē nisi q3 ei humidate ad illud
t nō sepat. t distinct ptes et vt q3 p nūi
se separabiles t nō ad calefaciēd nō sit actus
p q3 vt
Quod a obūt de gradatione g3 tus
q3 tam sophūd est q3 nō p3 tot gradat in eo sim
et calidū. a gradū n. ptē bt simū. et a gradat
p actū sit calidū t hoc nō ē in quantes
t nō q3 ed mad ab alio calefacit q3 motu
precedente q3 tus sic aparet in gradū ole
ad oēs c. vñ. et est diuisio de elementis vnū
nunc sit de calore infer3

Adhuc a nos disq3sitione patentes quetanū
verū q3 nisi vi q3 motu sit3 calor ē tot
tricatoīs gradū. q3 nah3 n. stelle sē calide vt sit
in lib3 celi t q3dā dia dz. sē n. quidam q3 negat lumie
q3 in seruibus calore gradus bus celest p3mbus
in alleq3 de sue opinionis. dic n. quod id q3
ptē actū est in nūi dz bte gradus cū le. calor
a ptē actuus est t nūi tot. si g3 ipm gradat lu
men dz quod ensenalis generet ipm. et sic
calor. t lumen cent cen3 quod est p m q3
simile est ed calorus. g3 oppom caloris. q3 it op
lumis. s frugor. si lum nō bt opm. g3 a dcty
nedne q3dat t lumie nō sit ed calorus. ad g3
addit quod si lumie sit3 gen3 ac calorem. ad g3
ptē est p accidēs gradat ipm. ptē nō. q3 quor
quod cent cib3 cen3 calori t vnumot ad hoc. si
a gradat p accidēs. g3 aliqui pt nō gradare. g3 nō
vē post ed ptē. q3 est acq3 in seriot sic calidus sp
Ad hoc a ad dē quod lumie nō ē q3 tot3 vt
dicit q3 si est qualitas et passio vt possibilis

q3 mad nō gradat calore ptē

q3 aq3 gradū calore

duo q3 ad q3dam modū.

Lucia

Quinta

Sol

Sol sit in ptē.

Sol mod3 ē ei calore

offuscentibz ⁊ umbis ⁊ locis ota ſufficiatur tract̃ ⁊ n. deg. c. n. quid ſit tractꝰ ſuperiꝰ

Dictum a nob̃ ita dictum ſit nos de piſcibz
in alto gnãtis quedã eoꝝ gnãnt̃ ⁊ altiſſo
et corpib̃ celeſtibus ⁊ ex ſimilibz illis. de eis
a gnãt̃ in aere ſpãtio actis ex vapore humido
⁊ ſicco nõ minꝰ ſimiliter dicendũ eſt de piſcibz
de hys ꝙ in piſcibz ꝙ in pmo mõ gnãnt̃ di
cemus in ſequenti libro. de alijs a nob̃ in hoc
libro. ꝙ eſt de inceptis in piſcibz a primo
mobili. ꝙd eſt quedã ſtella effluens ab vna
eiꝰ ptium. ꝙdã ſ ꝙdã effluens ab vna pte
eſt. quedã a ſit cauꝰ in ma eſt ſtella
ruſſa ⁊ ſimilem in forma celũ habẽ ab celeſtibz
⁊ de hys quidã ſilentio dicendũ expeſſam habẽ
vt cometes. ꝙdam ꝙ expeſſam vt albi
nos. de primis a ſ galaxya. ⁊ de ſecũdis
ſtella que dicꝰ cometes. virtutes a loca ſe
ligẽs ꝓpendiculantes et tractiones deſcẽ
dentes et aſſendentes. c. n. de galaxia ſ opinio
nes eoꝝ ꝙ dixerunt galaxiam eſſe obſcuritatem ſolis

Inquirendũ ꝙ ſit ꝙdoꝙ ratione
facta ſit de galaxia ꝙ eſt id ꝙ via lac
tea ſiue alba ꝙ arabice dicꝰ manachaty ꝙ
interpretat dicendi quod monet. dicit ꝙ de ga
laxia ꝙd ꝓpter eſt ex patribus orbis aſſeue
⁊ multi ſicut ſtatus patebit. ꝓpter ꝙ eſt ꝙdoꝙ ſ
cõe faciemus de alijs ſuperioribus in piſci
bus ⁊ dicemus de eis exquirentes ꝓ
demonſtrationẽ ſicut ſ ꝙ querendo inuenit
plures magis in pleba. ꝓpter ꝙ quidã qui dixerũt
ꝙd color aliqui maneba in loco illo ⁊ huius
lucis ⁊ caloris combuſtio orbis in loco illo
obſcuri. n. ꝓpter ſi tractꝰ ſit albi effici
ſicut apparet in calce. et id ſol ſua obliqua
tione in piſce in orbe hoc veſtigium ꝙ vocat
galaxiã dico ad ꝙ ille ſermo ſ opinionis
ꝙ ſi ita eſſet ut dicit ſilentium ſimile
reſponſum eſſem. ſol a nõ ꝓ zodiaci ꝓ ordine
ſignoꝝ ſ ſuperiꝰ ꝙd ꝙ et ꝓpter ꝙd eſt ꝙd
in orbis ſignoꝝ deberet apparere tale veſti
gium ex combuſtione ſolis quod non videmus
ꝙ galaxia nõ apparet ꝓ ordinẽ ſignoꝝ
in zodiaco ſed ꝓ interſecãt orbem ſignoꝝ
duodecim ſignoꝝ geminoꝝ ⁊ ſagittarii ⁊ ceteroꝝ
ipſius ⁊ trinique palmi. ad hoc a ſic ꝓbat
eſt in celo ⁊ mundo orbis in nulla ſui ſpe
cie recipit impreſſiones ꝓpinquas ſ alboꝝ
rientes in ea ſua obſcuritas ꝙ albedo
ita ex ꝓximi preſſio ꝓpinqua eſt ꝙ non quietẽ
eoꝝ poſſibilia et inhabitu. ſ galaxia ſic
combuſtio relicta ex ſole eſt. n. orbis ꝓhoc
eſt in corruptibilis ⁊ in alterabilis ſe modo a
nte. inſt. eloꝝ ⁊ ab abſtinentia ſ ſeruoꝝ veꝝ
et abſolutũ. a generatiua alijs ⁊ no impreſſio eoꝝ
ut poſſibilis in eo ꝓ non ſpe. ſume a ut ꝓtoꝝ
apio pythagore eam dixerunt eſſe ſtellam ⁊
eſſe ſtare et combuſti a ſole. c. n. de opinione eoꝝ
qui dixerunt galaxiam eſſe reflexionem lumineꝝ multaꝝ ſtellaꝝ

Philoponus a eam interpretabatur anagrapharum ⁊ de eo
dixerunt ꝙ galaxia eſſet lumen reflexum
a ſole quibuſdã ſtellis. ⁊ hoc modo dicꝰ lumen illaꝝ
ſtellaꝝ. ponit. n. alii quod ꝙdam ſolis nõ
in oculis omnibus ſtellis ſz ꝓ ipſe ꝓpter
reflexionẽ a quibuſdã. ⁊ id accidit in occaſu
reflexionẽ a ſtellis ꝙ ſe in occaſu ⁊ ſic de ceteris
ſe reflexionem. ab his ꝙ ſ aliquibus ſz
conſequẽtibus ſz in oculis quibuſdã ſtellis. nõ a
ſole tñ diſtantibus. ⁊ in oculis in ceteris
lumen diffunditur ſic ꝙd ꝙdam lumen a ra
dio ſolis diffunditur in ceteris illis reflexe
xus in oculis radius ita quod efficitur lu
minoſa ita ꝙ ſtellas quibz in oculis radius
ſolis in ceteris ceteris diffunditur lumen
radiorꝝ. illum magis prope orbis in ceteris
illaꝝ ſtellaꝝ. ⁊ id lumen vocat galaxiã quod
ſit ex lumine aſſimilante ut ſtellã hoc a ꝓ ut ponit
quod ꝙdam circa ſole ꝓ ſplendore. ꝙ ꝙ
oculo nõ haberet ꝙ. n. vmbrã de ea ꝙdam in
latẽ ⁊ in ꝓpinquo oſtendam ſtellas ſibi oppoſitas
⁊ a ꝓſequendo radius ſolaris ⁊ ſtellã nõ in pe
dixerũt. Quod a ꝙdam ꝙ id nõ ꝓ ſtare ꝙ ſi ſtellã
galaxia eſſet lumen diffuſum in loco ꝓ eminente
radius ſolis ad quas ſtellas ꝓpter aliquas
non videretur cum ꝓ ſe ſtet ꝓd ſagittarium ⁊ ceteros
ſtellas geminoꝝ ⁊ mediatoꝝ zodiaci. ad hoc a ſig
nificãdum ſic de falſitate ſermonis illius ꝙ ybar
in ſua aſtrologia de quantitate ſolis
et ſtellaꝝ ꝙ ꝓbat quod ſol eſt maior ꝙd ſic
et alie ſtelle ⁊ ꝓter lunam et ꝙdam ſic quas
res ſe quiſ ꝙ ⁊ cum ita ſit quod ſ minꝰ ꝙ ad
apparet corpus opacum radius lunaris ſe
parans ſe ꝓ vmbrã opaci colligit totã ꝙ ꝙ
eſt poſt vmbram que ꝙ quinis eſt opaci
quã radius ſolis ꝙ in actu. Comparat eſt ꝓ
pones geometras quod vmbra ſ non porrigi
tur vſque ad ſpam quam ita quod ſtella ꝙdam
ſic eſt extra vmbram ſ. ꝙ radius ſol ꝙſequi
tur omnes ſtellas quas ſ in ſpã ꝙ ſic ⁊ in nõ
ꝙ ſ ꝙ a quibus dam nõ in loco vbi radius
diffuſorius lumen quod ſit galaxia. c. im. de
tribꝰ locis ꝙ dixerunt galaxiam eſſe lumen ad oculos ad ſpeciẽ ſtellarum

ſol ſtelle ſe maiores ita. ꝓ duas

ſic ꝙ ita poſſibilia ſ.

nipte ℟. Nulla mihe ꝑne que ℟. m illo tꝰco oblis
-uitte m ſcꝑtas ꝙgnas ꝯſeꝛ. Obmittꝫ. 7 illę
Obliuiſci tuncꝫ tuñ ſcꝑtas m illapte obli
uiſci. ꝙ ſcꝑtas ꝙgnas ꝯſeꝛ. Obmittꝫ. 7 illę
ꝙgnas mane. ad hoc ꝙ ſit Obliuiſci. 7 obli
uiſci ꝙgnas m hac ꝓſa ꝓſa ſit Obliuiſci. 7 obli
uiſci ꝙgnas m illapte obliuiſci. 7 illę ꝙgnas
ſit ſcꝑtas. ꝙ ſcꝑtas ſit

abstrahibile corpus grossitie nō abstrahit quod est galaxia
vīa ⁊ determinat est sicut quod nō recepit impressiones pegnas. Ex hijs ⁊ similibus dicit quod
lumē istius est in igne ut in subdito cui. n. aer. habet aut
tas in passiones oz quod ignis habet aliquid. et aliud in
effectū est opus nec vtrūm sit ex talia dicit nō scit
tamen si quod luna q̄ de nō corporis celestis est
germine alterius lūe ⁊ tenebr. Ad hoc ꝙ si aqua vel hoc
oīs stella lumē recipit a sole. quod a recepit alie
ait lūe recepto. grō de stelle susceptibiles sē abstract
ms talis. Ad hoc ꝙ contat quod nos videmus
de stellas superiores ⁊ in feriores. grō nōte est quod
aliquis sit differens formas eaz usque ad nos sup
ponendo suppōm ex. s. quod videmus virtus sig
supremes ⁊ sit ex immixtes. grō nōte est quod for
stellaz superior in primat ⁊ recipiat in orbibus in
feriorib⁹ et ex nolint orbes in feriores nōte est
vt ē b for corpat in ipis ex nō generetur in eis
ni quod v stelle duxe superior opponitur. grō for
stelle superior est in orbibus in feriorib⁹ sicut
fl ⁊ corrupti. grō gnat in eis a'o ⁊ corrumpit meis
aliquid. grō abstrahit. Et ex hoc dicimus quod
lumē sic dic ē modo corporis lucidi in effectu o
ee similde gnata ex intentiones visibiles colox aeris
lucidi ab stella lucida. oportet quod lumē sit ab stel
lis ab ee ex lu pte ipm. ⁊ id nō v abstrahit ⁊ nō se
cundo a'o est susceptum lucis quod ex hoc sit
susceptū vt abstrahit. sunspice a' oīs duplex lumē
s. vt quidam differens et ut vas luas. ⁊ lucius. ex in
primo susceptū lumē ⁊ p quod nō susceptū celi lucii
in pte in ex nō lucet. stos ex nō recepit lumē in stellis
et in loco galaxie et hoc p. s. ad oīa que ibi obiect
Met ex ne ex hoc in effectū est ex ista non est defectus
ne ignis quod generetur in passionet in eo net est
pte ex ex generate in eo remanent si sic nō lucis
orispime et ista ⁊ conuertat in sua spem et ex
aqua in aere in loco in quo generatur
calor tar sua fit fat in sua sphera vel si dicit est
nat. iij. de comete. c. i. de epore cor ꝙ dixerūt

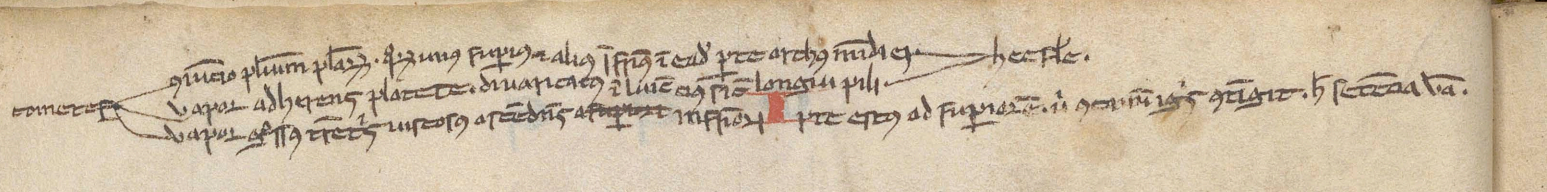
De comet

Loquamur grō nōte de cometis comete ex quibus
sine de stellis barbatis comas ⁊ ex plurib⁹ stellaz
est ee eaz quibus ad corona affluente et fortis ⁊
differentibus ⁊ stellis ex figuris eaz Dixe
runt a' quida philoz cum suspect. a nat. de mo.
et sic dicit seneca in li⁹ de nubibus quibus
apparuit ⁊ fit de illa similia quod stelle barbate com
ex sit stelle multe aggregate in orbibus in feno
ribz que sit apabiles sic planete ⁊ nō sit fixe sicut
stelle octave spere. Cometa ex omnem planetā
ex planete comigi s. duplo. s. vi. ⁊ nō. ix. vel
quia vnus eclipsat alia. Et sit vt in feriori ⁊ non

est nō stellaz. sicut vt a' ad hoc obiect. s. quod
sunt in eadem pte aeris undique ⁊ se non cooperiat
nec eclipsent ⁊ hoc vocat in parte ex nubium
sec in eode ee cyrculo altitudinis. Ope a' aeris
quidem ipse ille qui a pollo septentionali in cipit
et ortus vadit supra terram capitis assistentis
per meridiale ⁊ regnat per polum equidistantem
cyrculus a' equidistans altitudinis vocat qui
venit ymaginabil. De primo oriente per stellā
q̄ assistat ⁊ regnat per totum est sepe fulgur
quod duo planete iacent in eade linea supra
aeris equidiei nō sit iacet sup eode aeris
cyrculi altitudinis ex forte vnus planetaz
per est magis vltus aquilonē ⁊ alte magis
vltus meridiē. ⁊ tūc dicit communi quo ad lineā
equidiei sect nō ve eo ex nō est in eade linea
equidistantis cyrculi altitudinis. aliq̄ a' motu simili ita
ipe est in linea equidiei quod tangit se corpus acor
in puncto vt ita ipe se tangit ex per quin nō est recipi
vtrum a'o de aere equidiei sic sint corpus ⁊ corpus
corpus alterū. ⁊ tūc b vnus sit sub a'o in visus
accipit eos sic vnam stellā ex duabus ⁊ ibus
faciem. et hoc isti dicebant ee cometem. ⁊ tūc
de ceptōms fuit ex hoc absque dubio come
te similde est. cū. n. sit ostensū due vt plures
stelle planete. videli assistentes ad eas in me
oblongū ⁊ ortum sic comā ⁊ ostensū dicū
per plures in ee comete. c. n. De opīōe eoz ꝙ

Dixerunt comete ee vapore ad hemisphaerem plane
te sicut sol irradiate ⁊ hoc cū vaporis calore

Ovidius a' dixit ⁊ tales pitagorici
Dixerūt quod stella comata nō est vna
stella ⁊ nō multe stelle simul coniuncte lucet
nō in tellegat per unam stellā multas in modo
ista sit comata ex successive per istos multe
comate posse ee. hec comata est de multitudine
hoc est de planetis vnus quia apparet et aliqn
comat. Et. m. ozt. est pura ex per ti corpus hoc est
de ea virtus cū atrahit ozizontē emysperii
trahunt in se humidū. ex spissitudinem vapo
ris ꝙ grossa ē in per. et. a. in. m. in visū
ee stellā q̄ oritur in ciptio. cū a' ita altitudinis spa
cium sit ozizontis subtilia vapor ⁊ tūc virtus
attrahit stellā in vapore ⁊ aliqn est vapor
humectat sic longi pit et in illo resplendet
planeta stella humectato vaporis videbit
ee coma sua et mittit stella in calore suo ex
quitatem illi vaporis ex in vapore pluto
videbit coma alba ⁊ in thuso apparet rubea
et ista sic aquosū quidem quod ē inter nos ⁊
stellā apparebit coma minora utriusq; et ille



ulgris subd ondacta · tsticrem nō q̄ tm̄ pigra
tomete · si a nō sunt elenate · g̃o ps subtilis
elenatus ob grossa · g̃o · t m̄ flamate sme
ca · g̃o grossa nūq̄ ascē subtilem · g̃ pigra
igm̄ illius nūq̄ ascē · tte obliqua ss̄ stans
am p̄te t flāmata et subtil cōiunctam · Et sic
figuram comete nō habet · Tertia p̄ · o est q̄
sicut de vapore tepefacto · t flamato videt
simile ſt̄ de illo debere dicere quod
cingit m̄ assub · s · quod descendit stati
ascendit · Et hoc non videmus q̄ sepe
dm̄ cū tonitruis · g̃o nō est de vapore
tepefacto · m̄ flamato · Quarta · o est quod
nullus vapor q̄ferus m̄ flamatus q̄m se
mel accēdit ad ascē et descendo ad ꝙ
sepe dicto apparet ozd m̄ aere q̄ ſt̄ q̄nt
m̄ ascē m̄ quo vmat ignis vt supra dictū est
vt g̃ q̄uat frigore et deprimat̄ m̄ cauerna
cometes ꝙ apparet q̄ introducens ozd · m̄ ae
re g̃o nō est ex vapore tepefacto · m̄ flamato
m̄ ascē vt sup ascē · ibi g̃o ſt̄ opiniones de
cometis quas nō tangit ar · c · v · et est dis
ponēs sententiam aristotelis · t algazel tholomei
et alior̄ imitor̄ suas de quib̄ dictū est in idem

Duis omnibus falsitatibus ex dictis sic
dictis ostendimus m̄ patones ear̄ dā
mus sententiam ēsse de cometis et ꝓpr̄ mabi
nes istam auctōr multor̄ philōr · t t̄pl̄
nes quas ipsi phi ꝓ se m̄ dicunt · dico g̃o
quod cometes ſt̄ ad est quā vapor tepefac
tus grossus ē tres · et multi adiacent
paralaxim attendens ab m̄ feriore p̄te est
ad ſpiorē p̄te oriens · et cōtinuatē m̄ igis
ōmixt̄ et · et diffusus · t m̄ flamatus
est · et id videt · rōnis frequenter diffusus
dico a vapor tepefactus vt habeat q̄ va
pores · et dico grossus q̄ sicut subtilis cito
evaporat · t dissipatur · et dico ordi
diatim q̄ bene commixtus · inseparabilis
hoc mō q̄ tal vapor nō ſt̄ actū humidus
· t inseparabilis corpori poterit · Ost · t parallaxim
attendere q̄ m̄ vaporibus plurimis tales
te ſt̄ quod tres ignitae tepefactae quae cū plu
via diffusus descendit et ille quae descendit
prius q̄ ad terminos pluuie solute ſt̄ plinius
transeunt · et vide spacium ſtatue regionis aeris
in quo fit actum · et ibi stant · t
quitupliciter · · t ex illo quitupliciter · q̄ ex
quo dicebam o parallaxim ſt̄ callaste regionis
quae ost · et eius ascendit · t ex multiplicat
q̄tuplicatam m̄ tribus p̄ caloris regis diffundi
et sua m̄ flamatur · et sic m̄ primo

remanet ſt̄ spiritus vaporis · et est sua
sua qui est subtilis · tio est inflamma alba
valde · t spissa · et a quod ab illo dicitur
tum ad tactū · et tenue est · t vt flamam
tenuem ad modum nubis alte · t hoc vocatur
coma · dicitur a p̄ter · et ipsis tribus quoniam
ipsum quia vapor est · sicut dictum est · hoc a
sententia q̄ditatiua est quia ost in genere com
ti et sicut libri methorum ax vlo quin
de comete · et quod ascendit · et descendit
tres phi antiqui · et algazel dicit ut
antiquus sic · stella quae ost candida et
exiguo spisso igneo quia ex eo quod et
aliquis ozd ex · et nubilum phica sic di
gnis ꝑticulis sicut dictum est · et ex
est a caligine · et de simili totius corporis
ignis · nec potest quin fiat ibi simul ozd · et ig
nitum · vt fiat pigrus ignis eo ꝙ nō est ibi tras
sec · et spissus · et spiritus ignis quidam · et quia nō est
talis qui eo cōmixtus remanebit sic aliquis
dm̄ · et videbit stella candida · et ex tenuitate
est celo eo quod pres eius · et inseparabilis
et cōmixtibus ēth · et tenuitate · et ex eis
ems ex his p̄z de comete · et quamvis pius
et · et algazel quod ex vapore grossi et
vaporis et celo · et apparet aliqui et ꝑla
ma · et · et dem est · aliqui autem grossi magis
et · et ignitum · sic cap · bo · tille videt come
tes · nubem · aliqui a · et eo ignis et ignitus · et
ſt̄ me · et manet · et immixti · et hic
apparet · et · cap · bo · ignis · t · et mixtus et
· et quod formā ignis · m̄ celo videtur · et
a · ignis vocat celi · et · et · et · a · m
tholomeus · t hoc plus · et dicit
quod vapor · m̄ dissipatus ad · et · et
quod dicit · et comete · et · s · hali · t
abrahām · · et ignitus · et · et stella
ſt̄ effect · et · m̄ vapore ignito · t elevato

Methe

sicm comete et alsib. thl. hoc. tm mut al
bmazzp. m libro de cometonibus planetar
t libro. bnf. dria p. d tangit qualitatem spe
rgtoms m di mmor sp hor sp actadeal
mferiorp d. et dc quod cmaps sgtoms illo
e sp methorp d supiorp sic iges. t alsib
t brites tomas et ch hoc ex ima nt pot
generali exfortatione me solius maris s
ne oi alia stella p. g. quod ista sectia
qnt dyed est cm melior pbor. et ac
o ar hmc sententiae suffragat. et qtar
ex flama non est primus accensus. est
ar cdetes flame q. s. vt apa. et tmult
g. fmll e accensus. Hic hr ors ar. p. sse
de hmoa dist et pse tms hmc est ex
vapore m censo ge. tista. et sm hoge
ado cdtibus mis modis ex quo cdet
cor est hmc accsu ab ar. v. plane
tar ad tm ighs t aqis tm sep sb
dmum d mxtis est aer tinge. tpone
ant planete qt nc sep apparet comete
tez quatenc apparoit p. tes comete
smt. ci ptes planete sm tale aqis
tighs omnibus quantu sunt. Hic
hnc ar qnq re omnes sa fort hic com
m cometis qr vrdicus seneca qm ame
ar dyrigens comam sm. sm. qm pia
ons cm de ors. Cm ar as tacta. vt
quod nc hbnt qr p. nabit valeant per
pondere. ad tm ar signa. v. stellar
qr tacta sep nasat tm cometes te
mq qt vna planetar vic. i. dz
via a planetar e m zodiaco vt par
valde qtt g. sep of m zodiaco. typc
et hoc p. m est cm ar dicat quod no
vis omnis cdetes m septentione. t hyem
die. t m. ors pte ecl. ego ar cm qnitas
alig anno ab m tapnacde. m. ccc. xlc m tpe romani vidi cometem
q. myrr pot. sep tentionale. t prear
radios m ter orientem. t meridiem
mag. dyges o. sol ad orient. qstat
q ibi non fit via alicuius planete
sed qr. t alie tres opiones quas
ar tangit de cmete. q. v. planet
is gnta io quom ita opno cm illis
qua as hoc accipiet m. baconem
c. vn. et dic. fm ar opionc seneca et
loyanus de nat.

Quod ar dm seneca sic expo. p. q. q. cena
nesat no occidens p. m. m. plens spatiu motus p. m. sp. no. cogit
no m plens spatiu motus p. m. sp. no. cogit
q. q. q. ter ita cnanesat tota visibus lumi
g. o. extinguit. t no. ptcedit. qr. cnanesat
coram ipsius ysaiam pbat. a. omnib. exprim
tus q. ipe seneca m libro q. dam scripsit. c
dicens post morte demedi regis sinepa
lo ast ballm acaysi cdetes fulsit no. q. tot
tale. p. igens ac rubicundus clarz lumie
emittens de m de panlati. q. agnitudo eius
t claritas enarrat. nonnisi totus hirsutus
et hoc g. q. tat quod d. cm est. dedm
ar mort scripsit sic dicens. athala regnante
in grecia cdetes quodam apparuit de m de
effudit se. t vsq. m equinoctiale circuitu ad
eum tract illa. p. plaga celi. t lactea nom
est. t m. q. ctis. et. p. sensus eq. t. t. tacto
ibo. dcpit. habis. a. damascenu. oppio. q.
os stella illa. nonam fuisse no. est p. babilis
et no. est ratio quare faceret illam mo
uersis figuris. t colorib. g. no. est in q. pone
dei tm. Et ar hec diuisas figuras p. q. libus
senece sic dicens. fort cdetes non est mstr. na
q. fms. u. dr. fecerit cometas. et ibi in q. ort
barbe flamee dep. dent. t cop. cm. ensis
q. t. se flamo. sp. rit. t eoz. q. ubz. fmll
ighis est. s. m. vertice tendens tamen os ens
natme. et cdetes q. dicu. p. cere. quar. ei. p. lonc
tempus apparent. fol. cas. m. te. sp. ac. Sficiale est
e. ma. ei. apparet. p. vt. aliquis. actor est. actes
ar. t. celestior. ita ar. vt hic dicit. t. obscuriorem ee
ei. p. b. uentus. fol. sic. q. aliquis. planete. m. m. q.
opat. nt. q. tat. cdetes. no. est. ope. dmo. d. facta. sic. q.
q. tat. cdez. q. mlls. senece. ioys. d. anacel. t. doctor. quoz
m. t. cdis. q. te. p. e. go. breui. e. q. sic. est. c. vn. etc
q. nlls. ad. i. pbanda. p. mam. opionem. qm. no. impbat
Quod ar dixerit. angle. t. de. mercurius. etc
Hec p. eoz. appellomus. q. cdetes. e. stelle. q. tacte. q. te
cogtace. m. p. m. m. pac. seneca. q. nay. one. p. s. m. m.
nay. cepmittis. q. si. cometes. ar. bella. actp. ei. appa
rut. m. q. tacte. solis. q. ille. ar. t. aggrecatp. alique
stellar. m. q. ia. p. ten. solis. ecpiabt. Contat. q. cdetes
no. est. gnalp. cogtacio. stellar. t. cod. e. q. cdetes. et
acholo. regnante. i. grecia. appa. m. se. m. suffuit
ve. illa. plaga. celi. tm. lactea. nomie. est. t. m. m. m.
q. tacis. ecpiar. conuenie. n. no. possunt. exactice
ve. tm. longis. celi. tractu. cdemper. q. tmo. q. ne. cdet
t. p. lanatone. simpte. vna. alocu. exaltar. q. m. ponit

Ad. o. expiranda d. cdete

q. cdetes. p. ter. i. mas
ng. fit. sol.

p. flama.

p. n. appare. ples. planet. sil. comete

v. alb. vide comet. em.

bus nobis apparuit aut cometa vel quelibet alius effectus ejusdem speciei cometis esse. Si sit hoc esse cometes videtur quod quelibet stella fixa per tempus modicum sibi semper adjuncta quandoque appareat stella et stellam et aliquando videatur alia et cometa vel insignita. Quia nimis videtur absurdum. Et quod apparet cometa non videtur esse stella fixa vel erratica et tractatu sequenti de cometis patebit. Item videtur Seneca. Dicit cometes non unus pre ceteris assignet certum ortum et occasum in aliquibus certis et determinatis septentrionalibus. Dicit quod hoc quod dictum est nobis quod stelle cometes sit preter stellas fixas aut erraticas quas dixerit videtur esse in octava sphera. Et sic non dicit cometa. Et ingenue in dictis patribus ecclesie inveniri. Sic quod declaratus est ejusdem generis cum fixis et erraticis sententia Aristotelis de cometis.

Dicit ergo quod stelle hirsutes comas efficiunt et hoc generatione sue ab aere in flamatis qui virtute radiosis quem cometes nisi remote. Quem quidem aerem dicit primum regi qui in se continet calorem ignis. Et ita quem nimis et valor siccitas grossitus inflamatur et terminatur sic circumflamme cometes ab in feriore vel istat vapor emissus. Et ideo nisi dictum illo quod cometa ex et prolongari. Et hoc est cometes sic per quas fixas vel a modum sue ad stellas erraticas ponit et non facio cum in expositione nostra et per eas per quem secutus est ad cometas in expositione nostra. Et cetera digressio declarans quare dicit cometes et non pluraliter.

Queritur ab aliquis de ista expositione sua ad quod. Dicunt cometes si cum nisi non accipiat ad pluralitatem planetarum videbit quod non nisi duo fuerunt. Difficile. Quales sunt fumose sic. Et sic non debent poni in quinario numero. Ad hunc ad istas stellas cometes et stelle fixe a planetis. Et quare non dicit a planetis stellas fixas. Et hoc est quia stelle fixe sunt planete non ad suum sic humanum. Et quia sunt stelle quidem aeree. Sic et hoc vult quod non debeant esse in zodiaco vel in valde pre cisis fixis sic et in orbe pre cis videntur. Ad hunc ad sume primum pro certo et dicit quia in veritate per astronomos dicitur non ponit in eis non sunt nisi. Cometes penes. Erraticos. Sic nisi dicit. Sed. Sunt aute penes. Difficiles vapores nisi fixis. Aute penes. Fixas stellas fixas comas. Difficile ad hippocratem quod vapor ortus cometes sunt nigre grossus sed cohesivus et generaliter grade sic et grossus et sibilis ad eodem et pequedistantias qui grossi tabule. Inequalis et ad in pequedistantiam in eodem et ad eundem quod et vicinum ad terram et sic est ad eodem. Sed equidistans et in pequedistans et grossi non pro et magis vapores omnes sitas in gre et non cometes pnisi sic. Et et pregnans ad. Et. N. ad distans et noctibus in dentes ad sic sem tamen sup cometes sunt vigil in ferius ad stare a late ecce stat ab vicus late ad ut ab aliquo. Et tam. Et sit ad pdistina sic ad in ipsa est similiter tam fore. Et ali pigmad vapor subtilis et ali vapor grossus et quod ad stelle sunt de eo hoc quod significant in ortus locus forcius in

cometes alii in zodiaco.

Ad tantum ad ym.

vapor { calidus ⁊ siccus p̄ueniens ad grauem ignis. ⁊ tm ignium q̄ [⁊ ſpiritus ⁊ ſiccus ⁊ ſigurabilis acutus.
calidus ⁊ humidus mix assendens ⁊ m grues aeris. [⁊ lucidus ⁊ humidus ⁊ ſigurabilis acutus.
frigidus ⁊ humidus p̄ueniens ad lacū fluuius gutt̄ impluuias. [⁊ frigidus ⁊ humidus ⁊ ſigurabilis acutus.

⁊ m flamaꝝ. ſp̄ cōtinuedtem ſuam ad ignē
ex ſpūmaticam ad motū orbis ille g̃. ⁊ſt lotus
gittonis ignis. De quibus dictum ſimilis de va
por calidus ⁊ siccus ⁊ ſtus ⁊ſt m̃ cor. c. m. ⁊ſt
quid q̄ ſ impressionibz diuisis nō ⁊ſt n̄ generis ge

Attende hic quod ⁊ mirabilia n̄ ⁊ſt gen̄a
p̄ticularia vt ſpalta que p̄ſecū de hinc m n̄
⁊ quor fort̄ ⁊ſt finis mentionis a. n̄ q̄ ⁊ eoq
m ipis ſalnatur. ⁊ de hiis in q̄ſ p̄ſ p̄ſ ſtructio
nem gn̄ator ſic gillans p̄m ob q̄ ſ ſicut p̄z quod ⁊
ſol ſit gillans. In orbe illis ⁊ m fermis ⁊ bo ⁊ al
mus ⁊ ceter. n̄s ⁊ hi ſt gn̄ea mica. q̄m ſi gene
rans ge quod ⁊ſt vnus celestis ⁊ dñi ſufficeret
⁊ hic n̄ oporteret confiteri vnitate generationem
ſpe generanti. quod ⁊ſt generans humoꝝ ⁊ ſpūs
⁊ p̄ticulare. ſic gn̄ationes ⁊ corr̄ ⁊ p̄ticulares ⁊ p̄ti
culares ⁊ſt ⁊ g̃. ſic ſit m omnibz q̄libet ⁊ſt m va
por ⁊ m p̄ssionū gn̄atione n̄ ⁊ſt n̄ generans ge
quod ⁊ calor ſolis ⁊ calor celestis ſine ⁊ſtrelio
re ſtellar ſine p̄mobi orbis q̄tatiꝝ ⁊ hoc n̄ ⁊ſt
q̄ fort̄ m p̄ssionū ⁊ non p̄manens m n̄. ⁊ c. n̄ ⁊ſt p̄
dispones celor ⁊ ambis monetiꝝ ad aqueum ⁊
que ad gittones q̄ſtar ⁊ tallauiꝝ ⁊ p̄lamar ⁊ p
dmanar ⁊ n̄ morgen̄ grittone n̄ dispone
re quod ⁊ſt generans ge ⁊ cui ⁊ſt actus ⁊ile
facere. Calor ⁊ a ⁊ gonet dispones ad gn̄
tionem. ⁊ſt a ⁊ ſigm̄ ⁊ſt quod fore m fore ſp̄
essionū ⁊ſt p̄manentes nec figure alic cor
⁊ m tēpus gdrat̄ q̄mente. n̄ dnat ⁊ quod
glaces ⁊ aq̄ n̄ differt m̄ ſi p̄ticulens hec ⁊
⁊ſt ⁊ quod ⁊ ſint diuise m̄ p̄ssiones n̄ vn̄
declarat̄ ⁊ dnq̄ſtas generationū ⁊ vnius
generatis vnū vn̄ actus diuſmode ſuſtipi ⁊
n̄ m̄ p̄ssionū gittar. c. m. ⁊ſt diſſ̄ de ſta
tans. quare vapor ⁊ſtens altius altior assendit

Cras ⁊ q̄ ⁊ aq̄ ⁊ terrior ſic q̄ſ ⁊ra. ⁊ humoꝝ
aliq̄ magis ſit facibile q̄m ⁊ ⁊ſt q̄ ⁊ſtis
ſic q̄ ⁊ humoꝝ aque mag almedi p̄ſtans calo
ri ⁊ n̄ videat hiis tribz de causis actus debet
assendere. ⁊ oppom gongit m vapore ſicco ca
lido cui actus assendit. q̄m vapor calidus ⁊
humidus. m̄q̄. de causis ve vna de causa. ⁊ m̄q̄.
p̄ticularibz congregata. quare p̄ma ⁊ſt. q ⁊ ſicci
cum q̄ ⁊ſt ⁊ſe ſic grossum ⁊ subtilabile. ⁊ ſp
ſum grossiacem ⁊ ſpūſticuū mem̄ capit calorē
q̄. ſi cumulo q̄ calor m ſpūſo ⁊ſt ⁊ ⁊ſt p̄q̄
m ⁊ſ ⁊ſte mag cumulat̄ q̄m m tenui ⁊ subti
q̄ pres m̄ſe ſe plus hinc ⁊ n̄ plus calidus vas
vaporis ⁊ q̄ſtens ⁊ ſimil ⁊ſt q̄m vapor aqueꝰ
ſecū ⁊ſt ⁊ ⁊ſt ⁊ſte ſicci mag ⁊ retentiui

⁊ſt calor q̄m humoꝝ ⁊ aq̄ ⁊ſt ſenecaꝰ
de motu ⁊ hem q̄ ⁊ ⁊ſ solidus ⁊ eo fd
q̄ ſus ſet̄nat calore acq̄ſt ⁊ humoꝝ aliqm
facile ſuſſipiat calore q̄ ⁊ſ ſuſſipiat ⁊ ⁊
⁊ſt ⁊ n̄ ⁊ defacili gelatur. ſed ſicci ⁊ ⁊ſt gelat
q̄de ſuſſipit ſed ⁊ſ ⁊ſ ⁊ ⁊ſ ⁊ſt
⁊ n̄ elematis vtrisq̄ vaporis aq̄ſ facit
caliū ⁊ſt ⁊ n̄ ⁊ſſat assendere. ſed ⁊
ſicci fortissime ⁊ſt. n̄ ⁊ſponer pene
⁊ q̄ ⁊ſt ⁊ aq̄s ⁊ q̄ ⁊ſt ſp̄ cumbolū ⁊ſ
ſicci ⁊ ⁊ ⁊ de inflamation ⁊ ignis q̄ſ
n̄ ⁊ humoꝝ aqueum. ⁊ n̄ calor m flamas
magis q̄ magis ostendat̄ ⁊ ⁊ ⁊ q̄ſ m aq̄eo
⁊ ⁊ humor aque ſit alimedi q̄ calor
⁊ n̄ debeat plus actu. a. calore ⁊ſt illo
humore n̄ ⁊ defficultat̄. vapor ⁊ ⁊ſ
⁊ humoꝝ ⁊ de ⁊ combustione ⁊ ⁊ vapor
⁊ ⁊ ⁊ de ⁊ a. calido. a. cumbolo n̄ ⁊
⁊ altius ⁊ actu ⁊ calidi ⁊ humoꝝ aqueum ⁊
actile ⁊ſt. q̄ ⁊ ⁊ ⁊ humoꝝ aq̄ſ
n̄ facile ⁊ ⁊ ⁊ibile ⁊ ⁊ a gre
dio calido ⁊ ⁊ ⁊ m aq̄em ⁊ ⁊ ⁊
gho aqueꝰ ab aq̄ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
le ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
q̄ſ n̄ ⁊ ⁊ ⁊ humoꝝ aq̄ſ q ⁊ſ m
aq̄e. hec. ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
⁊ ⁊

explicat liber. pñs medietatem huius. n. tractat pñs de corporibus hñtibus qñtitatem inter aeris regionem. c. r. de ea efficiat. 7 habitudinem

Ad superiora vbi nos dixim̃ de his que gñant in aere. vi altissimo aeris q̃ vapore calido 7 sicco. Et gratia illius 7 dixim̃ de aqualibus in aere. In hoc. g̃. n. libro restat dicere de his que gñantur q̃ vapore humido. Que generent̃ in alto sui 7 qui modo generent̃ viciis. imo. primo dicit hoc nunc de his que ex vapore humido gen̄ant̃ in alto sic de roze 7 pluuia 7 nive 7 grandine 7 ibi. Dicit g̃. sic restat in alto q̃ in altissimo aeris spacio sectum loco inferiori q̃ circa locus de quo in precedentibus dixi. Et iste locus sectus 7 medius aeris locus in q̃ q̃ quis e vapor est generatus ex aere 7 aqua. 7 ea q̃ admixtus est ex vtroq̃. q̃ talis vapor frigidus 7 humidus q̃ vapor frigidus 7 siccus assendit illuc 7 ibi in spissatur 7 congregatus 7 gñatur ad modum nubium. dicit g̃. q̃ quo dicam primo q̃ nubes vapores istos vt ad locum predictum assendant. est calor q̃ in est ex q̃ totum orbem stellarum solis. s. et aliarum stellarum que quidem sunt in inferiori hr. Quia quidem q̃ nubes in inferiori dicta et facit ea vapore. sol. n. attrahat et elongat ab eis 7 hoc sol est ea gñationis 7 corruptionis ros aer que ascendit in eis. dicit. n. sol attrahat 7 secta dyameter hoc est pedicularis linee trahit dyam̃. te attrahat ad terram dyametri te calor eius in nocte et dies in eisdem radius eius 7 sicut ea 7 ideo elongatur ex ea vapor humidus ex humore qui est in terra. Et vapor calidus 7 siccus. species a vapore qui sic elongatur est plures quarum una aeris ascendit alius qui est vapor calidus 7 siccus q̃ qui elongatur. aliq̃d subtilior. et ideo ut obumbrat ei frigidus ascendit 7 attrahit igit̃ q̃ que in flamma. attrahit 7 illi loco. o. eius. qui est sub loco de quo dixim̃us. species a oms est alia calida 7 humida. 7 ille mixtas. q. respect. in aere nisi fiat et accidens frigus quod obumbrans attrahendit ipm 7 ibi spissat 7 coniungat ad nubes aque pluuiales in feriores. vapor ar q̃ est calidus et siccus 7 attrahendit 7 ascendit in dictu q̃ quo fuit ignis de quo dixi in libro primo notatum est. Regio ei ipi 7 vocat̃ eius. quia est eius vocat̃ est eq̃nisse vt analogia ad gñationem ignis 7 aeris regionis suprema 7 ad vaporem calidum 7 siccum q̃ accedit a terra 7 usque ad regionem ignis elementum. c. n. Credit̃ de dictis q̃ halitus 7 ipm se ea resolutis vapor humidus.

Attende aut̃ quod ex multa retinuit̃ naturabilis ad inferioribus eius in superiora est ea est illoc est aeris dispositio et calidum hoc. n. ratificando 7 sicca refactio. Et ex naturabilis humidi aquei q̃ remanet refactio. Et post corporale humidum in nubibus 7 formam. 7 actui spiritualis humidi conuenit q̃ vapor humidus est mixtum 7 aeque ex his insolubilibus de q̃ vapor et actu aeris. Et quod 7 patet hoc ipsius n̄ hui sic 7 in precedenti libro dixim̃. alia ea quem est nisi calidus que cum sint aque in spissate aq 7 in primis dispositis spem vita communicantes q̃ sit aqua et humale. Et absque humido calor 7 vapor in igne congregat̃ et sufficiens est. Et ideo cum frigidus aphrodes et in q̃dria. aeris regione nec ex in aerem aliqui congregat aqui ad modum quo in locis de generatione 7 cor. dixim̃ ex ex dictis alis nubibus cymbalum fit gñ ad istis. quod ex cymbalum est vtique. hoc. n. quodammodo aliqui gratia. aer ex calido sicco ignis agente in radicis stat. 7 pro humido aq̃ patientibus. sect gñ aeris vt ignis dimus est sic actionis ab anima et in congregat aqui in vapore p̃ pm 7 humidum ex ea vapor resolut̃ in aqui non semp agit solit pm. licet ista aqui tatio q̃ dus sit possibile. sect aliqui agit p̃ pm. aliqui no p̃ pm. pm. ii. p̃ agit sic in plumbus grandinis 7 alius humidis cum sic pruine 7 pluuie. Non solui ab aere pm agit sic in gñatione roris ex hoc sic equaliq̃ p̃ ea premente 7 calido dissolvente et hoc de resolutione vaporis in aqui cum est quod resolutio no hec resolutio vocat̃. q. in ibi resolut̃ sec p̃ solutio refertur 7 in spissat. Sic a loquam̃ de resolutione oportet sicut aliqui plus agit pm est post hoc expulsis est calidis copulato male. q. ea ros ideis pedi 7 hic humidis 7 sic

de figura nubis

de figura fulguris

nam ille

de tempe mari febr.

de diffa rous tpine

de uij modi rous

tpine

ter figuram tortosam recte dicit grece aq̃ pma
a nõ dr talis figura nec ꝫ dr figuram nubis
q̃ nubes est pcũ s ad venam ꝑ tenuis
abstractã sui carminacã dyat figuram nõ dr p̃
ma ne trac distractã sed figura p̃me est sicc
radii quidam ad vnũ centr̃ reducti ut enam
ymeam exprimunt ꝓ dr autem que figur̃ vapo
us ẽ nubes pilibus mixt̃ ponitur partes ae
ris ꝫ diffusio sic ꝑtes vaporis ꝫ modũ radioꝝ
solis aque ect sic in vente cõgelant angul̃ magꝭ
ut in nube cõuexitatis ꝓbor g̃ irriguat dum
pluit. Ga ae est q̃ fulgur ꝑ est. s. pollũ fulgur. ꝫ
quidã fulgur. dicit fulgur vehemẽs. fulgur a ꝑ b̃ q̃ ẽ
pulsus nõ fac̃ ꝺ spissare vapore in nubem. ꝫ
in aquã ꝺ ꝓbor q̃ ubi expellat ab ipõ calidꝰ
ut nõ subito expellat fulgur ae nitrũ ẽ quod ẽ
q̃ calitat. ubi igne ꝺgelat fortiꝰ ubi exuꝰ
pcalido. Vehemẽs fulgur ẽ actiꝰ quod ꝑ
ocupat spissatione fulgoris. q̃ q̃ sint q̃ꝺ
fauꝛ. tres actiones. s. spissare in aquã ꝺgel
are. ꝫ calidꝰ expellere. Ha fulgã differam hinc
est fulgur ẽ p̃ma. ꝫ nitrũ fulgur est addens illi ac
cumulationem fulgoris. vehemẽs ae q̃ nõ est
q̃ agat ꝺ ut multe. sed actiꝰ q̃ penetrat̃ qui
ꝑ ẽ quodagit sic ẽ vapor ꝺ subtilior est q̃
nubes. ꝫ fortius penetrat ꝫ fulgore.

Q̃ ae est ꝑ nitrũ in q̃ est fulgur sic in nube
ab aq̃ penetrat q̃ ꝺ nitrũ a. ꝑ hoc q̃ p
sicc ẽ actiꝰ sic ẽ fulgur vel ꝺ ꝓcedens at
q̃ ẽ quidã ẽ ꝺno tpe ꝺ illo ꝑfuit genꝰ at
p̃ma. a. tali g̃ frigore vehementi cõgellã
vapor aliq̃ ꝓpter ꝓpulsatione in nube ut
dictũ ẽ ꝺ ignem ꝺ quodã ꝓcedit frigꝰ a p̃me sit
dictũ vel dã ẽ quare ꝓcedit in ꝓbr
nũs. ꝫ qa ꝺ ab alio cadit nix pauci q̃
est sic frigꝰ ꝫ stelle. ꝫ cadit ꝓpellãte q̃
ꝺ calor solis expellit in vaporem elementũ
frigꝰ aq̃s ex hyeme ꝓlatũ. et id vehemẽs
efficit. ꝫ cõuertit aliq̃ spissat in nubes
et sic cadit. Frigus a vapoꝝ qui ꝓdyerũt
ex de differã rous ꝫ p̃me ꝫ locũ ꝫ tempus

Secunda ꝺ differã rous ꝫ p̃me accepta.
est q̃ tot̃ tẽp accepta q̃m ut aut
aq̃ pos nõ vtique sec in q̃mꝺ locus calidꝰ
per in hyeme ꝫ illius est q̃ locus illis co
quod calidꝰ est calor in hyeme calor ꝺpera
tus resolvit vaporem ꝺp̃ꝺ est aere non
occupet frigus ꝺpa ser potius ꝺp̃ꝺ
resoluens ipm. ꝫ non ꝺgelans. ubi pcꝺ
si p̃me gestio non p̃ꝺ ẽ hyeme in locis illis

ideo nisi forte valde rapo q̃m p̃mꝺ non ꝺcur
aere temperato sec. q̃ calleꝫ quod est frigus
quod ꝺp̃ cõtractũ ab effectu q̃ q̃dit vapoꝝ
vehemẽs cõgelans ipm pcipando antq̃m p̃
sic spissat in nubẽ sic subdyt. vel vapor illi
ꝺlato de quo gnat̃ p̃mꝺ nõ obstit̃ to facie
frigus eq̃le q̃ ẽ ꝺpat̃. quod cõprimat ipm in
nubem n̄ est actiꝰ q̃ calor ꝺpat̃ qm fugat ipm
aq̃m ꝺbilẽ sic fit in aere sed pꝺ ꝓcedens frigus
actiꝰ sic ꝺp̃ꝺ ẽ. Et io ꝺ ẽ cõsequens ut
que ꝺcta sit ros nõ habet vnũ sue gnationis locũ
in aere sed vnusquisq̃ habet ꝑ ꝺ subdit est. et alii
habet ꝫ accidit. qm est locus in aere nõ longe
a ꝑra. 2ꝺ quod fit ꝑ duas cãs. Quia una
ẽ fulgur aqus. ꝫ calor loci. Et vel hoc ẽ dup
et sic fluet. m. modi grecorum rous in aere
spacio aqus. posten. locus et calidus ꝑ ꝫ
aer fulgur ꝑ. ꝓpe. s. q̃ ꝑ ẽ fulgur fuit ꝺ loc
quitũ ad ꝓpe ꝓne tantum nõ ab eius
aali ꝺculo. ille locus ẽ ꝑ calidus si n̄ in pco
tas in ꝺcto calidus in ipm ꝓpe ꝓpter ꝓpe ꝺ
a loco in hyeme ẽ aer fulgur ꝑ ꝺ ꝑ ꝺ ꝓcedet
ab ipo ꝓpie in nocte. et ẽ q̃ calore loci ꝫ
fugore aqus gnat̃ ꝺp̃ fulgur vapore in spi
ssans ꝫ ꝺpat calidũ ꝺgellatione in pediens
in aere. et q̃ illius ad ꝑ gnat̃ ꝺ tonus
fit. et ego aer calidus ẽ ꝑ sic ꝺtractus. et hoc
fulgur ꝑ sic sicut in aquilone aliquis tantillo
magnꝰ est ex nocturno ꝺculo. Et ꝫ in aere
aere ex verisque cõtrariis gnatur fulgur. et calidꝰ
ꝺpat̃ que ꝫ genet̃ ꝺ ꝓpe ut ꝺ ꝺp̃ꝺ spon
te. ꝫ ille locus calidus ꝓcedens ꝺ aer fulgur ex ꝺ
ca fuit. sicut in aquilonaribus sed ad
lone bat montes dalmos placet aquilonis
in pedientes. ꝫ hoc meridie ꝓpter nos
to antiqui. ꝫ solis et tm q̃ calor loci. ꝫ frigore
aeris repulsus ꝺpes in calido. ꝫ in quo
genꝺatus nous fulgur et calidus et locus fugidꝰ
ꝓcedens. ꝫ aer calidus ex qualibet ꝫ plaus
sit. locus meridionalis sec a ꝓpe ꝺ
os bat montes qui in pediano placiti aug
et accessu solis in ipm. q̃ ꝓpe ab aquilonis
pcessu. ꝫ ortu aquilonaris. et ẽ item q̃
plurib⁹ loci. ꝫ ꝺ ꝓpe ꝓpter ꝺpes in
aere in fulgur. et io ꝓpe in eo genꝺatur
fulgur a illis ꝺ ꝺ ꝓcedit ꝓpter ꝺ aer. ut
s. quod sit generalisq̃ loco. ꝫ ꝺ calidus
ꝑ ẽ. vel ex ꝺ ꝺq̃ frigidus ꝑ ẽ. vel ex
ꝺq̃ calidus ꝓcedens. vel ex ꝺq̃
frigidus ꝓcedens. vel ego ex aere calido

Tertio ostenditur aqualis.

tortuosus sui flexuosus tm solue d'saporē
denarii mspissat tedsfact maqe tmplun
am. hoc a'dō opposita tst aquilo qt est frigi
dus siccus tpcti flatus tp frīm quide ttg
de poros ne qualent saporem pfectū a'cōsu
mit denīat saporem talibet dō tp hoc q
est flatus pcti dissipat tres mibil tnō p
mittit eas cōgregari nec mspissari Et
a' hec acq dulcedinē ictus genat. mst m
m. tibio tuū stic no assignabitur. Ad
d quod m cornebo aute p accidēs efficit
calidus tsiccus tpcti flatus. et licet sit
calidus ubique tñen in efficiendo excellens
colores tdistinctos saporē aquilo a'tpate
flatus in efficiē thumidus tflexuosi flat
et b quide cum oz ē quod cornebo siccā sit
sic quod apte ausfugiēdum hāt adiacēte
siccum ecbemēd tagendū nec possit aute
semp in cornebo nisi p ullam qua aptē sic
cetur thuor eius et ob huor fuit causa flex
uosi flatus sui amittit flexuositatem sua
et efficiat pcti flatus dissipat tres mu
bil tpdūt porem tplumam in hoc corn
ebo a'tpte aquilonis oz ē magis et
paludes multas bel ubique in quoz sa
porib tpciū frigidas aquilonis t
huoꝛē accipit. et ideo statim flexuosi flat
efficiū. et ideo p frigus tpciū non
potest elevari saporem. p humidū a'auget
huoꝛē in ipis tp flexuositatē spissat
pres eoz tfacit conflari in aqs pores ut
plume. c. xiii. et ē dubium de dulcedine
pontis qualitatibus bbas tde grossitie maritimis

Et eadem ptq ed que de pb accedendū
quod grossus pores aliqn ē in sapore q
quidē fit humor aque tsubtilis tpfecti sic
ut ecōtra elevatur illemst qē animalis
qm cū elevat digitū calidū tdē aeris
humidi aqei digestione bona tpmissa
et forsitan pfecta fiet. et sic per frigore
ppinquo pinguefiat humidū aquei tcadit
pros fluenus tsubtilius ad modū melius
sup herbas tfolia arboꝛ. sole agente ipm
evaporāte humidū tsubtiliter in eo tpfecte
factū tefficiēs. et si farina subtilis sic
cata sup herbas tarboꝛ folia tfructa sic
cata que resedit ex tcōbustis tin diuer
sis locis medijs herbā sup quā ille appetitus vehemens quē dixit alia
et precipue ones tq mel nō decoctū

De pluuia diuersa et fluxu inæqualiū

solutū dentes vō quos multe de ipō comedūt
vas fluxu dentis mortuū ut ē
ste calidū tsiccū mittit calet. dm mes
et vō m dentiū ille ordo mollitie fric
quentiq. clocee m tpius est appositus
pm sanguis vō nod ad om ste attractiū
ainstemel. m. stos libro dnois d loquit de
dicens simplicius dicens quod gelū cecidit
pos caldos thoꝛes talias plantas et sū
lapides quod apes collegerūt. et aliqn est
pos manifestus ipse posse collegere bones
fruct ad pedes grecio mandros et grand pa
uscentem est pos. et d regnatione melius ipsis
calidis eidem quisnus qualle qui. tqsiccat
et nitrum et tartar debite ab eo sup quod castr

Cyrum de regione pluuie ymbris i om adiac

Post hec notandū est corum ad locum
quod genibz nubiū aqe fit et pluuium
de gelidum. n m loco d'nubes se tq saporibz
nubes fiunt ille a' locis medijs aqis qui
sunt dis et magis pris. Ex illo et loco nubiū
ascendum descendit tel corpoꝛa quoz oim
grauia tale sp frigus ē sicut cum efficiēte
sunt ad hec tpia. aque. mr. et grando. q nicetq
n. ab aqe descendit. et descendit ut de gela
ta et vō de gelata. si de gellata descendit et
se de gellata sit et solita in aqis. et se pris ni
aqua ē uerba. tpter de gelata. q nicetq a'
ascendit vō nō de gellata. se sic plumul tque
descendit de gelata quoz de gelata sunt fiunt
ex admixtione in aqua se siue mr. q nica'
descendit de gelata. et quod de gelata secretiue
de gellata se siue ad. Differt tria de coꝛ
pm descendentiū ab aqe pres formam de aqua in
vō ē mst tpter diuidens corpoꝛa descendat
ab aqe sub ipsas accepta sit duo. q nulla de
scendit fluuius bor ascensū de gelata sol de
scendit dimissa bor est de gelata. sic ad
no eo quod ea grossiora. coꝛ ē grā. s. pris
mus sol pris excellens. et licet plurimo
modo ament in reducendo. s formem ab ista
pte diuisus coꝛpis ē mst in panniculis ex a
scendendo tin. q mr ē plumul quidā. differēs
s accidens ab pte quod ē humidus. tplumul
ē nr pluuia differens s accidens quod ē de
gelatus sic pluuius. q gr ex pos tplu
uiales quod spissus ē de nubibus. plum
a. n. ē quidam pos ideo quod plumul so fit
mst de sapore grosso. q in frigidissimis alt
et ea illius ē tpus tlocus tfrigidus
tempus quidem q sic semanē ad saporis

Epluuia
ea. q plu
uia
diuisus
accens.

de simplicibus

Semina

ꝛ ꝑcuſſi mat̃o ꝯ ꝺies ẽmus q̃ ſ̃ꝛe elenat̃ ꝙe
ſcẽo ⁊ m̃ nocte oſtendit. ⁊ mile a ꝯ ꝺe
vapore ꝑ̃me. ſet vapoꝛ pluuie ⁊ mus ꝑmanet
ꝙe pluꝛi ꝙ multa ſt ⁊ ꝺm agit m̃ ꝯ calo-
ꝛe elenans ⁊ ꝓ̃us inſpiſſans m̃ nubẽ ꝙ cites
nubẽ m̃ aqm̃. vel ⁊ vgelans maq̃ glacie
gr̃ tot̃ gñacoms tot̃ ꝑfectus ẽ ſm̃ ſ̃ tot̃ ꝺ
gñacoms ꝙe. ſm̃ gñacoms eius ꝙ accidens
ꝙ inferioꝛ tot̃ ꝙ vꝯtꝰ ſ̃ꝛ ꝛ̃ ẽt ꝙ nõ ꝙt
acta ẽt elenatus ſet ampl⁹ ⁊ ꝺilatatꝰ
ẽſt tot̃ gñacoms ꝑ̃me ⁊ mus ꝙ tot̃ tot̃
gñacoms o' ꝺilatatꝰ ẽt ꝓ̃us ꝯtot̃ ois
ꝑ̃me ⁊ mus. ſ̃ꝛ ꝓ̃us ꝛ̃ꝛactꝰ ẽt gñãs
poꝛe. ſet ꝛ̃ꝛact nõ ꝙcellens gñat ꝑ̃mus
excellens q' gñat mũ ⁊ ꝑ̃mam. ẽ ſ̃ꝛ ꝯ
ꝑ̃ꝛi ẽt ꝑ̃ma ꝑꝛe ꝙe vapoꝛe vgelato ꝺnq̃
ſpiſſeꝛ ꝙ m̃ nubẽ. ⁊ꝛo m̃ loco medio ẽm
ẽt loꝯ nubiũ. ſ̃ꝛx ẽt ꝙ nubibus inſpi
ſſatis ⁊ vgelatis paulatim m̃ ꝺieꝛ ca
lꝛe. ꝺ ſignũ ẽt q̃ tot̃ m̃ cadit grãlis ⁊
ꝑ̃ma cadit ẽ ⁊ q̃ grãlicles m̃ ſ̃t
ꝙe hoc q̃ ꝑ̃s calꝛ ꝛactꝰ nubib⁹ ꝛeſolt
ẽm ꝛem eius ẽt gelatꝰ. ⁊ꝛo nõ ꝛigeſſit
q̃ ꝑ̃s vapoꝛis ⁊ nubis ad vgelatiõ
ꝑpiciẽt ad eo vgelatꝰ ⁊ m̃ vgelato
ne q̃ m̃ ꝺiſſeꝛ. ꝓpoꝛti ẽ ꝺ ꝑ̃s
ma q̃ vgelatꝰ ꝺ ẽmẽt. ꝙ ſ̃ꝛ ⁊ tot̃ tꝑis
ẽt ſic ꝺ ſeꝛi. ⁊ ꝙpellit. tot̃ calꝛ
ꝛa q̃ nõ ꝛ̃ꝛactꝰ ẽt ꝓ̃us ẽ ꝯtot̃ ois
ꝑ̃me ⁊ mus. ſ̃ꝛ ꝓ̃us ꝛ̃ꝛactꝰ ẽt gñãs
poꝛe. ſet ꝛ̃ꝛact nõ ꝙcellens gñat ꝑ̃mus
excellens q' gñat mũ ⁊ ꝑ̃mam. ẽ ſ̃ꝛ ꝯ
ꝑ̃ꝛi ẽt ꝑ̃ma ꝑꝛe ꝙe vapoꝛe vgelato ꝺnq̃
ſpiſſeꝛ ꝙ m̃ nubẽ. ⁊ꝛo m̃ loco medio ẽm
ẽt loꝯ nubiũ. ſ̃ꝛx ẽt ꝙ nubibus inſpi
ſſatis ⁊ vgelatis paulatim m̃ ꝺieꝛ ca
lꝛe. ꝺ ſignũ ẽt q̃ tot̃ m̃ cadit grãlis ⁊
ꝑ̃ma cadit ẽ ⁊ q̃ grãlicles m̃ ſ̃t
ꝙe hoc q̃ ꝑ̃s calꝛ ꝛactꝰ nubib⁹ ꝛeſolt
ẽm ꝛem eius ẽt gelatꝰ. ⁊ꝛo nõ ꝛigeſſit
q̃ ꝑ̃s vapoꝛis ⁊ nubis ad vgelatiõ
ꝑpiciẽt ad eo vgelatꝰ ⁊ m̃ vgelato
ne q̃ m̃ ꝺiſſeꝛ. ꝓpoꝛti ẽ ꝺ ꝑ̃s
ma q̃ vgelatꝰ ꝺ ẽmẽt. ꝙ ſ̃ꝛ ⁊ tot̃ tꝑis
ẽt ſic ꝺ ſeꝛi. ⁊ꝛpellit. tot̃ calꝛ
ꝛa q̃ ꝯtot̃ ꝑ̃s ꝛ̃ꝛactꝰ ẽt ꝓ̃us ꝛ̃ꝛactꝰ
ꝙ ſ̃ꝛ ⁊ t

et m alcubus nubibus ꝓpcue dispergant
ex his ꝑ ꝓpositū quod loca plana meridi
onalia et nō bñt nubes et pannos bñt tñd
diu dispergant eas. c.xvm. d' disq. declarans
de aq effluente ꝑ comitis nubiū ordinē nubi

Scriptura dr effluens nullū est cōmodū
nubē ē frus expellens nō in pulsū ad se
ipm loc sed ꝑpriū ꝑ accessū. Et hoc quidē loca
ipm nitrū frus i antecedentibus ut libri
aq ꝑ gramineus disponunt nubes et gallina
es. calidū aqeū ꝑ paulatim exeuntes. d. nube
nubes. n. n. in conuenes ē duo g̃ruū est hoc
mō in corde. quod ipm fit ꝙgregiens aliū
ꝓgrediens. Et ipm fit ignes. et alibi ꝓ
gressus ad de excellentiā ipi. est aq frus ad
se. sm excessū i aquitudine. cōp̃hendens
nubem et pres eius assequit ad aqm ꝑsit
dicta qz ei calidū paulatī expellit in aqe
deo duo ꝓsna bt ꝙgnis ad dcm ipm
in proxīd. cū. n. aq. diuidens ē clays
ebacine ad albedinē. in superioribus aqs
declinante. sm accipit ꝙgnis quod illa
nubes quæ ebat semidrem aqs est nubes
nimis. qz nubes pluuie cū fert obscurā. et
aquas spissa. et aqs se ebens ad ipm loc
aqs. cū nubes nimis bñt in qua
de aqeo. et id alba et hic ꝓcurand frote
ipm multitudinē spissitudine sua. et id sepa ꝓ
aqe. et id cursus diffindit in p. aliud
ē sm est quod cū sentit aq calefit al
teratiū ꝑ ordinē tot nubis in aqe pe
me. qz te phostudinem in prox nubem de
be semp. d cū ē quod ita calidū nubis
cū aqeo in ducto paulatī in aptū expelli
a nube. et hoc cū ita in aptū congelari
ꝑ ap prox sed deserius nubis. qz hns ꝑ
quare cū nigre et obscur est celū alba
quando obscurit ee nō est hns nisi ꝓ
q. s. est nubes nimiosa ipsa ē et ipm
catā pluuiosā ē cōgratā est et q. ad ap
ꝓducta. et in minore loc optimet qm in
gressi c. xvm. et ꝑ d' declarans de fons et
ꝓcessus ē paule sui et qz simul se
cū frigore et pre nubis. sicut cū
est n. nubē de albedinem eo quod ꝙ ꝑte ꝙ
de spissans. q. cōgruo ꝑtibus ipsis ipm
plicato. os arales pres quib ꝓcurat de
ipm nubē sic et in albe cū ers in dicens
sicut ꝑ in crystallo. grad et vitro ꝙ
et quasi alio ꝓspicuo nō colorato. quod
ē color latā pres lane disperse cadit et

est qz frd nubes ꝓcupance ꝑ frigida cōd
sionē eius sm aqm est congelata. et id sic pres
nubi et tacte se. deinde lane pres quedam
se et pres nubis ex tali nube no dicto
modo

Luna d' de cā mollis lepnis iam
dicā est. secūd cendit nubē sic diu cōser-
uet qm̃ replicato frigore et q. as sp ds
cadit. potē et tanē itendi frus ex quita
tione nubis quod nubē cōsolidat. et lacte
et ꝓpter frigore dr calidū aggregat
ad qm et stellatus et hyrsutus et alius lapis
de binis lacteis bilis. frus. n. in illis pres
ad eo ꝙgregat quos calq. sequis magnedinis
potē in pres lapidis liquefaciendo. et ꝓpter
eodo modū quod ē in eis. et id faciunt
igne cōsimiles qm liquefiunt frigm ad d' cōser-
uandis ē diuisiad lapidū quemlibet no ꝑ in do
lapi. et cōsimiles ad calibe sed ad calde dms e
luter lapis ex collisione tali et ad qualitate de
bis in libro de ꝙmet-alibus c. xix et ē dubiū no
declarans de aq effluente ex fontibus pluuie

Pter d' de pluuia dicem de
et effluente ipi considerantes et de loco frigm
nis. et quare cadit magnitudo potius. de aq
pluuie est ab ar. et talis ē dubitat quod ap prox plu
uie fit nubes aquosa. frd quedam loca in spissata
sunt et quedam est rutos phi qualis nubes spissat
in aqm abunde. nisi. at nubes cadit in vacuū
quod bt mixte et ps cadit in pce aliam et
cadit in vacuū quod bt in te. g. vacuū in
tpo. id ar at est corpor est in corporeum. nō
in corporeū. qz omne vacuū est spacium corpo
ralis sp placet nonnullis col et dicunt ponentes
vacuū. bna est vacuū corporeū hoc est tēn
in tenemens et demonstrū est in phisic. q. nō
cadit in vacuū. 3to. excedentes in prem. hoc
ite nō pot ee. qz sic nō possunt duo corpora ee
in eno loco. ite nō possunt dues pres corpo
ris ee in eno loco. oportet ar. sups cadit in pce
quod ambe pres est in eno loco. sed vide
cante abiit rutos ph cū nubes cōtinuum map
edno est ps prox pedno se pres. qne nō si
nō et ois quod tacet ps nubis a pte nubis
quod est fm si a ps se pres eade p. actione
terre ad ps prox pti-stote se illam. et sic de
alijs usq ad extremum. g. quelibet ps
nubis proxima corpo obstructus si ar sic
est est col generans nubē. et nō. si nō sequit
nubem ee qm vacuū interpiens generatio
nis et nubes grente. et sic nem
vacuū ab sm nr. si aute sequit ee eade

aqs fruct̄us expellit m̄ nube ⁊ ds q̄ dat̄ m̄
cadaq̄ plena aqua brillente m̄ cooperiñ ip̄
fr̄us · set ip̄ refrigerandem vapores ad aperiñ
premens generat guttas m̄ caldaq̄ difficulta
tes. b̄ a signū est m̄ deterions animalū qui
sme ombio calidiores ⁊ m̄ hyeme q̄ m̄
estate dī ip̄ claudit̄ viam poroz m̄ hyeme
⁊ mat plenū vapore stomachi refrigerato apelle
corporis · et m̄ estate q̄ mat calorem ip̄ fortiorē illū
fr̄uctificaten · pouq̄ spiritū · et expirat vapor
sibalis · ⁊ no remanet m̄ refrigerē cōuertēs
liberis · ⁊ hoc est dulcē collecte · in hyeme autē
opilantur poz · ⁊ ipō refrigerat vapor · ⁊ conti
git m̄ aquā vinū ip̄ refrigerus apelle cō
vertī m̄ poros. c.xxvii. Diffinitio de guttis depi
Pluuia ē gutta q̄ de nube cadit. gutta dī
m̄ pluuia est rotunda · set dī differūt
ille p̄ guttas magnas ⁊ parvas · et q̄ndoq̄ cadūt
gutte minutissime set aqua dicitur ⁊ min
uta. Gutta dī aq̄ mixta alia cū est mīs
gutas aque que q̄ nube cōfecta est cū · n · q̄
p̄ gutte fortiter descendere cum pōt ad
duam q̄rto tenuis ⁊ p̄ q̄nimis pōt · no g̃
ens differat ab alia p̄ nubē ip̄ differi
per acumen gutte que est m̄ angulo q̄ q̄
est m̄ medio anguli scindente ⁊ to ip̄ut
rotundet gutta · a quare q̄ntū est ip̄ gutta
fd̄ magnitas p̄vas · cū q̄ dicens m̄ fra dicen
d̄ q̄ omnis ip̄gtio gutte q̄ quasi
q̄gruendo · q̄ ⁊ p̄ntas gutta est q̄mu
ne calidiori ⁊ frigidiori · q̄ calidior endique
dat m̄ rotūdi frigori ⁊ to dente q̄ circa m̄ q̄
uores gutta · q̄d q̄ calidus sit pacula frigori
⁊ to colligit in q̄mor es gutta · q̄ illa ē
spissior ⁊ diuinis roue calidi deuians · q̄ sibi
lis ⁊ calidior · et q̄ frigus nubis no est ip̄ut
a densitate calidi · et nubes est mixti spissi ⁊
rarefacti nux q̄dam no longe distans a q̄ d · te
p̄fectus · cui distancie sit m̄ ip̄ cilo obliquo eſſ
ut aq̄ · q · fluidus gutulas · q · dellatas · q̄
paulatim calde mmixte talē mixtōnē p̄ducūt
dibile ē fam · d · ⁊ nubes paulatim admixte
calori ⁊ vigori aq̄rū · ⁊ to vtili aq̄ē cōmi
q · de ebris vel q̄ de pluuia dca sūt. c. xxviii
Reddamus ad rōnē ad rōnē dictā m̄ ē de libro
Aqx. dicmantes de q̄ssionē ē ea dicendū q̄ē
que ē plus dcā ē de ip̄ · Dicit · n · q̄ndo
· aqx · quod q̄ndo ip̄ m̄ nubibus legi q̄nis
· a · q · d · ⁊ cum gutionis ē ea calidtas q̄ē
in vapore ascendēte de · a · Cui ar dc plus
quod ip̄ m̄ nubibus legi q̄nis a · q · a · ⁊ ē

dat quod gutta magnā p̄ ip̄ ⁊ p̄ced · a
videri ē ocurrēdū m̄ dictis ph̄i Ad
to quod m̄ collectōe notās q̄ndo dno ⁊ loca
ip̄gtionis · omn̄ · ⁊ p̄ē · q̄ē loghitate ip̄ua
poris nubis ip̄ficiē · ⁊ ip̄ dno ⁊ genibe
calidissima q̄ ip̄ calidissima ip̄ter
calidi altissime ascēdat q̄ quos vapor grosse
vni dictis poē elevari · vocat ⁊ ip̄ q̄ ad
loē medii m̄ dicti a q̄ · p̄ q̄dā illi m̄ est
ca tactus omni q̄ frigidissima est m̄ q̄
dā spacia aq̄rū · ei ⁊ aliqñ ip̄ressa ab alio
occurrēte ip̄ frigidato vapore tenuato ⁊ cōuerti
m̄ fontis · et sic ip̄gtionis ⁊ dno loca q̄
do · m · q · d̄me ⁊ vocat ip̄ magis q̄ m̄ pres
sionibus vndis · q̄ gutte genibe calidissima
ip̄ter · q̄ vndiq̄ aptā est frigori · et
ro vndiq̄ m̄ venat frigus ad se expilsum
rōem sui p̄ē fusapte vni ei diffē q̄ndo ip̄
ter · cū · n · locus ip̄ dnus ⁊ p̄ncipū m̄
naturis · vt ⁊ p̄ē efficientis p̄ma ph̄a dnos
⁊ patet · vñ ⁊ agens eloc⁹ ms̄ pōt dicēm ac
nie q̄ntitatis q̄ est m̄ corpore ē ip̄pleas
est locus · et to silo ip̄ior longinq̄ a q̄ p̄ius
ad se expilsū ⁊ gendus ip̄ dnē · ex casū ē
est rectas equalis m̄ loco m̄ ferior m̄ ocurrē
locus ip̄ter ip̄ dnus ip̄ p̄ē ip̄ dnus
ducit ⁊ sic dicēm sic ip̄ Ad
q̄ quod gutta ip̄ter ip̄ nube ip̄ dno
calidissima m̄ loco longinq̄ a q̄ tracta
no ip̄ficiat tat ē dilatato m̄ pelz n̄ tulz ⁊
os m̄ pant ⁊ q̄ p̄a ē dilatare ē ip̄ frigore ip̄ ip̄
ē to nō ⁊ andris ē dicmale ⁊ q̄ ip̄ altitate gutis
ē ē dicm · n · q̄ nube ip̄ q̄ ip̄ dnus ⁊ p̄
de ip̄ gutionis ē ns · Quod · n · q̄ nube ē dca
aq̄ē ē gelat̄ m̄ yeme · ⁊ to ip̄ gelationis
aque ē ydolus · ē ei ip̄ dno ei sic ē gelat̄ aq̄
que dā aq̄rend̄ p̄ē m̄ yeme ms̄ ip̄ · sic ip̄
ē m̄ vere p̄ frigoris · Ad to ē dico ē mone
ē ip̄ q̄ ip̄ dno p̄ē m̄ aq̄s multe ip̄ mixtis
q̄ibus sol fere tanti ip̄ mixte · De vapore q̄ ip̄
elevat ip̄ ip̄gria calidtate ē ro ms̄ locus illis
loco q̄ m̄ talibus locis nubes ip̄ q̄ elevat ip̄ calore
solis q̄ nō ip̄ mixtis ip̄ ē calidissime · ⁊ hoc
ip̄ ē p̄ē q̄ntis m̄ locis ip̄ē calido · m̄ locus
autem ē ⁊ temporibus ē ⁊ ip̄ p̄ē m̄
locis q̄ē ip̄ē ip̄ē sequēs frigoris ip̄ nō
ad p̄ceptū ⁊ talis elevato calidi vaporis
loca a ip̄ēdēt frigoris. ⁊ ip̄ q̄ dicit ip̄ ip̄
ad medii m̄ ip̄ēm aq̄rū ascendēt calidi ⁊
ip̄ mixti aq̄ lōghitudīē ⁊ ip̄ē ...
climatis q̄ē dicat ⁊ ex hoc ip̄ ē q̄ quod loē

qm̃ qz pellat a antiqui magr̃e ꝑtãe nõ ibert
set m dnõ magist edom in aere ⁊ hyem actio
ꝛeport eã set diffudit magr̃e tio nõ ois ex
eã nisi q dcã d̃ plus set ⁊ qz effectꝰ ẽ omni
qꝑt d̃ grãdinis plus quod a dõ ꝑt aliqz ꝛeqr
am. c. xxvm. de figura grandinis

De figura a grãdinis dr aq qz grãdo pmo
tãda dedr ab alto gelous frigis. ꝓcidi
tas ẽ ipi ⁊ puritas eius ꝛeꝑea qz qñ descẽdit
grãdo qz longiqno aq̃a mora ꝑdẽ ago tae
re calido. qñ d̃ aq̃a media in toti tio in tabu
li d̃ cui mꝑa tangit aere calidi ꝑqm d̃ mot
ei ꝛesoluit ⁊ ꝓcidat ⁊ m̃ gdra ei mesura
re ad vsꝰ eius ad q̃ am. ⁊ audit illa grãdo.
pua ut plurid que ꝛesolui qnpa ⁊ equaliter
ps ei m̃ oriri. q. liqne fcã grandi m aq̃
descendit gelidꝰ que ꝑmqua sꝑ ⁊ ocultat
dr qz nec pua ẽ. nec ois ꝓcida d eo quod in
elongatis quibꝰ aq̃a maqua d ques d post
cassi. qz il ẽ pax ꝛesolui de eo ipo. ⁊ vocio
qz illa grãdo. a ꝛe aere mfrigd ⁊ tali cadit
ꝑmodum aere os quod nõ liqne facilꝰ eam
ꝛet ra nt auferat de ꝑt de figura d̃ maqua grãda
d gelo cadit magna ⁊ ꝓcida. ⁊ sic in diuꝰ
qz ꝛeas m ꝛigꝰ in gdra mbis oaqat duas ꝑ
tes ipi ꝛe quedã cong d ad cui tubꝰ qz ab
it ꝑtes mbis set ei ꝛigo magnadine ꝓcedit
aliqñ tuꝰ cõgelacõm nõ ei ꝓcedit cap aque
gelacõm. ⁊ ro quid guttã cadentis ex cõgelate
corpe ẽ. Ad dicd a. mag ꝑt grãdo. ut
aer bet sus tada qñ ꝛe ois ꝓcedit. qz qñ habꝰ
dr calm mbis ad tadi qñ ad ꝓcedit. ⁊ ideo
grãdo magd ꝗ rotundꝰ ꝗ m̃ ꝛigꝰ qñ m̃ ꝓcedo
simꝑ ⁊ mꝑ ꝑt in grãdo ꝓ ꝛe sbe. q. mutꝰ
qz ẽt sic nõ in pcedit gelatꝰ. ⁊ hec ei tu
plapie nisi me felmachi. ⁊ m̃ aq̃ to pole ex
istente ꝑ sabis. ⁊ plapie bento flante sꝑtꝰ
oriti. q illa ꝑt mixti ei ẽt ⁊ de vapore nimis
ꝗ qz ẽ aliqñ tuꝰ est calid m aq̃ ⁊ liqne ꝑt
nt m sꝑtiac. ⁊ hec liqne facta gelat ꝑ sꝑtẽ
tonis. ⁊ ro qz hẽ ad glaciei. Ros autꝰ ẽ
ebꝰ minis que ꝛigens fcã d sꝑtẽ ꝛesoluis frigꝰ
Succe a magne ⁊ ꝑpẽ calido. c. xxvm de guttis
ab aquosa nube calida dico ꝛex q̃ cadꝰ ꝑpẽ
calꝰ e ondique m̃ ⁊ ꝛeꝰ ꝑtꝰ ꝑbente calido
sit ⁊ ꝓpẽdo. set mbos hẽ de aq̃ ꝛed qñ nubes
grãdinis. ⁊ sic ꝑt ꝑtãe ꝛepulsa ad omnẽ lor
ꝑtãe grãdo set ꝑtãe ois que habꝰ de ꝑtib

ad eq̃s ꝛegiõe. ꝓpꝑ a calido ⁊ ꝑ ẽ frig
cõgelacõ ad loe supioꝛe. nõ ei q̃ntꝰ ꝛepulꝰ si
cõgelat de pres mbis q̃gnãs ⁊ ochem ẽ ois
ees. ⁊ ro a tali nube descẽdit q̃gne gutte
⁊ detenõt ei m̃ petꝰ eo ꝑ gelat cõstãt ꝛe
mit. eo q. aliq̃ ei fugat ꝑtis. a. calore cui
stãtes aeris q̃ntus nõ ꝛefugat ꝛet m̃ gttis
me. ⁊ sic dcm ẽ de grãdine ꝑ ꝑtes ad se
diuꝰ magnas ꝑtes ouporis. ⁊ sic ad q̃d cõ
ꝛiqne ẽt opaco eius. ita ꝑt ⁊ m̃ guttas q̃gnas
ꝑ q̃d ꝑcp boc. q nõ cõgelant. Cõgrm ad
quod dcm ẽt accipiꝰ mbe quod ei m̃ petꝰ
descẽdit aliqñ ille sꝑ calidꝰ ꝑ pallens. ⁊
sunt gttie ille calide m̃ atꝰ ꝑ mbes ca
tis a nõ suscipit de fꝛde mst ad cõuersiõe
mbis m aq̃ ⁊ tãe ad cõgelacõem ut ea gtte
magne nõ ꝛelant cum ꝑ mst m̃ ẽ. ⁊ ẽt aliq̃
cadẽ de ei que dcã ẽ de grãdine. ⁊ q̃
uenit. uenit ⁊ sole lucente. ⁊ ẽ cadentꝰ alie
uementꝰ ad mod ꝑ nar stellaꝛ. uolanciꝰ
sꝑ ꝛefplendẽ radiꝰ solis sꝑ eas. ⁊ uenit ꝑ
magnas ⁊ ꝛepentinas plumas uel q̃ndmꝰ
q̃ille fiunt de vaporibꝰ calidis. ⁊ ꝑ principio
nõ facis ornatꝰ ꝑtis mst ꝓuidꝰ ⁊ cõ
tꝰ ꝑtes illas cꝑs magnꝰ uenit dantes uiã ad
m̃ grediendi m̃ guttis q̃gnis. Ex dtis a
iam ꝑz cã q̃ꝛ grãdinis cadens nõ sit. d ẽt ꝑtꝰ
tus quos m̃ uenit. set ⁊ m̃ pedit ꝛefꝛigeratem
ꝛe m̃ sequi anno. ⁊ sed ꝑtim ꝛedit fugi
tiuꝰ ⁊ m̃ ꝛigꝰ ⁊ m̃ ꝛigꝰ nõ d cadꝰ acꝑit
ei m albꝰ q. nõ fact guttã magnã. Doc n.
fit ꝛo quod ꝑtis q̃dã ẽt m̃ ꝛigꝰ me
diꝰ a ẽt qualꝰ q̃rtificatꝰ ad ẽt ⁊ q
uanꝰ m aq̃ ⁊ liqne fcã grãdine bue
facit ꝛefꝛam ⁊ impedit ꝛefꝛigeratem eius
et m̃ fuga fructibꝰ q̃rigit. Ideꝰ calid
ꝛe diligens ꝛidꝰ ꝑ m̃ ꝛigꝰ medie fruc
tꝰ. et ꝛo q̃dã ꝛemanes gnat nubi
bꝰ ad uolatꝰ. Ex ꝛet a magna ei ꝛe
calida ꝛotꝰ fac oppoꝛtꝰ q̃n sola uenit ita
ꝑ q̃ando eam nõ sequit. ẽt. n. ita bone
cõuersõis ei aq̃ ⁊ tabili ꝛeq̃ ⁊ ẽt
ꝑ m̃ ꝛigꝰ de calore uapoꝛis q̃ ꝑ
et ꝛo optime ꝑ fit q̃dam. ⁊ si ꝛedit
aliquos fꝛuctꝰ ꝛeneꝛos hoc nõ fact nisi
q̃ꝛi pausatis. c. xxvi ẽ ꝛepulsio de dictis ab
Queꝛet ab quare nõ q̃ndꝰ simꝰ nubes nisi
nube que ꝛet ꝛo q̃ꝛi ⁊ aliqua ꝛepulsiones m
simꝰ cadꝛe magnꝰ ⁊ aliqua ꝛo q̃ꝛi
simꝰ cadꝛe magnꝰ ⁊ aliqua ꝛo q̃ꝛi

Q mō sē ē aq̄ quos accidit in ꝑte impte. et
loco accidere. cū gō ouersio tm glacie in ꝑtem
bus accidat. ꝓbo ē ē accidere rotam nubem
r̄mit. tsemit q̄ q̄ tam in aq̄m q̄m in glaciem

Hinc. ē tertiam ꝑdet q̄ experimentū. sepe. n. subito
cēt effusio aq̄ de nube aby cbuertens om
as. tq̄drangulans plantas. et edificia aliq̄n gō
tos. tlata q̄rtā de ducens longe a locis suis
ē hoc sepe videm in diebus ms. tdicit ē
illa effusio. cū violenta grandō. tappellat vocat
fractura nubiū vidobi grad ſoq̄ de doctiō
ms. cū illa. ē demōstrat ē ſſ a vapore sicco
clamato in alto nubiū fuit figura. tim pſ
sionis. et cū vnus sit mag variabile ꝓfigrās
q̄m sicci vidobi. de figuris hi debemus sa
q̄re. q̄ accidit. ē ſſ ꝓ a. tnubila obscura q̄m
ꝑte ē q̄ nubes tota emit. tsemel cōtrahit
et hoc cū q̄ videmus nos ꝑ simt ꝙpelli grā
a. grō. et cū calor dilatans ꝙpellit frigus in
nubem. nubes a. ms. hi calore accidentalem q̄
elevata sumit. q̄m ſe ꝓtrahit ad q̄dam nubi
et ms. de evaporat q̄. i. q̄ multiplicatur. tapte
ros nubis. tq̄ alat. t cū talis impssio de nō
ꝓcē. ē ſſ ꝙpimenti. a. est quod nō ſit
illa effusio a nube emit cōclusa. sed repente
et hoc ꝓz q̄ talis effusio ē plurimū simplex
ꝑe aq̄. timpet quod facit nō hi cū q̄
nube aq̄. ꝓ videntē sic. ē q̄ de nubo q̄cūq
a quo ē fit aq̄ ad omnes q̄nam. tibi qui
tiplicate facit subitōnem. tsubmōne. ē ſſ
hoc a. quod dñs de vaporibz siccis dr quod
q̄litas sit figura. q̄ q̄ siccū dr bene figura.
tenacū. sed humid non ē figura. nisi sit cōge
lat. q̄ congelatio dr siccitas quedam. tdo ē
humid in actu humidi nec ē dr ē figura humid
q̄m facit in eis g̃ vicas. que ē portio vicis
que cāt. q̄ hoc quod ꝑtes g̃ius ex ꝓpria se
cōmūt ad ceteri. ē Hinc a. ſſ in actu sicca
cē in hiēt pectoralē aqeū. de nō. et si q̄de
nō bñt ē cū ꝙpter. ad aq̄m congelatam in
ultend me figure ꝓtrahi ſſ. ſſ ē gutte ē
plumie. ō a. ꝓcurrit me aqeū in elixi
in vapore. ter pellē calm dñi congelat humi
ꝓcto aqeo. ē ſſ ꝓbo plumb. Ouid. ſi hoc q̄
calor si nō arrogauit. frigus congelans. ecē
omo. vtata ſp aqeū quod oritur fact a
semitem ꝓcedens humidi. cccxx. cē dr ſg de
elatio. de cū q̄ ꝓhibz. ꝓcrudē ꝓpinq̄ q̄ nū

Q̄na a. aliq̄m modꝰ ꝓ posset q̄ frigus in
aere ꝙ calido. tot posset fieri congelationes
sicut nos in ꝓ. libro. de hoc sufficienter assig
nauim. una ꝓ hic q̄ de hoc dicē
Dico g̃. q̄ q̄si calor et in aere sicut in aqua
attrahe. et est debilior. tvehementior congelatio
aque in aere q̄ frigore. q̄m q̄si calor no
est in aere. humus a. cā est q̄ citius fit. et
ꝙpulsa ad loci vnitū. dis a. ex. cui vnitū plu
ꝑ q̄m ē diffusa. et ꝙ multiplicādo. tdenſe
ad ſp hoc ē ꝓpter intellectū sensile. q̄ si calor
fuit aq̄. tpendat. vbi frigidus frigore
congelante circū. tforti congelabi. q̄m aq̄. ꝓa
ex quo hoc ē diffusa. hoc a. dō q̄ ex fortī
calore fit g̃ius approper ex. ē vnitus g̃ius
ſp altius. cōtrahit ad ipm. tvehementius
operatur. q̄m facit sibi ē vbi g̃ius. ē
a. hui ē q̄ calor paulatī aqm. tfacit ea
patula ad frigus multū subito recipiendū
et humus signū. q̄si aq̄. calida frigori
congelati exposita congelat maximo sul accip
glacies ons ebullitōne et emittend q̄m no
accipit aqua frā congelandū. cā a. ē q̄ cū
frigus in ē ut in aq̄. fugit calor ad qe
omē aq̄. tibi cōtinens qualem ad quem
pax aque. et elevante secū aq̄. tsic ꝓpter
congelata ē. ē ſſ a. apparet hoc in ꝓbis
piscatoz. illa a. ingrid. tanquā omes aliquā
ſp ꝓ. ingrid aq̄. tsi pisces. tpiscat. fuit et
videant q̄ immediate aq̄. tsi pisces. tpiscat. fuit et
videant q̄ immediate pisces vacante cū a. ꝓbe
mus ad aq̄m ꝓ. emendam. t dō q̄ ſp ꝓ
ter q̄ immediate sensus in ferrore ꝓ. ide ē. ne pisces
posset frigus illa aque cōgelare. et ē frigus
aq̄ omes. tligna ſp ꝓ. q̄ exemptacis. ē
aq̄. calida. tponit ſſ ꝓ. cōgelate. t
fuit plene glacie. que aq̄ omes cogit aq̄
et ꝓ. frigdaci. et hui quod vadit cū ē. ſ
aq̄m ex citius frigus. tq̄ omes eius ſp
vnitū g̃ius. quod ꝓbet ei libium interpretum
ſp os pces aque calefacte. h g̃ debis ſſ. bz
dicti. finē. ꝙpletū. ſ. sedī litteri q̄ chō q̄ et

Q̄via g̃ ordinē q̄ ꝓ. ē. i. q̄ ē q̄ q̄
quo mō fit ꝓ. tius ſ. ē. ē ꝙpletū
tnix. tpluuia. tros. tgrādo ſ. i.
et ecclē ꝓ. ē. tdē ē alto g̃
tus. ſp ecclē. de oibz bestis et q̄ ꝓ
et flumin. bz que fit ē. mō. tpletū
de ꝓ. q̄ de ē. nō assignādo eas

ſ. expimentū.

ſ. expimentū ꝙpletū

ꝑ

ꝑ

ꝑ

et fonali ſt myrome qñ habundant pluie
vag qñ metate · hñ ettate · n · qñ abcondñ
tur · cubet et diſſecañt ſtreatu q̃d aque
eo q̃ parua q̃ ſit · qñ pluie nõ cadũt · et
ſi qñ diſſimt q̃ diſſicatem · tabſcidtem · d̃t
ẽ effuſio facit foꝛem et ſtimẽ · et hoc aliq̃n
aliq̃n pluat cũ diſſicatem · aliq̃ fodes exaq
defectu · q̃ ſi o q̃ngit q̃ aliq̃ cadentes ſp̃
de ſuꝑficie trabes o ſecñm pñm ſ̃ cet ſ̃
ſuꝑficie obſtet · uctũ p̃ os de · tolandt ſ̃ ſ̃ eam
pongẽ ad eſſ̃d de ſ̃ eꝛioꝛa · qñ tabeate
q̃ cet ſ̃ta ¶ Hoc a᷑ oc cõ cõgit · ſ · q̃ act
tem ẽ ſ̃ta · t p̃m aſcendit ſup eam · cñ
ſta pauacatem ſ̃ · p̃ aq̃ q̃ cñm ꝓſſus eſt
et ap̃d ſe de loco · taq̃t ẽ pl̃o q̃m ſ̃ta ¶ Ego
cã labꝛos no ſ̃ loc ſ̃ pñs ſ̃ p̃ mꝛtu
otteatu ſ̃ta · t cã ſuffꝛages cet ad hoc q̃
mũg ſ̃ ſtam p̃ſpeat aq̃ otteam · Aliũ
no q̃ꝛeꝛe ſ̃ nos dicẽ m̃ſ̃ eloqmeñ · de
cã effluente ſtimũ · Hec a᷑ ſtica ẽ ſ̃ ſ̃ta
aq̃ q̃ ſit dt · et dico q̃ aq̃ dt labꝛioſe dt
ſ̃ wreſdm · q̃ dẽ ſ̃ penuꝛe de ſ̃ q̃ dt
q̃m ẽ plus ea · Cñe dañtes ſ̃ codices
hñt ſic · et dico q̃ aq̃ dt p̃ de q̃ ſ̃ ſ̃ta
q̃ ſ̃ ſtacudm de ſ̃ aq̃ dt q̃m ẽ pl̃o eas
et ſta ſ̃ta Dubiũ no ſ̃ q̃ aq̃ impꝛeſſion
akaq hñdaq · cadentes p̃ſtidam̃ m̃ de
eiſcꝛibz et nõ uacante ſp̃ cã ſ̃ facilt m
loco ſ̃ aq̃t q̃ ſ̃ otteamus · et b̃ gelgit q̃
ſtocogn̄ dñs d̃ ſe dagſtena cã ſta · ſtat
ſp̃aq̃ſt · t̃ pl̃o eis · uigſte · t debe eas · audi
tas ẽ · abſtꝛꝛat ſtꝛeſſa endiq̃ q̃ſtes
cogẽtant et effluuiu · q̃ ſtimũ · t ſtdem
q̃nq̃dã bas a᷑ aq̃ſ̃ cadmuat aꝛ cñſſ
taq̃nſt · et ſic ſtdiens ẽ ad q̃ſt · ecc pñs
gdies eiſcꝛ d̃ſt · ad q̃ſtiphendas aq̃
q̃ſt ibi · et ut dicat ſeneꝛ · t ſta cõſta taq̃ſ
q̃ ſtipt cñm q̃ſtet ad ad nõ ẽ p̃ q̃ape ſta
taq̃m cõſtaq̃t pdque cñ ſymbol ũ · ſtꝛꝛe · taq
et ſe facit ſic q̃ſtio eoꝛ ad ſtemꝛice · c · m̃ · de

Pñt a᷑ ſñe aq̃ q̃ſtt ſeneca q̃ſt q̃ nõ ſe
tm · q̃ · libꝛo n̄ſtm̃ ſic dicens · q̃d nec tꝛaden
ett mdñe q̃ſ q̃ſtibz q̃ſt adapte ad illã q̃ſt ſe
tuꝛ · cus emittꝛe · et ſtcte ſtmñ · et hoc
argumẽtũ loco ponit q̃ pauiſſimũ ſtiatñ
ſtñt quãt ſtꝛis et ymbꝛ · et m̃ ecb̃ ꝓpꝛia
et ſtqꝛe aſſuet · aq̃ſ ſmdm̃ · t ſtalia
et gallyem hñdaq̃ · pñs · t ſtñbz et celo
hñdo ꝓgũtiu ¶ Ceteꝛ eſtas ñ ilt ꝓbz

q̃t ymbꝛ eq̃ et ¶ Ego illus h̃ q̃ plñs d̃
poſſũt · pñm ego emeaꝛdñgẽs foſſoꝛ affo
milla plñm d̃ et cã q̃agñã q̃ne otꝛ · x · pedes
m̃ alacudñe q̃ · a malefacñt · ois · n · plẽ
bñoꝛ mꝛ p̃ m̃dm ẽ q̃ſtam eſſũt · Et uo
g̃ ſuggꝛe poſſt cñtibz ymbꝛ q̃ſtes
ſtñdm bñm · eq̃ꝛ ps maiꝛ · n · p̃ ſtñm alue
os in q̃ape ſep̃tñ · eiguſt q̃ q̃d ſeꝛbet q̃ d
necio ſep̃uat · et · n · aꝛida ett · talñt ſte
q̃ſ effluſu ẽ at q̃ q̃ nõ ſ̃ dt deſiderñ
cadeq̃t q̃ cñdit · uo ſtñs ymbꝛibz
nõ angẽt · annes q̃ꝛ cñ ſte ſacs q̃ · d · t̃bit
¶ Q̃nd q̃ q̃d ſtñ cñpꝛit ſayꝛs · t q̃ñtz
bñs q̃ conſeꝛt pluie q̃ne p̃ñdas ꝓpes
defec · ſtem · nõ bñt q̃am cñ mad̃te ad
te q̃ ſtocñſſimus loas p̃ñtt malũ · acti ot
ducẽtoꝛ · et q̃ecẽtoꝛ pedũ ſpaciũ ſtñet
aq̃ſ · t obꝛes uenis ſ̃ta alcudñe pñdñ
nõ poſſeq̃ · et ꝛꝛſcñs illẽ nõ cñlet̃ ẽ nec
coll̃ctiũ ſtñoſe ſecñd̃ ſolet · cñiũ aq̃ñ
illo q̃ · q̃ · q̃ſtmeco · t q̃ꝛio ſeſellt · q̃ q̃d̃ q̃
ontes miſſimo q̃dus cacñe ꝛeq̃ñt d̃t
q̃ꝛe illos ſuꝑſtñ agi · et illt q̃ q̃ cñ bus
pñnſt · q̃ꝛ d̃ſt · et ¶ Hñoſq̃ſe ſ̃ ſtba
ſeneꝛe · t̃ pland · q̃ · m̃ſ · q̃ · ſtnſ · t̃ endt hoc
q̃ ant dixẽ ſeſellet q̃ſtat ut ſe neꝛd · q̃
hñoꝛ ad q̃am q̃ q̃ſte d̃ſtdens p̃ſt q̃ aliq̃
fonds · talñ ſtñ · q̃ · d̃ ſic m̃ eo d̃ libꝛo
ſꝛpe colligt ſous mõ tenuis · t d̃ſſus liquoꝛ
q̃ m̃ q̃ q̃ſtas ſtñ locis q̃ſtñt q̃ſte ſtñdo
tem aq̃ſ lugoꝛes uocñt q̃ q̃ſte q̃d̃ et
pꝛeſſiũ · d · loa cluduay · et effluũ uocantiq̃
h̃ tenuis ſtnda nõ̃ foꝛi ſuffiat ex q̃agis
cñs q̃agis q̃ q̃ q̃ſtibz q̃ abſte annes p̃
ñtã ꝛoꝛẽtẽ facñ p̃ t nõ annẽ ¶ Q̃ſtꝛ q̃ hñt
ſtdam ſt d̃ſta ſeneꝛe feꝛe cñm p̃ q̃ parte
tuoꝛ ſte amſcẽne · talq̃tz · talñ · t uo p̃ñes
ponẽtñ q̃ſt ꝛpñt efficacẽs · t ſoluiemus p̃
nes ſuas ¶ Dico q̃ q̃d ſt q̃ ſtentq̃
ſ̃aliq̃o · t nõ n̄ſtꝛ q̃ſtꝛ ẽ ſtñ illo ntẽ
ett q̃d ad ſtñ deuenẽ ſtñ ſtñ · aq̃ſ a
ſtentẽ ſñ eiſcꝛibz ẽ ſ̃ · t nõ q̃ſtꝛ cñ ſ · by
n̄ſtꝛ ſt ſ̃ n̄ſtꝛ q̃ſtꝛ · n̄ſtꝛ q̃ſtꝛ loꝛ ſtñt q̃
os q̃d ad mde ſeneꝛe ſñ eiſtꝛ a ſtñ
ſtñ ñ a᷑ p̃ſtẽ m̃ſ̃ ꝑ m ſtñ aq̃ ſñ ſtꝛ ·
q̃ aq̃ſ a ſp̃ſtue de ſtñe ſñ eiſcꝛ d̃ de
d̃ a᷑ d̃ſte aliq̃s q̃d illa nõ ẽ aq̃ſ pl̃e
dico a᷑ q̃d aq̃ñ q̃ q̃ſte ẽ d̃ aq̃a
ſtue ſte pluuie ſtue ſtd ¶ Ad hñc q̃ſtat

Ceꝛa ſeneꝛe.

Deaſt. mꝛtl. ſtꝛe.

Mechtild. q̃ſtatꝛ
q̃ſte. Abbꝛ loca.

B

quod q̃calla gñanē ꝺ̃ ꝺ̃ ꝺ̃ pl̃ꝫ ꝺ̃ q̃ ꝺ̃ ꝺ̃ tos pedes. ⁊ gꝰ quod sicut capabile vñ
ꝺ̃ quod est q̃ ipꝺ̃ capabile a vñ ꝺ̃ ꝺ̃
nō ꝺ̃ mꝰ abatꝰ ⁊ extendens. gꝰ impressionē
hinde ad actū cadendi q̃ ꝺ̃ q̃ ꝺ̃
ꝺ̃ ꝺ̃ ꝺ̃

narrat ultig

Inte[rpra]m ē an[n]o vii. tno p[ri]. m[a]ligenas p[ro]mis[er]it celū. t poterē. t medi[a]ns. t p[ro]mis[er]it p[ro]ter[e]a ingrē
genq[ue] dē alīm. Hec ē ea q[ue] ait me[n]tabilit[er] tas aq[ue]
q[ue] t[er]ras sic q[uo]d t[er]ra t[er]ra diēndig[ne] fluit ad
ipam. p[ro]mis[er]it q[uo]d q[ue]rte dīm alienū. et
cubitū sit subtile. t subtile sit penetrāt[iu]m. p[ro]mis[er]it q
pos p[ro]ut ve[r]bū in libro de generatōe. t cor. pe
ner. ab[ra]ham in grossū. terre. t contendēt. inpe
rialiū. t dīd ea sūt p[ro]pter ē. t ulaq; is gnāo dicē
dū. q[uo]d. inq[ui]t. inq[uo]d. sit q[uo]d ad fortū
ē. et ydat. p[ro]pne. dicit. in. ē. t. ibi
possūt. p[ro]mis[er]it. Hec. naq; ta. vero p[ro]pter
dicta. sentē. t. loc. de. ver. is. t. n. q. inq[ui]t. a. loca
de. ver. ea. de. ma. ad. q[uo]dā. loco. terre. conclu
et. is. nocte. de. ver. ōnis. in. q[uo]d. fiūt. ve. cadit. t
sup. ab[ra]ham. de. ver. ē. de. cimabit. ad. ocnium
dicē. Dico. a. ēt. q[uo]d. fiūt. sup. ab[ra]m. de. ver. illius
sp. ap[ar]item. q[uo]m. in. q[uo]d. is. lume. gibbum. dicē
ascendit. t. p[ro]dens. fluit. ad. dē. q[uo]d. ut. es. ca
dentes. a. aq. sp. de. ver. is. via. t. q[ue]. ē. ille. q[uo]d. del
cendit. ab. undis. in. p[re]sionem. dicē. aq[ue]. is. luce
q[uo]d. vnus. q[ue]. omogenū. ps. ad. sui. totū. n[atu]r
g[ra]vitem. t. ad. locū. sui. totus. ut. ad. loc. illud
p[ro]mi. Ad. hoc. a. q[uo]d. ut. is. corpis. omogenū. sic
q[uo]d. ad. loc. vnū. in. toto. t. m. p[ro]pt. q[uo]d. ē
dicē. totus. t. gleba. et. aq[ue]. cadentes. no. os. cadit
i. q[uo]d. t. cadentes. in. dictū. dicē. no. os. p[ro]ducit
ad. q[uo]d. nec. p[er]manent. in. s[ub]. ficie. dicē. d. est
ntis. totus. aquaz. sp. rōnes. que. p[ro]dicē. is
pē. n. ad. totū. no. ē[st]. mat. in. s[ub]. i. genē. ans. q[uo]d. ps
est. q[ue]. loci. totus. nec. in. loco. p[ro]prio. stat. eo
quod. no. dicē. mmedi[a]te. p[ro]p. no. nec. i. ē[st]. mat. ad
eo. quod. q[uo]d. ad. q[ue]. onem. motū. t. ē[st]a
. n. no. sp. is. ē[st]. t. ordinata. is. ei. pō. ē[st]a. nobis
mis. ordinatam. ad. ad. q[uo]d. cor. q[uo]d. ei. m[u]n[dum]. t
ideo. q[uo]d. me. q[uo]d. ad. p[ro]ductōe. generatōis
q[uo]d. q[uo]d. is. ē[st]. p[ri]mes. n[atu]. t. ven. mgis. ornis.
Vpontes. de. sp
edītes. ad. fortū. loq[ue]n. dicto. cignus. nd
sonāt. t. m. dicēs. quod. p[ri]mans. nd
stat. q[uo]d. fiūt. q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. no. fiūt
q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. in. p[ri]mque. tnt. q[uo]d. is. gmes. q[uo]d
Causa. q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. cignes. aq[ue]az. dicē.
q[uo]d. nibus. t. tos. dos. q[uo]d. dcā. is. q[uo]d. ibi. videt
sub. q[uo]d. tos. dis. t. is. q[uo]d. dcā. is. q[uo]d. ibi. videt
pos. et. copias. bmes. p[ri]mas. aq[ue]az. oppositum
p. dcā. q[uo]d. impedis. q[uo]d. longe. dispis
q[uo]d. nibus. tos. plans. no. fl. q[uo]d. ordm
arcus. aq[ue]. t. si. ornē. is. p[ri]nce. t. dicēs
fluens. loca. n. atal. t. q[uo]d. osa. terra. is
sic. spongia. spissa. que. calore. sno. fugit
t. q[uo]d. dicē. ad. is. aquos. de. copia. aq[ue]az. q[uo]d

p. fluia magis
q[uo]d. t. ignis. imoti.

bitū. t. p[re]sio. valle. ocanicat. q[uo]d. is. sub. ipo. loco. alio
ut. q[uo]d. nol. is. nos. mis. obtinemus. et. dnos. is
quidem. que. q[uo]d. is. aq[ue]. q[uo]d. q[uo]d. ocanicat
ē. p. inductōne. et. experimentū. sapientē. n. dispu
tantes. t. ecceptantes. de. q[uo]d. is. tate. m. stante
q[uo]d. comētis. dicentibus. q[uo]d. is. ē. p[ro]cedā. p[ro]pter. q
dp. callidos. q[uo]m. is. q[uo]d. magnus. t. q[uo]d. is. valde
adeo. quod. q[uo]d. aliquis. attendit. ad. n[atu]m. videt
q[uo]d. q[uo]d. quod. is. q[uo]d. dicē. Hec. quod. illi. q[uo]d
is. plano. sub. q[uo]d. ue[r]sus. q[uo]d. e. nullos. t. mes
p[ri]ncipios. q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. is. p[re]sisse. posse. t. est
de. q[uo]d. is. sest. m. q[uo]d. die. ue[r]sus. sig[ne]. m. q[uo]d. is
ort. tol. m. q[uo]d. die. hyeme. ut. primo. quod. hic
q[uo]d. is. sic. ardas. quia. illes. m. q[uo]d. die. t. cosm
g[ra]fia. inst. ecclis. q[uo]d. q[uo]d. et. quod. ut. m. q[uo]d
exemplares. aquo. ornitum. q[uo]d. q[uo]d. p[ro]dicta
ecclia. et. q[uo]d. isto. q[uo]d. p[ri]a. q[uo]d. ornitum. q
forte. de. ampl. dicē. aq[ue]as. q[uo]d. is. aq[ue]. sect
q[uo]d. dicē. is. t. eode. q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. q[uo]d. is
ornitum. p[ri]a. q[uo]d. q[uo]d. ornitum. aq[ue]. is. hec. q[uo]d. is
dp. m. cosm. g. t. p[ri]a. nihil. ecclis. is. q[uo]d. dicē
tempo. t. q[uo]d. is. ē. ius. aq[ue]monem. non. longe
a. tempo. q[uo]d. tu. q[uo]d. is. q[uo]d. ē. dicē. quod. tunc
q[uo]d. is. sic. ad. m[u]n. ei. sic. dp. mendig. io. audiens
augusti. et. nascunt. q[uo]d. illo. q[uo]d. p[ri]mus. q[uo]d
et. finis. dicē. m. t. p[ri]n. cotidie. t. p[ri]ncip
mis. t. p[ri]n. sp[ir]ales. hec. mons. nasc. is. aids
q[uo]d. q[uo]d. orientalibus. tendentibus. ad. aquilonem
et. sig[ne]. sup. q[uo]d. magnitudinis. q[uo]d. q[uo]d. is. q[uo]d. illi
q[uo]d. is. sic. ipo. m. loco. t. ferici. videt. p
dios. tot. i. q[uo]d. is. isto. m. acu. q[uo]d. me. dnec. t. p
tract. q[uo]d. q[uo]d. ps. notis. in. sq[ue]. m. occidente. t. m. q
ne. sitq[ue]s. q[uo]d. ora. est. die. videt. te. m. oriente. m. p
radios. sol. ut. p[ro]p. p[ro]pter. sit. no. occidat. m
t. q[uo]d. tem. p[ro]. dicē. noctis. hoc. t. m. hanc. ecclis
t. quod. tota. nox. diuidit. tur. m. xp. horas.
aliud. a. signū. q[uo]d. magnitudinis. eius. est. q[uo]d
mundi. fundamenta. eius. ut. m. cosm. g. t. p[ri]a
dp. quod. q[uo]d. caucas. in. q[uo]d. calches. q[uo]d. is. sp
gnit. q[uo]d. q[uo]d. t. m. albanos. q[uo]d. is. ad. aq[ue]. q[uo]d. cas
p[ri]i. p[ri]m. is. collatu. et. quidem. utamur. vsq
orientem. ut. vidit. tu. nigū. is. q[uo]d. t. is
q[uo]d. hoc. nigū. tam. t. q[uo]d. dicē. edifet. q[uo]d. e
nec. ta. p. ecclias. q[uo]d. is. q[uo]d. me. m. ter
tam. ut. caucasū. q[uo]d. is. dicē. q[uo]d. is. q[uo]d. tan
p[ri]i. in. caucaso. q[uo]d. estimatu. t. dico. tacit
q[uo]d. t. q[uo]d. is. q[uo]d. is. culpas. is. fundame
ta. q[uo]d. q[uo]d. is. boies. q[uo]d. m. t. ame. ob. eo. t. p
cedit. ab. eo. quod. illi. q[uo]d. q[uo]d. naturā. t
q[uo]d. q[uo]d. is. ligē. et. isto. q[uo]d. q[uo]d. p[ri]a. q[uo]d. q[uo]d
ornitum. sicut. dm. est. t. is. fundamēta. sup

Ille. ppha. ista. q[uo]d. fundata. est.

de. altitudine. firmamēti.

B

ꝛ tate ꝯons ꝛ mgit ei⁹ ecclesia
est ab ortu vsque ad occasum ei⁹ quod evalde
utilis ꝙ vtrobiq; ⁊ quod tendit vsus vel
forma ⁊ ejus vtriusq; latitudo olymp⁹ vos ⁊
q̄ ⁊ ocasu sol ad aquilonē occidentalē ⁊ aquilo
oriētē. duo magna flūia ⁊ ⁊ ꝛ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
dicit ⁊ ethiopie quibus proxīe fluit magna
qui nominat̄. bimus ⁊ tygris ⁊ euphrates
quoꝝ fluvior effusio est mare rubꝝ ⁊ magnū
quod circūdat ꝑ am q̄ ⁊ ampliores insulas
qui est ad ortū fluū meridionalis ⁊ hic de bestijs
qui vocat̄ quiris nō ⁊ ⁊ dicit ripo qui sit
in cosmographia ⁊ in ⁊ dio suo multis de
serpentibus primo ⁊ ⁊ ethiopia facit lacus magnos
qui ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ in stagnas qibus
est quinquaginta ⁊ ⁊ ⁊ ⁊

aqua[m] q̄ubꝫ de ē iuxtā q̄ stupacium ē[st] ide[m]
vt boo p̄ tractū affirmat q̄ubꝫ locꝰ pisc[es] ob
virtutē ē[st]etice. ac paciatē p̄ dormiendū cibo
tales q̄rūdā ē[st]imant esse q̄ p̄ illos ē[st]ates
pisces. q̄ ego ignoro cū omnibus annis obser
uer aq̄rū q̄ant. n. cognā tenebris fugmata
lucis ex[tra]hat ex q̄bus fabricatis diuersi vasa
posse pisces multos q̄ p̄tendo ſtemdicū
q̄d anguille lacubrosis locis nascūtur. ſ[ed]
ex ipē cibꝫ vtiq; ſi alte tendo loca ꝑas absq̄dꝫ
hēg[ra]o venas nr̄as ꝺ̄a. ex quibus ē[st]imans
p̄dicta posse fieri cam nec q̄ magnitudinis valeat
q̄ue alius tractatꝰ ſp̄ dicat donec aliquis de
ſmu dubitauerit. alias ſ[ed] aliquis tam eadē
ſtulte hꝫ addit seneca sic dicens placet nr̄e pḡi
ꝺ̄am tad ingrossandū corp[us] extendat. q̄bus
vencre. tob̄ repte. ille sagius hec spē re
p̄tracta sic magna ſt ad tanta p̄que aqua
alia p̄que spē ē[st]e adsimilitudinē hūor
corpm̄ nasci et formari vt q̄ nos ipi
aquas ſi appellam⁹ q̄ntū aq̄ venas. sic ut in
ipis corporibus. sic ad ꝺ̄a vena pinus ac ꝑ
men effundat. ex his ꝑ ſ[ed]icta p̄ius sub
ꝺ̄a ē p̄tracta tviat aquas. tq̄ntas
copias aquas ē in pis c. y dulcis ecclesiastes

Quo ꝓcedat a. a's quid in ꝺ̄a faciat cam obstruendo
p̄tracta hec. corp[us] ut dem⁹ hūi ecclesiastes vel ecclesiastis
genus homogeneū. no incipit alicui bastie
q̄ntate. tale ē corpꝰ ꝺ̄e. tno cuiuscūq;
no videtur. hec ad hūc ad quē ꝑ corpus
ꝑtinet ad centū. q̄ntitas ipi ē[st]imandi
ꝺ̄a mutat. ē[st] aham tsic videtur quod
vna no differt ab alia p̄ q̄ntitate aliqm̄
ſed hec ordo ē q̄ ostendit qualitatū ē
que se ſequi tꝫ ſtatū. ſequi. n. ē[st]ingui tale
q̄rtū ad centū. sic in libro de q̄ ecclesiastes
ecclō q̄nuat p̄tem ꝑ ſ[ed]icta vide
quod no ꝓmittat tales intrepa ſi q̄ntas
tales. Statū. ē vt ostendi. ens ē
ſe ingt q̄ ipm ē ideo ꝓmū q̄ hūdi ad
eo ē q̄ p̄ssimū dm̄ conſtat quod tſpisse
ſe ꝑtes eius ſed hinc tzeno obiect
nens quod ens ē ꝺ̄a tendo ad ꝺ̄a tentes
ē q̄. et. n. q̄ tendit ad vacuū ē ad ꝓlon
gi ad vacuū ē stabilitꝫ. duo ꝺ̄a mouenda
q̄ q̄ ꝓmū ē quod vacuū est ens ens q̄ quod
q̄ē ens ad vacuū. sed ens vacuū sic incipit
spaciū ens ens ambiens quando vacuū q̄ē
vnū corpus ē ens q̄ tendit ad ipm ſ[ed] quod
omne corpus q̄ naturaliꝫ ad vnū tendit q̄ē
ens ipm. Si ē mot ad plenū q̄ stat quod no

gl̄ materiā ad vacuum

est in aere nisi vapore pleno. ac ḡ ingrediente aer
legrum aer aut non. Si no modo ac ꝑ eandem
viam egrediatur ē ens. ꝑ actū q̄ē aer vt va
por sicut forte ingredientis quod p̄ius ē. ḡ aer
in pdit ne ꝑ viam possit ēe. Si ac
aliud egrediat. ē oportet ē quod aer tandem ex
ꝑ et tanta in plēnā illa ordinatas. ē[st] ns ap eor
recepcula aquaꝝ ē in ꝺ̄a ab ambitus aqua
ēnt replete et iam no ꝑ tot ē de recipientibꝰ
et aque alie ꝺ̄am ingluentes quod p̄ius ē[st]
Si ac recipisci. ac ille ingluens et duo corpa ē[st]
humido loco quod ap̄ nat̄a ē ipe ē[st] ambo
phicop ē[st]imatū Epicurꝰ b. thales similiꝫ
dixit quod terra ingt̄ q̄m ad imū pulsa ē[st]
salida gemino a calore tob̄ et stellaꝝ ageret in
ipm humo quod ē[st] ingressus ei q̄ēlanit et fac
te pori et foramina q̄ntia sic ē[st]ipsisse videt in
locis paludosis ē[st]ectatus ē terra sendit. ſ[ed]
ille ſubsistit q̄ gis intellig calidus ē[st] tepe
calo sic ē pic in ꝓpatulo et loco ē[st] subdita
quod vapor cogat ē[st] in clusus q̄ alaqe non
potens ꝓdire q̄m humorosam et facit spē
ipsa ē[st] tantus potē ēe q̄ in solida ē[st] ipm ele
vat ea et facit ea q̄scere vel colle p̄mum eo
quod vapori q̄escit in aere locꝰ. et ideo sub
q̄ntibus hꝫ spē p̄ q̄ntus et hec loc ide
dud sup vapore alicui sudic loco tq̄n ē[st]
calidꝫ. alicui aut intras cuius p̄tes sint et
dicemus loc ad ꝑtes sufficiat tq̄ ipe q̄ncid
bundꝫ et subtile ꝺ̄a ecclesiando terra ꝑ fac
spacia q̄ q̄nua vt p̄mū ꝓ violentiam ipi et b
alicui ē. qui a ꝺ̄a ens est q̄ ꝺ̄a ens q̄litas q̄a
vitates et hoc ꝑ solo ad q̄ta ꝓma. sed du
tatione q̄ens ens dd ē q̄ aqua tnde ad plen
et q̄ tanta ad ē plen vapore et in gdiente aq̄
de preme ēgdiē vapor vtraq; in pte alid.

Hec veritas semp̄ ꝓgnet̄ ecclē vsq; quo
defuit. aqua. n. semp̄ sub si q̄ ac ex vapore
ꝺ̄a mutat̄ q̄ē. ar adhuc solis ibi tanq̄m
vnoris solidis cōgtatis. solida loca magis
gnante calorem et vaporem quiē alia loca
sic nos mḡr p̄bauit. c. xi. de gestis principio

Secundo ḡ ad ꝓpositū ordinis
ens de principiis omnium aquaꝝ defluentiū
principia et de omni aqua defluente et ex qua
ri quod vocat ambitus sui ostendit ē[st] plus
. n. posse recipe additionē et admixtionē sed
defluentis aquaꝝ accipisse et ostendo q̄ ens
. n. q̄ sito q̄ri ſ[ed]m̄ quid et ipm est aque
fluens ad aquilonē ſm q̄ndē sicut in ſ[ed]

hēat p̄me in aquilone

q̄ē fluit ab aq̄lone tmidiem

vapor tduplꝫ tunctꝫ ē[st] elatus et rarefactꝫ q̄ntitate.

vnctā quod ꝓpr̄ꝰ dꝑhendit. cū ꝙ aꝯ elenata & calida calore
non ignito ſ. vaporato ad interiora gressu ad ho
rā ꝑmū illius cōcauū quod est abscꝺa ad aquā
nū ꝑpatuū ad quod dyacce ꝓpe fluuiū ſcꝫ ꝙ
vapoꝝ ſub q̄ualit̄ ꝙe vel tapetis ꝙ ꝓcipue figet
ꝫ aqua vehemēt̄ ꝑm̄ expulsū m̄ q̄ualitatem illā
q̄ ꝓpꝝ expulsū a suo ꝙo fortiꝰ ꝙ effect̄ & ſo ꝑa
ſtandū depat̄ & raritatē amittit & egredit vehement̄ ꝑa
cualis & hoc est cā q̄are in locis paludosis nōe
ꝑa ſic m̄ q̄oritis q̄ locā illā papa ꝙ & tuo ſ
ta non ignitū generatū ꝑtus & calidꝰ as
calibus locis nō ē extra q̄ ꝑtus ad ꝙ ꝓiora
expellit. in hyeme & est q̄dā alius calor m̄ ꝙ
tem̄ ofꝫ ꝙe diffugiis aquo plane mutat
& ꝺ alterat & ille cōpressus ꝓgelat ꝙ & ꝙe
riorib⁹ poꝝ & clusis rarit̄ · magꝫ & fortes as
peritas · & hoc signū ē quod q̄to maius ē gelu
in hyeme tāt̄ꝫ aq̄ lōgiꝰ tanto ꝑtes mag
fundit & ꝺ gelu ſ. rarit̄ · ille nō fit q
ante ſcm̄ ſ. rarit̄ · aq̄ · ſ. m̄ ſ. a lōge diſt
q̄ntes ſ. mes a ꝑtib⁹ aq̄tis ꝺ ſ. ꝑcipit̄ ge
lu aq̄s & ſo in hyeme in ſ. rarit̄ · & aliqñ
congelatꝰ ꝙ. ꝙm ſ. te fontes aliqñ ꝙ & ſ. ꝺ

Q Vidam ſ. ad ꝓpoſitū m̄ vestigando fuit notū ſ. ꝺ
dem ſ. te fontes ꝙ ſ. mes aliqñ ꝙ & ſ. ꝺ ſ. ſ. ſ.

tatis ꝛ non est sit q̄ aliq̄ dicā ñ ſſ̄ vna aq̄ ꝑ
ni q̄nacōne vox fonati ñ ꝑ ſufficit dꝫ ꝛ nvm
quod talia ꝓcedāt actus nr̄os. ms dicat ms ꝑbi q̄
ſcilla ēt q̄ aliq̄ dicā nr̄a vna decīnacōne ꝛdaq̄nt
de ſibz. n. ñ effectibus. ꝙm ēt vacuū. quod tam vite
nr̄as. ſlos q̄ dicimus q̄a ꝑ emanacōnē poēt
illoz. dus dꝫ. q̄a ꝑ dicuans actus q̄nor ꝛ ꝑporaz
ēt q̄ ſit fr̄e vena ſſluēs ñ ſpectū q̄ ꝛ cōtinet cop
iam fontis ꝛ ideo ad ꝛdendū aliq̄ horis ꝙ ſſpectū
tū dñs ſubmq̄ ēt tantū quod posſet alendo
ſſluas. dī ēt q̄ calor elemēs ēt debilis ꝛ ideo dī
aqua elemēta vaporat ꝑs dī ꝛ ſſpectū debilior. ꝛ dī añſ
tā elemēs ꝙ. ꝛporaz ñ ꝑm ꝑ hoc quod ꝓdi
os dēt rōnabiliꝫ. vt ex hoc q̄ de calore ſſ̄ dēt
notus vt velit expellē ñ ſpectū ꝛ ex hoc ꝑcor
ſſ̄ licēt a ſēmis horis ſſluant. vtemus depla
ant fontes illi ꝛ ꝑ hoc est q̄ diuersus ſſtimo q̄
a ſſluxu cauſſat. vt ꝙ. diuſſus ꝙ ſſolent a ſſluxu
q̄ ſſ̄ fluant nec abſtidant. a ſſluxu ꝙ diuſſcat
ꝓportōnis q̄ ñ ꝛ calor elemans ad copiam aq̄
magnā ñ ſpectū q̄ elemēs ꝓ calore. ꝛ ꝛ aliq̄
fontes abſtidūt ꝛ ſſ̄ cauernas ꝛ ſſ̄ ſſ̄ ſſ̄ vñ
de ꝙ quod illi vt intro vt ſſpectū ꝛ ſſ̄ ſſ̄ ſſ̄
q̄ ñ ſufficientes copias nō bñt ſſ̄ ſſ̄ ſſ̄

flumus et q̃ dr̃ ecclesiā innocentē illeg copie illic
aq̃ te abludē nisi ptim̃ et sbē inc̃ aq̃ eop et
dulcedī ut̃ hr et ēt nō erit sufficiens ut ps̃ exist
oubus dēis. Et q̃ est ptim̃ te dūtū mirno loco
pd̃ q̃ntū ad o spaciū dūdo ampla ꝛ̃ plica de ma
ta et alu miquos mittat aq̃ copia. et or quod loca
illa spūlia valle et loci hūnt rōnis tacta et q̃ te
sit ptā frāte expūsa ab inferiori calore q̃ te
pūs ōtinet calor inc̃ adueniēte. loca. m. q
tala q̃ste nata sē risa pce pūas aq̃s. et te q
ep̃ūant eos. q̃ aq̃ tāq̃ tocā ꝛ̃pallatiū q̃
eos ter qui nūc electi ad emendā. hē vemēt
aq̃ part ocrano et nutrīt nutrīt aplīs. et
id illuc aq̃ q̃ltiplicē nī deficientē. loca q̃ nō
alta sī depressa q̃ aq̃ ēdurēdes nō sē q̃ dēq̃
fūde nō nisi mīra q̃ sē dūs ampli o dīns
hūnā lapides albos molles nō ꝛ̃mīt aq̃s nec
ferē ad q̃mend tas aq̃ at. n. nōste alta q̃
et q̃ p̃ et n̄re calid q̃ pta elevo pe nō poterit
nec lacta forēt nisi ea tenaq̃ te tenō sē
pfect calore dūs aplīcāt pcul et ꝛ̃ tpor at
calid ītrīnsec q̃ quod aq̃s debīt elevāre. et ī
sūcbūs nō ꝛ̃cipīt aq̃s q̃ubus lapides q̃ alūi
tus ligāt pap̃ūy unū mīscō et q̃ quod q̃l
les sē aīe q̃ defecte vēūz coagūlantes. ꝛ̃ caldi
po. et fēl posted q̃ p̃ mīt dūc coagūlatō la
pidis est q̃ calido p̃ q̃ et hūnt. et de do
ex̄ps in ꝛ̃sistente. et nō tāt loē cepit aq̃as
et nō pōt et vacuū q̃ agūt. t sēpiēm plūs
ūt. n. talibz locis ad vent ꝛ̃ſ̃ cūlas q̃ste
ll pūs q̃ ꝛ̃ cāmāte et hoc tēt ī ordīne
sūb gradus sūt ordī q̃ūdi q̃ de ordīs cōsistēs
et adiuuāte a vūte ordīs n̄ sat̃ hūnt q̃
ab effēt agratio. vel alūs stallis fēt et dolore
exīstentiq̃. Hec q̃ dr̃ ēt cōs. q̃ te q̃ ꝛ̃ plia
et pontes q̃ste dīne q̃ūz ab hostīs ītus et ꝛ̃
unte q̃ūz et q̃ ꝛ̃ dēlia p̃ūte tēt dīne tēt
q̃ūz dyest plūr rōnes nō ꝛ̃ tūgūs ītsted
ꝛ̃ q̃ūbus fontibz alūq̃ sē sūt dict. Sc. xvīī. de
Obstaculum ar bore dūsūm ēq̃ūtādo
tatōnes et aq̃a. t ptim̃ t q̃ dē. Loco et
longe. n. ab ꝛ̃ ptolēm q̃ macedonīs loē q̃ q̃are
q̃ūdā q̃ ꝛ̃ ceptor sūbq̃ ēntelīt a ptīme vīde
lo. sūb q̃ūdā oculūs vidēt et testimoniū hūt
et q̃ aq̃ et nūde dicebat. sed nō dr̃ q̃are p̃ūbe
ūt. et. n. dūcūtūs aq̃us et ꝛ̃ ūte t̃ray illaq̃
et q̃ est vīde. q̃ūd est vūe aq̃e q̃ūdūt ꝛ̃
ūūentas ūt q̃ntūbz q̃ ūlonge vidēt et q̃ ꝛ̃
aq̃e ēsēta nō vidēt. hec colōre et q̃ et vīrus
vē q̃ūte ūp̃ūue aq̃ sed q̃ ꝛ̃ ūūe ūūpūs. Plūe

q̃ aq̃ ꝛ̃ūūt dr̃ ꝛ̃ tōtūudīnē ad ūtūonē tot sēp̃tū
que ēpores eius edūat ūp̃ūbole. Tūc ergo
tūs ad se nup aq̃ ad q̃ aq̃ q̃ ēt ēpent sē alūt
dīne hūctors ūpū q̃ forte q̃ ꝛ̃ ūtūalī p̃ūbēt
tagūe et q̃ altarēt ste p̄ūone ūbet ūp̃ūmā a
et ūūūs fons ūagūs. fuēt q̃ūdam ēges
q̃ ꝛ̃ valūdē ūūūgatōnis de loco ad locū
volūē et facē ꝛ̃ ūūlīa de q̃ūz ad alūūd
es ad p̃ūa dūūd ordūnatōnē ut q̃ūbūt
eq̃ē ūūūūtū nauūt et ꝛ̃ ūūlīt nauūs
ne vbūz ꝛ̃ q̃ illa p̄ūue et dīno ēges
cogūtabūnt hoc facē. s. ūūmēd. et ad ūno
ter ūtē geometrā mūdē q̃ quod q̃ ēt
q̃ūs ēt ūūa q̃ūd ūs q̃ūltūtūdīnē ūueūt q̃ue
nup tocā ēūm op̃ūmēt et nō ūūūste
fodē et fōsūt nō ūterūūlīt ūnp̃ūmā ūt̃ ēges
et ꝛ̃ūūlīt eos ūūūs. Gūbel dūūt ūueūūlīt
ūūūchūell. et p̄ ēt q̃ūod ūūūs fodē et q̄
q̃ūē q̃ūg ēūūūtatūq̃ et nō est nocūūūtū
ūūūūē q̃ūod ēt ūūūeūbat ūūūūūūūē ūūūūūūū

in libro de effectibus planetarum in eis qui de hiis de causis specialibus eorum quod aliquis oportet quia reconciliari specialibus nobis tantum de quibus sibi ut oportet tria reperiantur in scriptis. Et hic tangere ista oportuit ut sufficiens quando demonstretur aliquando de quibus specialibus et simplicibus et perfectum. Rationes autem et quaestiones in libris huiusmodi quae hoc scire est plene et locuti de rebus in libris dixerit quae per quas rationes et quibus de causis ad hoc scire et ad hoc scire et ad hoc scire et

Mare

incola fluij. Ptolemeus a mouetens vi ee
ea que qui ee assignata. s. ocupata lacu
fluor hinsiq. ii. aquen occupatum no ee
in terrim sed potius fluctib⁹ q̄ quod ocu
ate ipm sicut ee vide q̄ in aqua operib⁹
amanu que non tedit in terrim sed potius
delifiunt manu. g⁹ plalga maris occupat
mare. fluens mare que sup latera amaris emig
et sic fit. E quod dicit ee quod fluit ab a
quilone in meridiem sed p̄ vndiq; ne fluit
intra fluuius dicit a monte mare ee
ste calor sibi ta attrahens ignem et vapore. q; e ip
loci colorem euaporare non patit et euacto
ci et ab ipo deq; quo cum in igne. tra ad
meridie vndat vl alter. videmus mare gnr
montes ad meridie qui ad aquilonem. et
ita alter e in meridie qui in aquilone. et
et mare oz portus fluere a meridie mare
one qui ee ego. ab aquilone in meridiem.
Hoc a talia r̄ne vtit vi quod vnusquisq;
corpm moc⁹ ad locu sue gnationis vnde q; ipm
sed locus gnationis aquarum e in aquilone sicut
arce monstrat. et. g⁹ videmus aq̄ debere fl
re a meridie in aquilone p̄ q̄ ee. g⁹ vide
mus et videmus mare fluere ab oriente in occide
tem. et effluere. vi⁹ mare hinc et ex motu fluu
ius. Quod hinc a mare plenum affluit a
mari. tm fluit in ipm et hoc vi impulsum
n̄r quod aliquid fluit a loco dico. fluat
in ipm. videmus. ii. quod hoc non faciat ne
quod simoc⁹ sup̄fl nequ⁹ precedit ipsum fl
hoc ortus. et g⁹ne quod naturaliter moueq;
de ortu sign⁹ prius attendit de occasum
in sursum. nec potest dici quod sit natural
ste ab⁹ motor. s. vnusquisq; appetat ejusdem no
ri ad locu vnusq; corpm situ. tunc mouet
ipm a de ortu de loco suo n̄ch ylo. vnusq;
et mouet ad mundi effectu illi. oriunde sit mix
ti secund̄ vnoq; mixtionis et ab illo ignis
ostenditur. terra attendit ascensu sicut nos in
attendentibus secta. autumnus vt dicit. quod unus
motus maris sit amodo ei. et alii amodo
particulari. essi de illi motu particulari signat in
cipientis aliquid ds ad gnationē faciendam
sufficit mouet motor. mixtionis. p̄ ab isto
modo particulariter sicut essi ignis de ortu
ns prius descendit sed in p̄ aq̄s vel vapous
ignis. tri. vsq; ad hunc patet questio de pmia
p̄ mouente motus illos. Valentes et omo
hetas difficultates dicamus ei primo quod
effect cuius aque ad vnu vt alii loci. nisi
loci deficientis sicut de alimento

quo mare fluit et replent ex illo motu mare sed
obscurissime sed nos alibi attendemus. Quod a. ei
sentencia sic vm patet. Quolibus terrenis signis cuius
vnit est quod inueniat fluentes ad vnu mundi p̄
. s. ad aquilone. et meridiem. et occidentem. et ortum
et ei inueniat fluentes. ex oi parte mundi. s. ab aq̄lo
ne in meridiem et ego. a meridie in aquilone et ab
occidente in ortum et ego. ab occidente in orientem
et ei nulla pte dubitat. p̄ am fluxus sui. tio patet. q;
est quod ad unum vt ad alium fluit. alius a signis est
quod mille fluat qua a milite fluit ad aliu locu qui
loci ortus sui. si. n. haberet locu vltra ad ipsi fluerent
decimae a milite nte in via maiori plaga ortu alia alii
dicuntur. ad illu loci fluxet sui alius fluens in pte occiden
tis. sicut q̄libet ingr oriatur semp descendit de ortum
et loci ingr oriat semp ascendit sursum. Quod g⁹ ma
re fluit ad e loci decimos et quod fluit ab aquilonem
meridiem ad⁹ q; alius e in aquilone qui in meridie.
ad ex allectionibus e quod p̄ signis aquilonis qui in polo
de aq̄ in aquilone qui capere potest intra a distantia
Platonis diem et in meridie constituit a calore p̄
de aq̄ quod no impleat intra eam diem et p̄ ipsi
Oriatem. et ei ab aquilone p̄ impellit p̄ fluxu alium
aq̄ ingr meridiem ad locu deficientis. s. infra intra ad aq̄
et sic p̄ actionis mone ex locu fluit in meridiem et q;
ad occidentem fluit. g⁹ p̄ oriente in meridiem et
ab occidente et q; fluit. ibi in multa pte calore solis
Ita ex communibus fluxus. b est quod omne
regnum in aquilone et omne defectum in meridie
Ita ex aliquis circulis ab equinoctiali circulo et ei ei
stimad ab equinoctiali et que mone sol
aq̄ vsq; de meridie do ab⁹ sic ei
equalis fugit. ei fugit et in polo meridi
onali qui ei est in polo aquilonari qui de aq̄ ab
et ortus aq̄. g⁹ tanti quanti de aquis in me
ridie qui in aquilone. g⁹ aq̄ in debit fluere
a meridie in aquilonem. sed ab aquilone in meri
dien. quod patet p̄ pretium pluuie. q. v. zonis
celi a nube et v. zonis ei ille ponit in ea
quale. Due et ei poli equales inuicem et p
fugus. medio a polo distant. ab vno quoque polo
qui sub equinoctiali circulo et inuicem distabilis est p̄ via
polis. Due et adiacentes vtique stelle et p
let oriatur et occidunt et ei circulos. Quod quod
hec obiecta no p̄dit. ex motibus p̄ter. et. in ei
motu et in ei circulo certo dicit certe. et no ei
et in tempore. et. quod. no frameet in ei circuli
polis et in p̄ centri. et sui. et de quod motus p̄
dyameti sic ad vnu pte. et motus eius ad ali
am partem contrariam est et contrariu. p̄ne
cessit. et maior longitudo dyameti est et

ita fluit ad alia pte loci
et sic et alius fluxus loci.

Causa efficiens motus.

Ita effluit ab aq̄ et
descendit.

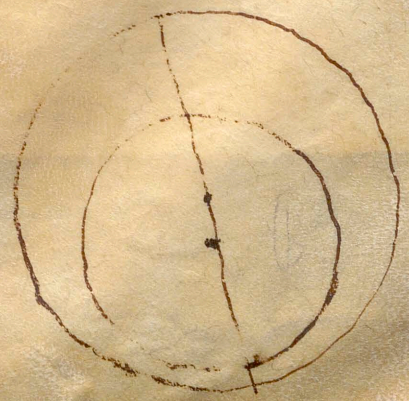
Ita fluxus ad ipsi et

De motu ignis.

De. v. zonis et.

Ita fluxus ad ipsi et

Ita est



bitabilis vsq; et ideo et apud nos ste plume tpa
ce mmeridie q; ibi ee ciuas tuc. Dm a; istū est eq;
oneū sol. n. p̄ dispōm enam. Quod a; sepet
p̄ disponem enam est m corrupc̄e et quod est in
corupebile non cibatur. sol g̃ no cibat q̄m fue
bapet cōsūpet̄ et mmedys̄ fuit q̄m cibat igne
corupt̄ tmutat; et vap. ideo taugmentū et Dm
mutatōne et debilitate ista et fortitudine ista a
si sol cibaf̄ et porcq; et quod augef̄ et cib̄ no dm
cet̄ pot̄ ista solis. set et pot̄ q̄ tū ob sole. pot̄ et
ista q̄tita augere sic in p̄o de gñ. et cor. Dicimus
augeri q̄ ab humidate nonem set a sp̄u. set
q̄uis set cōmune omnib; stellis q̄ntq; et omnes
ab istis dm̄ augeri. set quod mobilē mcōsideracōe
stellaz ponit̄ g̃ tū quod istū dm̄t. sol. g̃ et stelle
no ste cibate. ista a; dm̄ q̄ntq; egyptiq; marbeau
cop. et alibi q̄dieq; tcōtinuē fulgentis. et a; hec
vq; tedus. Sciēdū a; alid̄ dā d; dixerā quod mi
napio q̄ tū cōmsumidi tota p̄ter et humida cop
ta aq̄is et in q̄ dam pte sup̄ sol retinet. hūidi
tatem ab ea mvapores. et ex vaporib; p̄cipue sol
ferīs ortaq;. exarte ar̄ grossus et bene vehemēs dixerā
Circa sept̄no ē q̄rtus ex ordinatis que
ascendūt ab aq̄ q̄m multiplicata ē ni aere p̄cipue
ibi existens mistionē et g̃uatū. et ro fortitudo
multiplicate et dilatate tcōtra p̄ssuram aq̄e et ro
tam p̄ter ipsius opōnem q; ambe cōueniūt in hoc quod
eleuat̄ q; aquis manet sup̄ius et cibū stellaz. ac ad
mīsū dem. nos. n. inducimus de re cauda pma
nifestā q̄m vnū p̄ē de vētis. Q̄n. n. eleuatur
vapor ap̄ nos manifestū ē nob̄ quod ib̄ q; frigi
ē subtilius et ex q; frigo q; rollitur et ascē
et descendit ppl'ius. si a; dcoto humido cibaf̄
stelle no reddat aliquid ad nos. Q; vapor eleuat
grossū. n. ibi remaneret et subtile q; resolueret
aq; co in aq̄m q̄e hyemis et pluuiaz. nec. n. ela
resolutē ad hoc ut fiat dies alibi. aq; dulces
q; lemores et alis eleuant̄. et grossus sup̄ius
et grossior ad salsa q; salsiores et detenduntur de sup̄i

Hinc q̄m nos inquirim̄ de .v. de loco aquaz
et tractemus in q̄tū est fodin̄ q; aq̄ et
sup̄fluere de ipo loco aquaz q; no
ste salse mst. q; tū dicam. et certo no mō tanta ste
rilitas est q; q; de loco ipo de talibz et loz ste
rilitas q; de loco ipo aquis. Duo q; s̄ virtute q;
maris sunt loci ipius aque. modi q; tanq;
sequunt multi fluminū et mediū tanq; ad
aquas ad ipsius. aquis ad. n. ad
ostia. et ipius q; loci ipius et ipa
ossa aquaz. et hoc a; vñ quod quidam putau
runt quod maris sit ipius aquaz tales rati
one q; videbant duas species de aque. s. aq; do
ulcem que levis est. et aq; salsam que grossa.

no posse a; levis et q; hec bene vnū locū
lem typū. q; nec aq; hec vnū locū. set diuer
sos et leues locantur sup̄ius maxie velsiq;
actu aquis in mare. tale a; ex
posse locantur. de ost̄ vtra sit maris et origo
fluminū. et ponas. Dicendū est ad hoc p̄ma
m mū de minera. s. in hoste. vbi alti. ibi. ii. duo
bores ste q̄ dno grossius et altius vta
magis q; omnium in p̄ma proximis et p̄ncipiū
vie hie et p̄tractus grosse que expellitur. alius a
bore ē stabulis cpm actiore digestiuo eleuat̄ dem
assa cibi et actibus p̄cipuas ad cay. nē. et pellem
nutrimētū p̄stat membris. tbm duo bores no loca
tis. in vno loco set vnus ste in q̄ubstātia nutrien
nutrior ale et in membres in frons expulsus
supfluitatū. a simili g̃ et clemēte dicendū quod
nec duo bores cpm ste in q̄ne aq̄ et in mūdo ad
vnū locū possit dm̄ q; cpm sit ex q̄tis et
vi a; ista decepēo bis cogisse ex duobz q; non ē p̄m
et alem vm. id a; quod est ē et quod magis sit origo na
tū ex aq̄is ibi cōfluentibz. et no set p̄cipui cay. ste
tac vt stagnū. effluit a fonte vt flumē. et duo affluit
ost̄ quod. n. hoc sit p̄m sit similitudē et motū et
no ista no recipiunt ad hoc quod maxie sit origo
aquaz. alem a; quod est ē et quod id ē ex q̄tis
locis vētz p̄mū ad quod moueant. no p̄ncipiū
et ideo videbat eis q; loc̄ terre aq̄ cōuenientes ad
mutationē et sup̄ius in pelle. et ex ne et alis membris
q; nutriebat. et loc̄ masse grossis est. Decoctū in me
dius q; p̄cipuus. et sic. quod locus aq̄ leuis de fa
cili vaporabit. ex p̄ nullā aq̄is p̄mixtionē cū ipa sic
sup̄ius aq̄ a; grosse. Q; ere loc̄ ē decoctū. no ē a;
ista q; vñ collectionis ē ex quo nos cōsideramus
ex ē cōsideratē quedam q; ex ista. cum illam sic ibi
facile nos cōsideramus p̄mi loci ad q̄m moc̄ cibus
magis varius mat q̄m locus est stomachi. et cōsideratē
loci ad que diuat̄ et stomachi. et ex ipo ē et p̄mi loc̄
cibi. et stomachus. ubi a; vtile ē ex dō. ubi ex passione
sic. p̄que ubi accepim passus ē loc̄ ē. Dimissus ex dud
sicdes passionis et q; sicdes in ipo in veritatē et ma
ē de aquis quaz loc̄ ni q; magis est ad quod d
nices et amare quippe. loc aq̄ et ab passa et
calore subtilitatis aq̄is in grossū. et ex. et g̃
vans p̄ē locus dimissus et g̃ loc̄ magis q; ex aq̄
ex p̄cipitatē. sup̄ius. Longitudinem p̄cipuū
in ex. et ex. p̄cipui. ex magnam dimensionē su
a simplicē aq̄ p̄cipui longitudinē. n. cuius p̄cipi
dicos et p̄nqte a polo in polū p̄ueż cōtinuē
ocianis. et circulatus ad. sup̄. Quem. sm̄ ita. d
as semp̄ p̄cipue eleuatur sup̄ius. ex q̄ eleuatus
ipse. et effluit sic. in q̄ntitates. pōdū vl
p̄mū. et quod ex g̃ne dimittat de ex. q̄ d

Ideo ad hoc queritur vtr. c. v. et 2 dicit. declarat
magr. esse fluvius locus aque vbi mag. est locus
aut aliquis alius qui appellat
plus timus
quin etiam dicit quod nullus vel pauci aquaticum
motus est alueo nisi per accessum ad ipsum. quod aqua
per succussum vasis et ideo pedit a magnitudine. q. ma
re non videtur esse locus plus aquaz. Hoc ergo ad po
situm precise monstrandum quomodo queritur finalem ag
de loco aquaz. sup. et sic dicendum. aque motus
maris non est maris ex suis essentialibus. sed accidentalibus
nisi aquas defluentes fluentes. q. ad explen
dum mare paucitatem aquaz. sed contrarium de loco sup
fluentium. q. loci maris non vnius quidem
Sed pec. ii. primi
sup. 3. folio. c. vi.
#Solo hic queritur obstruere in loco pro se suum nun
sed potius se suam formam. quia ea non datur aqua
fluentibus nisi nunc. q. non dat eis locum. et sic
apparet satis falsa ph. #Quod alius duabus
aliquis premissis. quarum una est quod mare non
habet plene notis aliquid addere super predicto. et sic
de hac nisi sicut de locis ad loca. q. hic q.
locus maris sit alius quam locus aquaz. Alius
est quod mare dicit aquam esse quoddam corpus
tam sed mixtum non est principium principiatum
ex. sed mare non est principium aquaz sed ex. q.
necessarius maris est locus aquaz sed ex. q. si esset
locus non esset. Ideo si mare est principium quare
dum est. #Est ad hoc ad improbare inscriptum
5°
q. quod ad locum maris patet ad secundum non
pedetis nos secundo. Si non hoc tota secta loci de
neyretis sicut soneret et videbitis et quod as
aquas per accidens per emergentem ad locum maris
non ad esse locus nisi aque quia nos mocetis patet
set pro locus ad esse mouet pre. esse videbitis
maris non est locus pre nisi aquaz. sic hoc
difficultate tendum est absque dubio quod
mare amphibies locus primus tres et sicus et dicit
primus quidem qui ipse est inquo primo primo de
nequit excepte aquilonis sicut sup. omnis
Solo a qui aque non impedire et in medio si
ven velut medium recipit ad esse. Dico ad pme
dum antiqui stat aqui de aqua et debet primo
recipit ad pnos de femina et postea recipit
ad mare. et loco sapientis. dicit ad alamode
quod ad loci vi ostenditur femina recipitur
et sic stant #Primus ad eius quod debet ad
p. ad hoc quod debet nisi multibus
sapore sed eis sapores sui recipiunt #Secundus ad obiectum
ab oppone pauci tacendo dicitur salue et
si ad memoriam recitatum qui dicit dicit
Dicit in quod alio modo mare esse sic hanc
in tenebrinebres tenuit. quod aque non ascendit
Dicit pia. sed pauci aqua ad alios sed ad passi
est qui idem illa mutatio est idem aqua nisi loci
tatis. mixtio sicut nos in quibus debemus
ad id quod obiectum quod mare dicit principium
aquaz ab effluxu poni quia ad respectum esse
ad ipsum. Ad 2. quod mare dicit duo. s. aqua
et locus. locus si est in quo quantum aque et
plus tantum est. sed aqua est principium mediate po
nitur tertium nisi depraecium fluxus. sic esse
principium potest. et le fontis et mare et boc q
obiectum. #Ad 3° quod obiectum quod mare dicit
dat aquas nisi sufficiunt non dicit locus recipi
nisi unus dicendo quod bene est. sed mare dicit
locus aquaz plene forme scribit quia ad talem
ad aquaz in loco suo. magnum et effluendi non
ac aqua primus et effluxe ille nec est aqua sic
aqua sed aqua que aliquod est palla #Ad hoc aqua
dicit quod mare dicit. s. simul aqua. et
quia mare dicit. n. plene omnes nisi sub hac
mare. n. plene omnes nisi dicit nisi sub hac. s.
pedem aque ad loco dicit tremare et hoc pre
dicit ad tepus. quia quod dicit tepore est
quod mare non est salsa nisi sub hac. sed hic
in medio tempore propter ostendam ibi dicit occidit
et aqua simplicem et spiritum et sic non
obiectum #Ad vltimum ad dicit quod sine dubio quia pes
mare non dicit ad locus sui nisi sed in predicti
dicit aqua ad pedem. sed ipsa non pedem
ad sine pedem. sed ipsa mare dicit ad locus
nec ego dicit quia ipse nisi aliquod palla ad aliis
tous et illa. et. n. quia sine quia aliquid. s. alio
est sic et vacui non est in alio nisi hoc quod
congregat sic omnes sub. sic dicit et dicit nisi pene
non dicit locus et dicit in sui similem si
fore ea quod ipsa natus est sic et in eodem loco
dicit ps mare ad dicit et sic de non dicit mo dicit
ad mare et ang. dicit. tenuit dicit et hic et
pecus et mare et vacui et hic. et locus tenuit
locatum pene quia locus quia hic ad ipsum et hoc eq
dicit et estimatus de non dicit locus aquaz. et. q.

Post hoc ad hoc locum mare
quaerendum. vi. et hoc dicit
quod non possunt mare #Ad hoc dicit quod
dicit quod mare est aqua
et in medio quanes. aqua et
femina. et omnes nisi aqua. Quia
ad quidam quod ad suo adiecti tantum
in mare non apparet et in sine secundum
dum aquaz et locus quia est et secundum
mare quod et locus. et. s. nisi non possunt
quia gressum et quia mare dicit quia loci
ad esse et quia mare dicit et nisi dicit
et hoc est #Ad et nisi. s. quod dicit aqua
sunt. et nisi quia dicit. pro pores dicit
Sed pec. ii. primi sup. 3. folio. c. vi.
Solo aqua plus est mare...
mare et salsa in medio. sup.
Sed aqua et locus. et aqua

et ñ aq̃rem ꝺ̃ mue ꝺ̃ meti effluit ab ꝓ̃ mari ad hostia
fl'mñ qñ mtrit exit̃ cñmuñ ꝺ̃ meo nom
rõmoꝺ ap̃e ¶ est a hoc ꝺ̃ ꝺ̃ mitte ꝓ̃ mitte. scñ. accipit aq̃
ꝑ̃ et aliq̃ ꝺ̃ ꝺ̃ ꝺ

multi vnnt in ipo. ⁊ ip aquis ol ripanus
rotacionis magnet in ipa etra mudi ⁊ eciam
et ip ⁊ pfticudinem sue aq sibi ut dicit hug
ans gre medicinis quibus ligandi retinendi vel
ad magnet in magnis quod natde sue aq
non magnet. q sno modo tenuis est corp
annualis in ipsum mittit. qui ⁊ traquasp ⁊
aciem mouet. et forte hoc est vim ⁊ hoc dm
q ille aqua est salsa sec. Et q est diammosel q
ser mixta quibusq pcis ⁊ ⁊ dicit vitruvius.
Ex causis dicit est quod natus acus magnet
ad aqua dulci salsa. q nra tra omnib
aqe salsa sicut aqua dulcis. nec tra tra
ripa nauim eiciat. hui accidit quod aque
et loco q gehenon appellat. plut. ii. aqe
salsa ibi vehemens salse dnis et clara valde
infinite a aqua illa dulce. ⁊ signum vim
tanto dicit cum quod longe a loco q ipe vens
duaz aqz non vnit at mpliyen ⁊ aliqua
a aqua illa. ⁊ de caspio dicit salem subtilem
albissimq in dolabilem plus alus salsis. dicit
quod strabo dicit caspi atque myrtum cod ⁊ ⁊
flumine magno qui vocatur apte calop cod
ser ipsum ab eo in dicit. et adiungit ⁊ dicit a
myrtoo aque obiecta alba ⁊ sicut p in calce
et ideo ep acutus efficacius ⁊ penetrat aspectu
et vocat ⁊ pticip hoc quod sisal est in panno
madido ligatus fornaci in mittendo ⁊ quisi
am qz ⁊ in pectus efficacius ad albuminis
stratis calde et debilitatis aciebus cau
nat ad pnoscionem apertus. et sic q ⁊
flumis ute non ⁊ salem ge vapore deo
obiecto in ipso flumio. ser potius gebon q
quisit ⁊ pales hrdo gilbos vehementia calore
in capra. debilio et pales nouginnay in aquis
fluentibus. ⁊ quod p radisi dicit. non diuisat
sup eas. et clabray. qz eo dicq post pce. ser
sup stantes equetur radius solis longo qz
et ideo cognit quod mecis est. dubitatis
ti dulcis aliquis illi pmisceay. ⁊ mo q fore
sbtilitatem salis et calorem facit magis
ponatur in mari salis. et ideo dnudet ipam
est a qz eadem causa ad quod recipiat de
lacubus loca arenosa nascuntur. n. in lacu
nis illius loci multi de aquidme ⁊ qui
mario que capiunt nacinteli et augmentu
qz expetiri pcio ad conditionem salsuginis
ti ad illo et ideo cii pigne manet dnus
aptido ⁊ secundo et pmisceatur cii aque
dulci. statim in spissat aqua et in capit q
in acalore aneqz et cii in rigidat

Dico etiam quod aq ⁊ magis ⁊ calefactis
stimuli et fontali manantia a aliquibus
p modu alterationis de pqui ⁊ fuit alteratis
aqua tam in sapore qui ⁊ in calore. aliquibus
dis ad vtiones de fu egypti sicut Oxymus
ahesi a in insulam et ab ea in spissa ⁊ bi. et
ideo in ea ibi mouentur. aliqua accedit
qua hi cole reple pacto deuntur. et in ve
nay in terram in multas locis aqe aqis
qua veniay in cale p medium ⁊ gelatus hie
de ea manet aqe attracta in loci qui dr ae
resi et in loco qui dr caplen manet aqe
amara tante amaritudinis quod cii alia
aqua ⁊ mistione alterat. et omne quod ide
p nisse ⁊ facte dnudz talis a aqe q ⁊ ⁊
misras aqs quod fit de pluuiis ad ritu ⁊
mouentur. q aqua in in spissa in loco qui dr
rana vocat ⁊ ibrat aqua de vento ⁊ pcipis ⁊ mouat
cum ⁊ hoc iam alibi diximus q ⁊ pmz ad libz
de ca ⁊ pcte dixi explanedu. diximus ⁊ in
cum quage maxe manet sp ⁊ qualit mutat
aque maris et que est in ⁊ ⁊ p que dicit
ad minutay. subd cap. cxviii. et est dcp

Licet nos alibi dixerimus Deveritate aqua
mus de gnone mutatis primi ⁊ seneca.
et lapidi et aquis minerabilis et ⁊ pfectis
bitum. q aliter fiert. Omnes autem q ⁊ ⁊ post
dnstatores aquar ⁊ senecam attractis. et ⁊ posted
aq q grandis ambitus colligunt. seneca n. in libro
mi. n. iii. qstio. sic dr. aquis saporeq mis est

fiat ex ista alteratione

de gnone et ypsi fi plantet.

Et calia et aq accepta.
qui accelerat.

Et tra thomas aqis laxatis

...

Et pli plg. et du
ntay. plante.
⁊ fluente.

Et amidi apud mis
aq dulcis mixtis
⁊ ⁊ ray. sal.

ff. nij. cas sey solo primo est pquod feruq-
cedo similando me eius aqua nascitur ꝑ ospi- ita
qui magne structuram effugiunt. exercicio quod
spe accipit corpus ymi-tem. he cae sapo-
rem aquis dant balnea. Hec medicatam potu
Hec graues spe. odorem qui ꝑfuscy. Hec
leuitatem g̃ndez. at alcrem aut minimum
emem rigorem. sude veili locis sulphuree
vigo at bitumine plena qruntur. hae ꝑue
corrupti ad vitia possunt. de quo omnibus aut
fluuios ꝙ ationes quod portu spreta reddit vil
cepa quod tactus mductat marmoꝛ lenis
Hpe dicamenta eqdne bat limen de corpo-
ribus obgluti nec tabescet. quod puteolanus
pulueꝰ si aqua ꝑ regerit saxu. at iste eqrio hec
aqua ꝑ solubilit corrigit hebet et figitur. su de est
qries adiecta ꝑ eius lapides subito de exe
huntur. quod my talia multas in locis alibi
hec quinis obsecbitq; aque si noxalis albulas
et fere sulphuratas aquas et eq̃l canales suos
depurari. Ignis ꝙ addit seneca ad hanc sic
dictus. no ymo silocus atq; aer aquas in fiat
similes; regionibꝫ reddit qrquibꝫ et ꝑ quas
oenante pabuli. n. super aliquet in facte et vim
ois qualit in dicto. nulla res est quende q
nascatur nocas reddit. Ad hec dicit seneca
de omni statu aquaꝝ. sic quoda estimant p
loca sulphure plena oleoꝛe eunter aquis
calore beneficio me ꝑ qui- fluuie et alboꝛe qrsto no
odoꝛe, quibꝫ testant- quod ne actu deꝛe misce
ris usue alia aquam in fundo et scrutabit
Quedam aq; atque mortifere. nec odoꝛe no
tabiles nec sanoꝛe saporeꝛe et nondu in a-
chay. da sue appellata ab incolis ad venas falle
quien facie nec odore si ꝓcul e qui de magi
noꝛ artificio noncns que deꝑhendi nuꝛ queꝛ
re ꝑ̃ possit. Hec aqua sumd celeꝛ recte compit et
sanus habd. Super ly- nec alꝫ ꝙ possit subiacere
qstringit et aligat cutis. sed et aque nonda aqua
in thessalia et ꝑ qui- ꝑ et ome pecus de
uicat ffeꝛ- tines qrit. nec ab hibita quide alit
et ingbas nec tactos quibꝫdam fluuiis bis in est mi
ri. salsa. de quem ferunt greges ouium. pocul. et
que fiunt mgr albam facit lanam et eoꝝ hec
in boues antiqs duo aplant- quos ab alexan
dꝛo tas nomie est. ꝙ que ꝙ de laca exeunt dul
ia facit- in macedonia et ait theophrastus lacus
que oues albas facere solitus. Ducunt ad fluuios
illos et dulcius poculeꝛe. nec alꝫ qui- in
facte mutare. Stillis apis fiunt lana pallida
ris gratius in fectoꝛ est. tas peꝛsyon esse dem
et regem in pellunt- in gallacia. flumen est quod
idem omnibus facit- in capadocia fluuius
est que pecus equis nocuit. at ipse gigni
alba cutis. Dis ostendit verba aꝛ. in libo
m. de animalibus dixit dꝛ. est quod ape
me a quo sipocrides gre ouis ut ordeude
uerint post pecu- facit agnos nigros sic
accidit in regione dꝛ. gracie ebus tridem
In tractandis de fluuio flumine. unus facit
colores aquaꝝ nigꝛos. ad albos fluuie quod
asclepiodoꝛ facit rubeos. Dicit- seneca
quidam ceptre de grandinate aggressiue
aquaꝝ ste sole- ipsis stagnis in quo na
tant lacerti et mergi pisces no possit. lig
grandine. Vel at pala et quibꝫ ms se ce
pende et qui aque stacie. si modo ebuli par
si modus si atqua grandine lenioꝛe quic
si tripa te- tranat si se- qrall et quide q
lenioꝛ. Hec stagi ardei qui q̃ de labis par
ponderis qrit nec potest ibit nec qrabit
cessit aut aqua natabit quidem sepe
metta- et mille omiles pce. Hec ad- e. n.
quod stagnis si aqua penetrat asperam
que dam ad media sibimissa se quod ad
ad declivia aut ostendit. Hec ad eli debi
par pondus est nature alteri ordie- fac
et grauioꝝ est aqua- bois corpoꝛe- et sal
non se id quod no mutat- mutat et ei
et mequibꝫ da stagnis nec lapides quod
potest cantes de solidis et duris liq. se. u.
quis primodi- ac leues que constant ms
use mirabilia narrant theophrasto autoꝛe
arcadiaꝝ in silua arboꝛes he cuerbas alic.
in aqua sustine- et in hanc aque illam pce
no bento est set aut- ꝙ pellit- nec sic
illa p die- nocte in uno loco stando esse cit
ad ort- seneca sic ducens equs no q- mussimus
aquas ape dre quem crystallu- coeli- e.
commissimus. n. hoc uidet esse frigus ab ipsa
gelu- ma- facilime gelat- hinc ar- fistoꝛi
mosa lapis ap̃ grecos ipse nocte appare-
crystallu- n. appellat- hinc plinius lapidem
et glacie aque sic aque ecclesie minima
in secessu hyb- ciui dur- aliter longiores
frigoris pendula stillidiu- Donec ol aque
gelicidio in secreto compressa est ecthesis et
fluxit lapis- fracturis est. Ignis ad hinc ad
ort- seneca de diuersitate aquaꝝ se pur
gamenti. Dicens sic- quida fontes ceteris
ter- purgamenti exercitate vtebant- ad
in regnis qui tocti quaqꝫ alibi p olim
ignis inde- qui est apeon in achaya illo
eisque penetrasse et egesse- sub mari aut su

30

ner aūtepiſt̄ m Ty⁹ p acuſano littore emigāte
ideo⁹ hns diebus quib⁹ olympias ſtitit
tricesimū⁹ ſtadius ſeos ebore fluminis ille
redundate. Eſt in chersoneo pagus⁹ fos
qui poſt magnū ſtagnū ualli⁹ ꝓxīs fossa
quedam ebrios extremo finditur qui
ibēat et equatꝫ eſt. Hoc quidā ſodū locus
fontes ꝓcauit. et non diu fuit ſed fossa
cessauit et quidā pinxerat exp̄llat
obz ac facta meſſe cū hec nō eſt et oſſa
in miſſis ſtagnū ſtatoribus impetrat
quedam pecus maris corpus ꝓporibus h
fecit vt te⁹ naſonem et mylas flumi
et quodā ſilē ebulliendo magꝝ ꝓferat. ſ
nectꝫ et eſtuat non ſine calore fedo. vñ
illic ſtabulate ſol⁹ bones. ſalmla eſt. hns
pca eſt in vehemt non pocē. cetiū pulcherr
eſt illā omniū acmaxy ſtanaſi clauſay que
mte ſep̄gat. nam in his equus ebrietate ſi
poſſit mari adiacē. q̄ non emittat ꝓh
miſedit mag⁹ mū ne eſtuante. quare ego
casa illā ſtē monet fragmēta etiam
ſ̄bor reliquia tilia q̄ſi remo ebrie necū
ſpectare ſed tranquillū placuit ꝓgat
os has Quæſtiones enumerate ſeneca
et nos in veſtigabimꝰ eas deo⁹ etiam in om
nib⁹ bq̄ſ Dixit ſeneca. c. xix. et eſt dif
Requiritꝰ a deo ſeneca g. de lagano et
Dicit ep̄s deſpicatꝰ angit aque ꝓcipiſt
De. mſ. calis. quibus ſapor alcaones illas
variatur non bene ſephenante quas et
cān. ſapores accēm aq̄ n̄ ſ̄p aut
accidentalē. Dia eſt n̄ſ̄p tūc mutat
ſilicidome ē aquonasat ſtēm aq̄
que reſoluitur ex alicuius mixtis et gñeꝫ
ex aliquib⁹ mixtis fiunt ſunt aque quas
vnus eſt alchymus et ſ̄p quemlemēnea ꝙnea
ebm et ſapore hūc mineralem. et ideo aq̄
roſeas et alia que ſic ꝓpriū modū. Dia
e accidentalē in aq̄ at cū alteratione ſola
ſine mā aliq̄ admixta. at eſt cū alteratione
mā miſcentis ea⁹ mixtionē et ſ̄p quidē et
cū alteratione ſola ſine mā mixtione mā in
ſufficientis et ſ̄p eſcapiſſe quia ꝓnem et
ſaporem ꝓpriū in ꝓpriā ſtat aq̄ mixtā q̄ eſt
camphorea. eſt ſapit camphoreū. et ſūt
de ſilua camphore reſoluitur in ſpūm et
et de alijs hūoribus ſepis vel ſeadis mixt
ꝓtus. Et in de ꝓpriatꝰ in libro de ſpū
et ſenſibꝰ q⁹ vbor non eſt ſpūalis ex
aquo q̄ in aqua ꝓs difficile ſtinde

et ꝓ aq̄ in mixtiōē odore et ſapore
ꝓ aliā ſimū. et ex aqua eo⁹ ꝓportiōis reſolu
tōne fiāt mixtione mā talēacōe
ad id quod ꝓmiſce ei q̄ſ fit in elemtor
porali aut ſpūali. et ſic q̄ſ fit in elemtor
corporali vie ſue fiat eſt ꝓpriam co
lando q̄ſ fit. ſicut ſi oleū aq̄ ꝓ ſulphy⁹
et talmas et tincturas. Dia ſpūalis q̄ſ
fit in aliam mā⁹ q̄ mixtā aut fit immediate
corporis ſicut aut ſ̄p in eam q̄ſ fit immediate
eſt. Quod ꝙ Dicat ſeneca de aqua pluviali
per terram in lapides et alios eſſ⁹ mā⁹
et in oſſa ipā in lapides cū ſtingit co
rpora corporū nr alios lapides et ſtim
et tingit. eſt ꝙ vi naturalis lapidis q̄ſ
in aqua. Et de illa nos age in lib⁹ de gen
ralibus. vis. n. quidā q̄ſ ꝙ. et no
tandum in ſtillatione ſ̄p ſtillatoria
aqua q̄ſ ſine vaſis. q. d. ſtillatoria ſecum in
tibio de ſtillatoꝝ ꝓpriatē et ideo explanandū q̄ſ
poſt libꝝ de celo et mūdo ordinatim. De
ventilationis ꝙ aliquis que diſſi apprehendūt
poſſunt Dicens quod hoc eſt ex mixtā ſpū
ali materia mixtali. Mixtis aquis q̄ſ in terre
et q̄ſ ſpūalis eſt pa cuſſimū eſt ad agendū
et in modico calore atq; ſtē mixtis ſic
q̄ſ ſibi. et additionis calore corporis quod
ordine hoc quod Dicit quod in ſ̄p primo
vaporum. ſ. ꝙ ad hoc ꝙ alteratione omnis ſpū
rabilis quod omnes mag. alteribiles ſt aq̄
que alia ammixtio q̄ſ ſibi de ſt̄ p̄ſentia alt
et in ſil. ex primo. quod aqua ibi ꝙ et alteret
et poſſet ꝓpriam ꝓ ſtē ſi et in magnā natis
ſue ſ̄p in aliquis ambz ex ſolo potui Dicē
dū quod illa aqua que albos facit ſcheum
eſt ex cictis frugib⁹ et ſimū ex bestijs
ad pellem ꝓpozos laxat pellem. et mundificat
eam. et. q. facit ꝓpriam ſ̄p quod albos
reddit ꝙ pelles omnes. n. alius ex bestijs
preeſſom quod pilos eradicat pelles ex
ſtendē. et ideo albat pelles aliis nec
eſt lana lanam albam ſi. illa aq̄ ſ̄p
facit greges vehementer eſt valas calid
et ex ſtis ex tepido vapore ſi admixto et
illa ꝓmens ad pellem. q. ad ꝓmendo ea
quidā mixtā ſtem et ꝓpriā ꝓprietatem. et in nitro fit pelles nigri
et ex oīs lana nigra et ſic eſt de alijs
albis. licet non ad eo de facili quemadmodū et
omnes ſ̄p ex dos aque montuose mūdi
ſimi non ex bituminosis ſimi hortenſes

Dat̄ q̄ſ ſpūs ſeneca in lapide.

Q̄ſ ſogare expellit de terra d'aſe.

Q̄ſ tēpo alteratē ſoluti: vt fiant d'albis nigr.

Q̄ſ et al' ſ̄p ſ̄p unat pilos ſ̄p unat pelles

Q̄ſ aq̄ſ ſ̄p facit ſ̄p ſimas.

Q̄ſ odor ſ̄p et ſimal' ex aqua ſ̄p....

hanste aliorū. et hoc quod facit
sanos hominis. et hoc est de quales aque h.
vapore et frigore vehementer multos frig
fluredes comouent adhuc ostendentes que
se flemmature cetere putrenas ad quē ceciit
patuit ibi sterilitates qui ē mire dulcedi
nis aq̄s grauibus sup quas corpa
natant non est ostensū. q̄ quod de ceteris aliqui
dus hic effectus sic habeus q̄ ē. est quod dr
p̄ eā. et si p̄batū ē. m. celi. t aq̄rū. nō. n.
hoc est equū magnitudinis ut aq̄ quod grā
us sit vitulus hab̄t perdit ponderis cetera
rationis non ostēdit quod sit ita in aq̄. sed
p̄ quod habet minus de illis de aque impo
natat. Quod et nō de vitulis camus
nō natant. et quod de pomis et aq̄ equo
ēnitis. vñ obamus mg̃ quē nō dat flemā
et nō natat sed alapis porosus igit̄ ceruus
natat. ut michi videt. et sol natat quod
na tabi q̄ de his in sole et in vmbra dicit
Quod a. ay. dr. q̄ de deperditis maris
mortui quod dr de lacunis palestine et
sonet de stagnis syrie quod nascit cop
diuitē supiori. et grauitatem p̄ aq̄ et ter
re qualitate alioz corpm. de quod non
alibi hoc de q̄ nascit absolute de illis q̄
dam q̄ expulsa dulcedine grossus corpis q̄ sic
requirit. et alique grossitie quod de spissi et
equo. tio no facit omnino dulce. q̄ de
aliquid in eo. ecclē grossitie maxe mortuū
tio difficile aliquid mergat mpō. Quia
de fonte de pice gemente fonati. magis
dulce quod de pice gemente fonati multo alio d
mul quod hostiū fontes notati amplū est
obscū de color quem habet aquas ad hostiū
est fortis. aq̄ tenuis quem habet de extra
q̄ ē in speciē oleaginis. aut exhis
liquoribus terrestribus. q̄ minus exprimit p
de primis quē de speciē oleaginis. credo
et calor elementi bilenti. et aq̄ paulatim ob
stupuit hostiū fontes ecclē. q. aquas co
tinet plongitudinem sui fluxus subtilē et rarē
tate et sic multiplicate m. copulat medium
multiplicatū aq̄ et pream ecclē pellit illam
ad impetu magno et resorbes eius emit
tit aq̄. et hoc fit p magnū interuallū tpis
et primū quod causat et dulcedinis aplitatē mare

Finis assignit est quod fluuius bri q̄ for
des delabens purgat cetera simili primū
facit. n. receptaculū aq̄ magnū et aq̄ ē
dulcem in eodem mare in impetu cuius ap

ecte aq̄ tardes ē mixt. De p̄gatione
a maris fit quod mare efficiat
vapor elevatus in ipso mare ex
time pectus et ille vapor expellit aq̄s
ab littus et eadem violentia impellit
os sordes q̄ innat. sunt ecte dulcis
ad huius. quare a spumei lacus et nos
dibi ecclesi mitto vapore. mag̃ et
mater fecit ecte bitumen. et hoc mitto
singul. stabulare boues solus et stabulas
porcos. et hoc dr de duce. et aliis
aquas commutent. et alienet.

Hanc rem et dem assecene
Dulces inuenit magico
quod quidem segetes qui
puteales q̄ paludales. ecq̄ dulcamene
salse. et quidam et aq̄ dulce in
lapideis vñs et plubeis. q̄ nascit ol
et de metallice mixtis ens mixti
alis. et ecq̄ de amose. et quod
unose flu glaciales. fructuosis
et quedam cuisse supiori et quedā sup ha
renas fluelapides. q̄ est grue domini
ui quod cuntes melores et de lenore
et salubriores de regnis. sitientes et
rentes sup littui libum acceptione fecunda
et aque in matre melores et omnibus alius
eo quod tutū tale semp punctet aqui et
pepue ibi melior est et supremo dulcis suo
principio quibene et purificata remanet illay
melior est et hoc p̄batū. pondere fluuius
si duo paria equalis ponderis mitti in aq̄
gantur et postea extrahantur ab eis pa
ille in quo fuit. grauior et illa aq̄ vbi
ta et ero descendit ab ypotenusa. hoc
est a latoribus sub costis. sunt eminentes et
se meliores que est inter. potentem et post
hoc ad septentrionē. et inde quia ad occide
tem et ille se mate pelitur. q̄ ad meri
diem. hoc a septentrionibus et venas in
ueteres eis que facit eis qualitatem in
victuam sub terram. hec ē causa q̄
laudabilis est aq̄ nyli q̄ longe fluit et bene
a meridie in septentrionem. magis et laudabi
bilis est aq̄ danubii q̄ leguminis vel fluui
et bonis fluuiis p̄ quem cum lineum non cor
upti licet et fluit ab occidente in orientem
et recto fluet. et ideo animalia amenia
lium potius et aquis vicinam et p̄ illam
nō unit in eo fiunt anguille et bi= p̄ter
illas et sunt aque ē entes i hareno

fundis bone-fluues et ad aquilonē flentes
sicut se nylus megypti et tamis in gna
ma/et post illas [illegible] in bom
tate se fontes aque bom liti et aspena
et fimon equale et site aer puter sui piteor
ss vapores repletes et ad myctas decast
cantes et sui ouetus in pitulis plubis pe
ssime sunt. et pque est ou in plubo qz
tepste et pom contra alste a plubo qz alq
uando in coreato introtime stantes a'm
dest gn'aliq. ste est s' ou q' prestem loci
ui quo stant plus et minus de nocumeto
Ca' nocumeti in eis gn'ly o' est. s. comp
ed p calore solis et q spisse sint et tales
paludales a' pelores se tacmatibus. Ca
a' tacmales male sunt et stantes est aer cor
rupte et no libi sani sunt inpsumo ser
mest paludales et tacmales ille pdcis
male se et q'da polle tonsofuebe hntem
supflue ste aque tales edde sunt et sto
et in gne aeis. et ideo p libice mordicado
ne sue. alieni tapant et poted p estricado
nem sanguis id quos tapeadunt phedicis
a' mudales et mol'talicas minus nocat
illa in qua est duds cuius signū est et in q
tis aque in veme sunt et post hoc est illa
in qua est ph' et confortat memoria multū
pellime et tamaze calde in quib' capit
et deo nectare alia sicut pisces et omes
alind ste a' se calide et ste vehemēt quod
phibent eustum sanguis et [illegible]
vate et vgtandes est piste et pus quod est
mus. ingenisi a' quo spūs aq' ebullice qz
neut. et deo cond eius non n. bem est quod
quidam prudes in vetis dixer' quod
aq' de cisterā grossior et spissior et q'si no cor
rūpi. et pdcōnem no inspissatur corpus
simplex sue exponit. simplex a' cois effi
ciens pdo corrumpem tazus et ideo aqua
de cisterā pazior est. et est pmisticibus
duabus de causis quaz una est qz n' calidi
et frigidi homogenū et cois et' ptes aq
de cisterā et omnino eas ab eis que
plus in mixte pueste sicut nos videmus
quod allor ignis facit magneto et plubo
quod separat ea ab mixte et facit eas dige
rit ad unū loū explubū ad aliū. aliud ex
Ca est q' aq' cisterā est calida et deo ptes est
tus magic possunt penetre p ipm et de late
dentes in fodinis et ibi eent et huius sign
est q' si aqua bullit positus in vase ppi
pas eius pat est quod in vemen' pcti

[illegible] et sic aquilonē ventus qui
et sic acquisitus [illegible]
ueit vel enim nocet nullū de quo est
mentiu in pdcis eius. De aquis et ali
animati et alias inuetas in nostris fab
sepmoo tpite mūdi cuius quod mistetq; ex
ebus et de albumine et argento et sulphure
nos diximus in .iij. libro hui[illegible]
ord dicere nūc et que dicte sūt de aquis sufi
ciūt et alia est dia potens et hibus scripo
sunt et ad medicina magis pmenet. Inspir
tibus morbidos. in de impressionibus et
vapore pdō exhalatis et aliis pdcis
[illegible] et [illegible] quelibet medio et dimisso

Est epi nos initio precedenti cōsideā
dum facili de omnibus impressionibus
bidis fiue malo gñis fiue simplici
et diximus ibi dece magis et cōm salsedo
eius pcipuum fluido fere ea que gñāt
ex vapore sicco qm elevat in de est et est
ex vapore sicco. s. absolute nō fumositatis in vapore fumido. et
absolute quidem est dup. s. subtilis et deo aste
dens aerem et in pellens et in grossius qui se
fluer in cuticulis ste et cubitis quoē absol
utus pemens maxe ci ibi frāte pcussu pit
fact ventos de quibus nos in isto libro pū
facturi dicatur. grossus aēm cisterius ste
fac grossus ste memoriis et dullo facturi dicatur
tatū. et emanebit a' stamo terrenū de quo
et aqua lune et cetulo lune et stellaz que de
que non se evapore in set ze pfecte de hui
supcelestis corporis sup vaporem. nec ois fiste
ex vapore sicco. qz a' ventus et magnitū simpse
non est equalis in omnibus venis nec magni
posse est in ventis diuobus. s. aquilonari et
australi ideo p quendam dicemus de illis
qbocest vale ad cōsideracionem n' ventis
in mundali et dustrates opinanti de q' illi
priapio eius. qz quidam dixit quod ventus
modis. et quida dixit quod aqa et ea
quod vapor ignis et aliū quod sit ad
corpus celeste et ad quod violent aspectū
pellit. hoc n. de magis nō possumus nisi q
sit' n' tempus in eo in quo pncipaliter
ex pio fluctus n' in omnibus aliis
hoc n. de q' sit spectat deco de quo est
principalis et cirillo scribe nec ois quesimod
alicui saluetur in alio. Quidam q' p
de duobus ventis aquilonari et australi
ad quem de pcede admirati et contra
ventos dubitches opinē antiquior et ea
[illegible] de ventis duobus priorib; ventis austri
vtq; q' est ventus calidus set sequedo

ctr fundus planus planu vehemens. Estat
callidus non aucta vapous et omis vetus
tra vapore fdo. tfacto. sit et calidius qz erit
planus cuius est principium declinacois nrā
est q vocat meridionalis que est calida. tsic
ca pnsi. est q incipit plage ptoti pter calido
ctr calidū apiunctt. tpolitū. tpolitū
mūdi pōs primam eo quod locus est sic
vocatur. tlic mitti fundem pretiū epōs
pedens a planis cum eo quod semper ad
quet a plus. tplus de calore loci pquemq;
est possus planus eius. tsubest tocū tepe
ctus septentrionem vndem et vndem
et eodem qz eadem ipe plus et plus est calidus
ex loco te apit plus aquas et eqz am. tac hit
commune vapolem humoris ad plenū et va
pore calidū. tsiccū. q. ad nutrimentū sui
qz hit exēta. et eodem effectu. semp de sem
encatus planus. tplanus ab et ad. tincanus
pl'mūdū. nūbibus multas vndis et spissis
et regione et septentrio dctus est prius et
rius. et ost prius eo qz ouiq; aquas frigi
dissimas aquaz que pcedo frigore ge
nerantur. aquilone et impcedencia libe
monti. tumus. tales. n. aque. mīme vapo
rent. t ro dctus ibi ocie remanes siccus
et pigrus. ouiq; et genuinis alīs qui
quidē a nobis inspectione. et thist
montes pri subquib; colūbrant vapore de
mutas ecqui eqdiu. de ea eqdiu.
mutas et spissus omnibi cōgregatis et
ideo efficis. loca. a pque flat nō et calida
et eodem ist ad hoc et exclusō vaporibus
elevatis sol pcipue ad nos pximus. q sto
a' aust nō est pxima sicut iam dximus
et hoc pz qz ipō loco qmodō tymymen etc
illo dostendendū ad nos. locus a' ille calidior est
et cruditus. vt dctus autē exiens qnō
vndus. et qz assus quodamodo et pigr
aupe pvenit ad nos. tomne et plenus et
quod ipe qz alto dostendens ad das et
ad se vapores hūdos. grossos et vndos
et ns plenū. sic dximus hec et ostēdi
tur. Capt multiplicitatem aque. quare pluvia
aut pluvie no. et que ad hyemps pncipiū. et
papiliones et gemapte aut quom et qz calor
qz fridam fugiens et ctus qui quidē
vapolem ns mēdre remittit. et plus
elevat de vapore dm̄ et purgat et hac plu
uie no et mapte aut quom sic dximus
. s. qm sol. et th libra oblq; medū signi
libre et in scorpionem et gs multiplicatur
vapor dctu meridionalis. et hoc et quid aīz
et sapientes in astris dnt quod lib est
signū dctū ns qui dnatur dctus aut
lis. ex hac et cā est quod alīa plante

aq; maris. et quomodo multor ad hoc
dentes istu de his dictarū causis qs in
qsset sup hac re maxis. et id premittat pri
mo. et efficax ratiōn et plan aut tali

Quia a' tertio est dcūs hūs qui se pa
uiem et ventos assequit et facit
et actual dcus dicam dcoi m̄ doctor p
astidentes dcq; nr̄ sint viri rem et
sed dicemus. debet a pliones dubitas alioz
sapientes a' dom̄ pcessimus. hoc quod
scptus tam dom̄ est in libro primo hist
sue et sed. s. quod vapous elevatī alī
tenoribz dns. Duo sit gnt. s. vapor hūdus
qui elevatur. et aqua et vapor siccus q
elevatur. et ctr. vapor a' siccus et deus p
tm dubitationem. et sequit nōd. s. n. accipiat
aq; que est pō. et sic ea est actus effectus
calefactus que est calor adiuvans et dp̄ primū
qz primū est et gelatio. et igneo vapore et
ro primū et mg̣ et dem̄ grat corpora sic
pticulas plus repletes obscuras que pcedē
impd. sic̄ considerat subtile siccū quod
est in vapore illo et primo et dp̄ elatus
et subtile et celeste eo. et p̄mam et ctr
medium. et ideo et a illo ignes pdūc
tiles et candele. tussis. gn̄ et sup sic in
primo hūs. et sue dom̄ est. Si a' calo
dubitetis istius primi considerat et
dp̄ vapor et pdo mutat. nōte ns ab hūdo
aqueo quod vaporat in po nr̄ et et ignis
et ignem et plus nōs istius vaporis ex
gnat. dent est n. in vapore et dep̄ et
tritio et hūdus ad tritū mutat. et et
pius non cōmutat. sed pōt quidē mutat
in vapore a' hūdo tritus est. sal ius su
ad cp̄mandū et pigrū gnādū. cum et
alī non et maior et nec pigrū et a' et aque
tritū vapore et. Ostendo sic ab eo et
mutat in vapore et ideo dp̄ m̄a dctū vapor
tenus. tm̄ pluvie dp̄ vapor aqueus. et
no pōt de quod vapor sit oio ois simpli
cis eo quod nō elevatur vapor nisi hūdus
et sed et dctō a' dctis et in quod
vapore. s. dract. et dcta. et dcta et

Qua a' effluens cum vapore est et ei volūt
tol in orbe suo et radius eius dy et
offrent terre. tapprehendat de qua tūdat et
reed a pone tūc elevat ex ea et ei elongat
et oblique respuat et tam tūc magis cūm
pigrus magis et ro vapor elevatus pcuit
a prore et in spissatur. et replet. magnit
di est vapor aqueus ip̄ pcūs et sp̄ aqua
et ignem et plus eo et tol elongatur ab ipo no quide
quo ad spatiū quod sit inter polem et dm

ter q̄ ttis ad obliq̄m ductum radij q̄ cad̄
mēt̄am ecclīe aq̄ue pluuiāz et minus
pūit plus in hyeme q̄nto mēdie q̄m
hyeme et longitudine sol quo ad motū
q̄rte sp̄e meridionalis signoz q̄m hyeme
moet̄ in signis meridionalibus quo ob
hoc pauciores pspiciūt et plus distant ab
q̄rte signi aquilonaris. pūit. et aq̄ue pl̄
nūqz ecclīe minus in nocte q̄nto in die
eo q̄ sol est elongat̄ a sept̄a nra tūc ab
vi q̄rte ad motū ql in caulo aq̄uozū
Vnde a q̄ue dēt̄ sūt ecclīe sp̄ius
tēp̄ multociens pūit oppositū eoz q̄ dēt
ut ecclīe hoc ideo q̄m nocte altius ē
pūis sp̄ūs in corp̄ aēr ab vmbra q̄pellit
ad inferiorem aquosam q̄ est in q̄ete
p̄ die a calore p̄ludij. ioūg in oriē
in aēre p̄tis aq̄is ad locū suū unūqz pellit
et pūit q̄ltōmodis in diē. p̄ diem et
p̄ noctem non p̄t̄ cal̄ cessare et eodē modo
est de hyeme et de estate multociens et cal
idius polis et stellaz de scedit aq̄a dēt
condensum ad t̄ram et q̄n pūit p̄ pl̄ q̄rtet nō
cessat de scedit aq̄a t̄ p̄pelluendo eam in ea
p̄tes secundū declīe et am stillicidio be
hemēti repellendo eam inferiorem et eo
dem tēp̄e nūqz. ab istacione repellit duo
vapores quoz unus est humidus q̄ vocat̄ p̄
q̄nto q̄ simile de vapore sibi. plus consumēt
q̄nto de facilit̄ cūt nec pūit plūuiam nec vē
tū. Vnde dicit a. q̄ ipt̄ docet et aq̄ue hyem
q̄ az end̄ est in tēp̄e q̄ia nos inocemus
oculis nr̄is q̄od calorus plus elevat̄ q̄nto
q̄ simplex talis est q̄ pacē. alia a. dēt̄ dicit
est p̄ iam p̄ms. sūmus. n. q̄od aloco di
stat̄ altz p̄ se elevat̄ nō p̄t̄ de bñ nr̄ sed
diuersa est̄ diuersitatem. a q̄ue elevat̄
elevatōr. a vapores aloco aq̄ue et aloco
t̄re. g̃ vapor est ab vtis duobus locis dul
cis. g̃ et tres genēt̄ ab vtis duobus
vaporibus est diuisa g̃ nr̄a pluuie que gñ̄t̄ ex
a vapore aqueo et nr̄ dēt̄ que gñ̄t̄ ex
a vapore t̄re est diuisa c. v. et alt̄ sūg̃. de
diuersis effectibus de toti gñ̄tōis
Ista hic attendit quod vapor ret̄dit
p̄ea que dēt̄ sūt bone end̄ utilia
est vapor q̄ens aq̄is ruptis que sūt dēt̄
transcendens et aq̄e fortit̄ dēt̄.
p̄cutiendo impellens ut a. sit de vapore

stillicidij virgule p̄cedo. subtilio a. natū est alte
dere vapor iste potest ascendere aq̄is q̄nto ea
p̄ plūuie. h̄ a. signū est q̄ de subtilioribz
vaporis reflexis fit assiduus fluxus descendens
et cadens omnis declinatio vaporem sibi
tam in sublime mouēs ad p̄dem illam et
contrarius ostendens ormie p̄ flabit ad
p̄dem eandem. ad aliud signū est quod q̄
sub aq̄ue nauem magis ut in sublimi q̄
q̄rte nubium apparent aperta venti fortes
dēt quo de hoc signe tempestatem ip̄e venton
oppon q̄ ut p̄ stelle non tant sibi mutuo fluxū
in mari respectus. Due stelle se cohibentes
exalcantes et subbinc naues in talibus a
p̄ nosticante quod p̄ videt̄ ventos fugere
eo quod illo facere est omnis res abiis. et hinc
p̄ omnis est p̄ncipius locus a q̄ signū in alcissō
aq̄is grossoz et ric̄m vapē reflexis subtilis
tis diffē est in q̄rtus in de illū vaporem ex stil=
lat q̄ntū ventos. Quia enī in q̄ore qui maior est in q̄ quā
ut q̄ntū ventos. Vnda in subtilitate ex p̄ma ut
q̄ntū. Et p̄ns magis est subtilis et remis
quia. Et p̄ns magis ab humido tenuat. q̄ p̄ q̄
in ventos. q̄ a ventos est in subtilis est etiam
aq̄is q̄nta eo quod humido magis est p̄ncipi
ata a. est q̄ritur ad locū p̄ncipiū q̄ vide
re ascendit. est ad ethā sup̄ et usque ad p̄m
aq̄is frāt. tibi sicut de algazel frāte p̄ctu
tur. ex p̄ssiat̄ et monet̄ cū pellentib̄ ae
rem ex quo et p̄ad̄ p̄cedit quod vapo venti ne
congregatur. frāte in eorum fluxu quidam
de ex p̄ dēt̄ ex p̄ncipiū frāte loci ut aq̄ue et sicut de
glacyel in p̄dictis. nec enim ad sup̄ius mitq̄
fluxū aq̄is quod ostius locutus. quod et p̄dict̄
ex hoc quod vapē nullus elevatur. nisi calido
et ideo stellat aq̄is densissimos obviat vapori et plus
calefactat̄ ut in terioz calor in medio et a calore
aq̄is exteriorz et sic non mittit ibi fluxū neque
ad p̄ma p̄dicta. neque flatus. Et dicamus ne
ad dicta sapientū tangentes de nr̄a vento et
aprilati sunt enigmatis ut p̄s c. vi. et alt̄ sūg̃. de
videam g̃. n̄ vnum dicere ut p̄batione sene
runt quod ventus est ex p̄ma
motus. Cum ergo quelibet pro ventoz
aqua q̄ a. mouet dicit ocens. Ideo a. opio
nuerunt pay tangat ab ay. et multos habuit
Defensores q̄z. omnis est tenend. m. mihi ho
nūm q̄ut ori videt̄ ostē quod ventus
est aq̄ motus ad unam p̄tem. movens a
aerem est aq̄ p̄mus. ex vapor ab aq̄
elevatus cum motibus p̄mo mēdiatis et
deinde cū motibus p̄tis aq̄ non possunt ad eū

¶ differencia

¶ differencia

grosso spisso potat aerem pauciore. unde
termo aer qui dicet spissus aer qui pau
ce aqua qui effundit. et modo est ventus
secundum est ab phitam. phia. non ponit ibi posse
ei radicem. et principium motus et efficiens ipsum
dicendo a quo dicit et talis aer effectus
ventus nihil de radicem et principium
quod sciat. et difficultate illa non potest
capi. et hoc primo venti qui est aliqui talis
uendo non flat. et ideo dicit illo dicit
ventus. Amplius ad impressionem illa est hoc
videre. qui nos non dicamus nolle plus de
quacunque aeripe quae possit fieri gemitus homi
et aripicati. Dicamus non plus illum
est dicit quia est secundum motum de
fluente. et id dicimus. et si non dicimus
ventum flatum aeris si impulsus a principium
est aliqua violenta. et articulatis
aeris percussio. sed posita illam impulsio
ne aeris dicimus ventum quia est a radice
motus et principio efficiente ipso et quibus
dicit. et motus. ostendit illam radicem venti
esse non aquas vapores sed ipsam. Sup ca sufficit
ni aere non fiunt nisi duo corpora. scilicet
facere. et vapore. non potest venire de aere quia
est ideo corpus impellens et impulsum et
venti radice ipsum non habet ostendit quod est
vapor. vapor aqueus non est cui non possit
movere corpus et duo dicit differentiam specie
ca et principii relinquitur. quod sit va
por terreus. Sed dicet aliquis dicit quibus
antiquos opinari fuisse quod ventus aer
impulsus et impellens ipse aer est magne
spissitudinis quos oportet ad quod ostendit
corpus saepe aeris impressi et ictus ip
se impulsus moveatur aer. tunc oportet et
quod aer moveat impulsa illo corporis
est a corpore circumfusa aerem in terrore
ad omnem partem et omnem partem pulsus ae
ris et non moveatur fortius aeris quos
adiacet unius et alium. Quod non videtur
ventus non fiat radicem ipsum aqua
fiat ab aliis ventis generis et natura. sed et
ex actionis aeris. Sequitur nichil homini
ex hac quod ventus non fiat ad omnem partem
determinate et finem. sed quod totus
aer impellatur ad modum fiat vel aeris
ad aeris. et hoc non dicit ventus ex nos
fortius quos ventus hic principium fuisse
determinati et ad istos determinet hic fluxa
tionem. Hinc formo fortasse et alio
vemens phie nec ex fluvialis principalis

et mollitia quaeque eam venia sup qui hoc
scribere sequi non dat talem eam in ea venia
c. viii. de facie hec duplex ventorum
rationem et de pluviis et nubibus et aquis.

Nunc quae ostendit ex vapore qui attenuat
ex tra fiat ascensum et principium celebrat
ex eo. dicit enim est vapor talis qui est fortis
et fortis fuit valitudine sua aerem circumdans
et tum spissatus facit aeris portat impellere aere
Vocat autem ex hoc quod quidam ventos et
nubium est ex quibusdam vaporis ascendentis
quia et aqua est fumida sunt vapores quia
sunt venti et pluia sunt vapores pauci ex eis
Quod autem principium quibusdam declinat alius
id manifestum est ex eo. quia ventus manifestum est ex vapo
re existente ad superius aeris ascendente. Sup
quibusdam videtur quod dicta multum facit quia
ortus vapor quod dicimus aere. sed est plu
mus dicitur enim non elevatus ventus ex
vapor quamvis a terra elevari non potest. sicut
vapor autem vapor humidus existens et plan
tibus ex quae post quidem madefacte et
pluviem communiter vaporat dicta tunc venti
ventus post plurimum calorem solis elevatur
vaporem tunc sic ait eo quod calor solis tunc existit
ut est ex humori aquei non simplex sed
remanet tantum carbonis quae communiter
ex vapore elevatur. vapor autem ille sic elevatus
est corpus ventosum et principium flatus ventus
dicunt a manifestatur ex ipso et est ventus
manifestum et ideo ipse motus illius flat ventus
et motus ipsum ex eadem vaporis flatu. qui
ipsum motum et parvitate occultabuntur
elevatus talis vaporis qui est ventosum
tenue a ventis et separata aura attenuat
sol exterius humorem occultum ob id et
existit diem et aperiam non manifestas fata
ons in ea possit evaporare per vapore est
attenuabilis et proinde humidus et est vapor
aqueus qui ex ascendit ad aerem et cum
aere obvius et fortis attenuat manifestum et pellit
et ante explicata non manifestum ventum eo quod
humor pluviae gratiae vaporem siccum qui ante
in aere et obumbrando ex eam frigida
do non finit evaporare et repellit vapore
qui aut placet nisi ventus et ideo cessat ven
tus. abstrahunt non ventos quos humec
tant et a manifestum spiritus manifestum vapor is flatu
qui est ventus et ventum qui est ventus
[illegible] et est [illegible] [illegible]
Quaerat aliquis si ventus circa medietatem
est vapor et quis sicut flatus habet et ventus

quare non ꝓpluit ꝑ dies multos ꝑ ꝓpter
stare vapor aquas ꝓpluit ⁊ magn̄ pondus
ne que sit in pluuia ⁊ nimbis ⁊ aquis ꝓpluis
est ⁊ ipse ad deum magis separabile ⁊ a ipso ali
quo ꝗ stat ꝗ tuc ꝓpter ⁊ in diebus quos ad
ꝓbandū non ponit ꝓpter hoc ꝓcedere
Hec ē non ꝑ se ꝗ ē aqua ꝑ ꝓpter hoc qualita
tem dei ⁊ diei plus est ipm separabile ab
ipo ꝗm hiemis aqui est ꝗm hiemis aq
uam ab aere. separat a ab hiemo aqua aque
um pluuia ⁊ hiemis ⁊ ⁊ ⁊

meridiem a qua recedit quae est circa
nocturnalem quae est regio meridiana et
mphs qz prendit ab ortu equinoctialis
quae venit ab oriente in occidentem
capite aperto et libere respicientem po
riorem. et est occasus aquilonaris et
dima quinti recipit eam a septimo et
septimus non egreditur aquilonari qui
est obliquus in patria aquilonalem et habet
ventus enim climatis non nisi
alio tria ventorum et climatis recipit
ab alio climate licet sit debilior et for
tior et praegentes et expte patientium
p omnes sectam tactus minus quinti hinc et
distantia ad oriem solis et stellaz. Ignis
phocatis dico quod fortis et multa et
sufflatio calefacit aplrimo vapore egrato
spiritu non in presto p mam ablationem cuius
tal non sit in aquilone et meridie nisi
p illuminationem et non plenarie in corpore
sui sit ab oriente et in occidente et in
locis medijs quae est inter solis p illumi
nationem et corporis illuminati et qui est sol magis
calefactivus orientem et occidentem et loca
inter media quae sunt aquilonem et meridiem
calore fortis multa attribuit hiemi et in
stu mutationi et multe exhalationes fiat
et fit in via solis ab oriente in occidentem et
et ille conducitur in plurimis et alias impe
ssiones hiemes et sol longatur ab eis
et est ab oriente et in spatio vaporum
occidente eo quod longe distat a tale
et ego. et sol est in occidente et non inspicit
in oriente et conducitur in magna et decedit
declinatus a plaga superiori sicut
ante diximus. et in oriente et occidente et
locis medijs priest et sufflationes aere ab
illis mediis locis. nisi illa vel media
reparet eas alimode. et locus aquilonaris
inus et meridionalis remotis a nobis
milibus in locis solum et presentialiter corpo
rus equale dyametro. et ideo est de loc
is illis calor debilis et papue in aquilone
et in sol male in auge quae est distantia
solis et maiorem trem dyametri eius
pic qui est ppe in meridie ante med
naugis opione quae est minoris dyame
tri eius eorum dum et eo minus calidus
est in aquilone cum sit in meridie et
sicut obliquus et locus solis sit equalibus et
alienus solis actu in equalibus est et mag
nandus et in signis meridionalibus

quae in signis aquilonaribus. calor et in his magis
ridie et praecipue in aquilone facto in alt. fauc in
limos regiones in digestos et passos et est in
alt. magnitudo constantia. et in minore est ma
ventor et sudo qui est et dicit elementare pres
aquilonares et meridionales maiores et existit
tionis quinti pres orientis et occidentis et locor
quae est inter orientem et occidentem in via solis
pres a' orientis et occidentis et locor medio
que via solis supponitur primus et hinc duz
in positionis quinti pres aquilonares et meridiae
nisi forte me quae habitant in partibus aquilona
ribus et meridiei his et pte dicemus et
et coaptatur ad locos sicut nos audemus pcd.
et. et de duo solutiones dubia est et
cum de cum de exsufflatione aquilonis et

Videtur et forasse alicui contrarium quod
dum est de ad sufficiens aquilonis et meridi
ei pres in meridie me sub orbe solis p one
cum ostendi est sicut et hoc et tres regiones
quae est sub ima solis medy cibi sed tricubem cap
orem g' ille et est in meridie et primus et sufficien
tionis et et pol supponit eis pdi cum ostendi
mercy et multas plurimas de g' plinie et bene in
bundant in regionibus aegyptiis quod est orbita
stimus in regionibus his quae est ab via solis cau
est hoc ex me de actionis et de consumes hiemes pri
qui et et quae g' est et circumeunt illae et
et absorbet mm plurimas sicut et experimentalis
p hoc ipse illas et as multo et et pictores al
lis in quibz est pictores maior et as. et p
plus est et et et quinti climatis quae distant
a via solis visus aquilonem adeo sicce et p
est ubi sepe et salubre et ex hoc actu plurimi et
in pris aquilonaribus et mendacium
plurimi vehementes et sepe et pestilentes et
et minus zonibz aplimentalibus sicut alio
p mendacium quod dixit ay et equos an
tradit est et et et quod et
dixit aliquis hinc hinc male et sufficiat
finste qui et ad capitulum istud. Nos a
ut possimus multum loca illa ostendere et
in aliis sepe cum auctoribus quod loc
quae est sub orbe solis sint duos solstitiales
circulos specie magis et cautionis et sicut eos qui
tradus solis in eo reflectitur in septentrionis in
imo et in aliis regionibus reflectit ad ting
nihil actum quae reflexio mediocris ca est
et combustionis pti et homines ubi et nigri et
vegetabilia calore complexionis sicut pipex et
galanga et similia et et quae in illis locis
fiunt hiemi. calor et vehemens optime capere

Nec q colo dissentiunt de his
fiunt

vndiq; impulsus accidentis in corpore
bus grossis. Sed dicit magis esse nubes
et est sua aqua loca in quo grossus venus
unt. Et subtilis vbi calidum perfrigidum
vndique expellentem adstrictus et sic
dest esse quia undique ab expellente frigi
agitatus vapor calidus a frigore fugit
prius dum est. Et quod agitatus in
loco frigoris in circuitu. Hinc motus
tabilior est. Et a calore expulsus vapo
re qui impellit frigidum a calore elevante
et frigidus a frigore spissante. Quod
cedat alatus in duritie et vbi est quie
scebit dare ay. c. xvi. quomodo vena fit

Cum a monetur de oriri ventum vapor venti totius an desinat venti

Et ordine magis aliquibi motus
est quia in principio venti fit. De so
lum precedens in frigido. aut de frigido pre
dens nisi oriri. Hinc quod absque
dubio vapor primo elevat a bodium
nisi frigidi. secundo sepius a frigido loca
percutiens agitatus et movet impul
sus ad latus unde et spiritus vbi tangit ei
frigus violenter violenter depulsus. Huc
de sensu depellit aer et quibusque impe
ad quam nisi ex tali ordinato sit pro
obliquo. Tudes mediocris est a deorsum vel
ous insisti. Set motus et replat et eta
cupit obliquus omens in deorsum
et ymaginatio huius est. sicut elevat par
tem in aere et ea aliquique depulsat
et violenta super pressus quia impetuo
lente sequitur ymaginem ad et mutata pa
tem superiorem diffusa versus quam mul
tum mee obliquo ymaginem et tenuiad
entes et tenuem partem motus et medium vapor
et hinc in multitudine et quam expellit
flatus et obliquo impellens aerem ad
partem. qui aer repulsus medium percu expe
llit. Et capitat et et sit pulueste
et paleas. c. xvi. qui flatus venti a principio
et debilis et quia fortis. Et quo est diffe
rentia de flatibus qui venti et quan
dum flatus et equalis et deinceps de
Exemplis patet quod est venti a principio debi
lis est et insufflatibus et quia pauci
a deorsum ascendit et insufflat facit motum
debilem et pius est quod supius repatet
et fit sed et est equalis aut minus tunc multi
de ea et in magno impetu repatet sup
et tandem potest flatus fortem qui pressit et

ab elevatione me. Et hoc et videtur in nocturnis et
fit venti flatus quam sic facit unam et insufflationem
et collatis et post facit aliam et no est insufflat nisi
qui depressus vapor aliquis pro. Nocta non fit
gemme sic tunc tonitrus et depressus est tuo oportune
calore impetuosus loca tabis. cene pius me oculi
elevat et tunc sedo repatitur et insufflat tuti
altat mas assidendo et reflectendo donec abstudi
in toto. et no est flatus et et insufflatus et exinis patet.
Hoc. nno e. et no me vaporis et et insufflatus et deperi
net et insufflatus eodem impetu repatitur. eo quod frigidi
tas sit maior et minor. et vapor est inequalis spissi
et rarus. inter duos ventos flatus fortis sit multi
debiles spes que ad inter eunt vapori spisso et rari
quius vapor minus spissus. Jam gratia emittatur est dens
venti magis que ostium eius et equalis et deinceps et
vnd gratia. quia vapor humido congrosse et quasi et
est venti et pluuie et et spissus. et extremo ridiculi
et superdomus plusquam in aliis partibus et vnus est
primarius et minus quam ad et ortus insufficiens
et vnus et primarius et flatus quam a principio de
ortus. c. xvi. de ventis quibusque et ventos et aliis an

Quanta et que et Duplicatem pace scribit mihi et
tas aliquis facit ventos et aliquando abstudit eos. et
sol. Si in ad quam sit aperitio et solis paucis et
era non multis solum primo et illam impressionem
debilem paucam et vix sol non sufficit et insufficiens
is sit et et eo. et vapor pauci elevat ad ea
et et parum et calorus elevantes et et pauci et
vapores elevati. Et a sol appropinquat fortis appro
pinquans et non elevante vim contemnit et et
impetum impressionem fortis in aera et vapores elevati
et quibus et orta et illam mensuram et tractis in
aera dispositi modo pacto et eo. et venti mitup
licant et duos modos in aquilonem et pau
latim. sic gratia positum. venti et eo et ventum ab et
tale. Quinquies et sic. Quis et tal monet sup
eram et. Dicto modo et amen. et et et et et
sicut et ad vsus non potens vapat et minimum sui
similem et sol ad impetum eram. Et mille
est et magnus ignis pueri multa pauca et eo
calor. et tot. et multo plus et est de vapore et
elevat. et et vapor humidus et sicut et prius no
potentiam in aere. et et talis calor abstudit et
et et et calorem ad vsum non in ventum
precipue media quedispositi est verum et
et et hoc pro et quod medios solstitiales et
los et ea ad impetum et opinabam. Mittentes sic
patuit sit et. Precedenti et et et et et
Debilis, precedit ventos et et et calor ab
it et. Sopmone et nil dicendi et et et et

Scala debilis fluscat
vestrata

effluentes quod dico sunt calide pibertes
et ventosi quare una excellens ecalefacta est
calor excellens accidentaliter excellente. Si. ii.
calor et fruis excellunt et fructus excellen
est autem ibi phibonte vaporose astendere
qui est ventus mte d quidem causa est quia
eius tas excellens attrahit pres de ante
eas continuet eas ne simul eas evaporare
et apparere non possimus pres. de a elongatis
aput e eps et accedit apre. Calidus a
continuate ecbrit plus quam elevet. Et sua
tas eme est calidissime non bemus quod adhi
primum aeris ascendat et idoneus absco
et impeditur. CXVI. De locis admonendis
Est a aliqui et loco causa ocii pedentes
studentis et aliquibus de locis ventos
cog. Quia. ii. mi medium quomodo quelibet
ventus et papue mpe calido efflatus et
multiplicatus in locis illis est vehementis. te
nendo q ite ps ventus duas cas. ac ideo ne
non esset in vapore attendens eo quod tol
accidere non pt. Et pax papuet locutella ps
ambo monachi sepulchras. Et id pauci
elevatum tacis illis vaporem et quia est
pauca ste. Et venti pauci. ac ideo quia
elevat quidem in vaporem sed non ge
nue et pua hord prue tradun in vallibus
montis illoz. Et ideo cum plus vaporis
vadit nonnunquam se ori alius vapor qui
nubat et comporet eu. Et id in ma bete abla
dicit. Et io ste pauci venti. calor et. calor
a est in quinquibus tpe cumulatis ps duos
acs. quia quia est q tol poscat ille
in aliud latus alique montis. et ego
quitquiens et quia radios multiplicate
multiplicatis. calor in montibus. illac ca
est qr acer calefactus ibi in clivis et se
refert non pt. Et ideo multus calor et
natus. in ipo et offert q. quidam calle co
dupte vaporem venti papue in valle. Et
hoc est causa qre in quibusdam montibus
ablatis et venus papue quia quasi ste ad
aquilonem et aperi ad meridiem ludis
diem a locis sic bene ubi. s. non regnat
calor plus. et sep papue hinc inde que
concamerat. unde diffabit et fluere pot
pres esse et ideo in declivis planis mit
ti ste bella et q in montibus cum nubz
quia ste bene pot aeri. qui quia vapo
rem parum et aut in pellere aeris
in pulsu. in bento fiunt diversi spus
c. xvii. De pulsibus his admodum aer et flatibus pedentem

Quamvis a pleriq; plat ventos ab
ortu cause. cum in. sit duplex
causa. s. qui fluet ad predem oculis
et antecedens qui fluet ad pedem
gemmoz. Ventus igit causis ad meridi
em dicitur et ab quo dicit quod
venti omnium in oriebz cum calidi
bus flamp a quibus duplex sit ortus
. s. cosmicus et help eus. cosmicus
a est. qui ortu in quodo ep papue ai
pole qui at quibus oriens calidissimus est
qui causa est obtabilis polus qre
tal est in campo. Ventus leonem ocht
quadruplutem calorem. vnu
ex loco coli qui calidus et ventus
leonis. vbi est Dom. aliq ex di
ca opinione ad intabile nram ep
vitia principii cancri no potest
attendere ille capud nisi Quia
a explicatione dubii eo quod dum
morat et eundem locum dubii signoz
eo quod ibi zodiacus a cancro polibus
li leo. et locus medio monet
unio die pax duplex alioco medio
gonis in sequenti die. Quamvis die
quod est ex conjunctione stellay calidus
Et ideo ibi est illustris hui die ori
nuante in elevat multum vaporem
et facte venit et sic paulatim non
vnitatis. sic ventus ps eis qui
bysnn ab ortu cancri cosmicus et
Dom est papue ei provincie qui bu
mido gemens est non facile separa
le accipit. Nam est glutinosus et cohi
dus visu. Cum humor. q calis vapor
est mutat in ipsius et facit ventum
vehementem similiter ac aqueum hu
midum et facit pluviam. ad hunc
in hiemibus diebus gratius venatus q calor
frequentius existat ipsum humidum
et remanet humidum gemmans dulcem
aut magnam vendo to. pias a quod
ab ahbi et quod gratio pluvias modi
cis cannalibus et pauciores et a
pro et hoc contingit ps dicam cum. q.
s. fuor calorus extract subtile humi
quod elevat et possit in plurimis et re
manet humidum grossum gemmans pulu
ens sup terram et facit ens evapare in
ventos. est a hac ratione quod idem
tpe causa est abstractionis ventos et
calor qui plus q minus qui elevet

De naporibus qui exeut os illoꝝ
manifestu. quod materie illo veniat
et hec ipe qui se ostendit cum
pinoꝝ et adustiones aliquos et dicta
quos debet. qd quod sit non
clinatur. materia ex quod sit non
quia debet. et qd sit vehemens aqua
et fuit ad unū locum. ille post
ne et sit humorū capitum. ai. ii. et
sol oculu. in illud et caudat id q
et materia grossiores et
cunq. si ad materiam ut ꝺ dicat
et sit de pituita. et ex
tra. Et q vapor sicus et q dicat
sus no p dulcem qualem et io
ossecu. Donec sol p adire et ni
ue quantur et hec dicuntur. et q
illo sit hoc fuit sit de materia sol
que postea ex pituita nat
uoꝝ. in nocte at materiam ut
talis. et q sit quod sit
pituita nigra sicca abundat
m vapore et qualitate venit alit
ne et hec sit et sit qualitates quasi
et sicce ut hec venit fehi
quod est vis primarii fehi genus et
hec quantitates nocte ut aurore exire
bus uidet volat. et hoc est qui
Et tubera sic bene docet quod sol
petit eos in mane ad
huc rancidus nocte ut aurore exire
tis. qui videtur ouum in mane
quod sol vis primarii fehi genus et
tis et qualitates quasi
et hec sit hec venit quasi
et sicce ut sit et materia vapor pti

quod sol sic debito est et vapor nisi
ente debuit non pote. et si qd sic tuꝝ
pitata est pars substantie tuꝝ
lomanens in arte. aqua hec et non
ve ipse aqe potte permodice vaporem
nisi ad unū tuum nullo. n. qz humore
mues si quis sit pars aque mus
pumpi et phibitum hyphadetus ge
humpi si qz dulce cū non patuit
uaporat quod in aqa phibitum qz
gradu. et boo sic alendone sit qui
cator. et sol vadit qdsuꝝ
vapor et sol tuis aquatilis calefacit
cum et illum calorem elevat ad sup
emphatem ortuit venit. qz a dulce
mile sumi qz qz uoꝝ ille sic habui
tis ita qui sol et uoꝝ qdsuꝝ
he nisi quod uerꝝ sic habilis et
hoc sol quod sic sol alendo ut amor
ter et sol in qui sit hyphadetus
et vapore pter. et sit phibitus
tuse sit qz quod et sic et
pme. sum aqueus ad tenuis

ecclem sicut expert est multiplicetur · mau
tumno et hyemis sole Decimdie vbi is fme
bis egnus et in lib sole existente et ubi
pax et ibet bi cam iam Diverminus inge
tis in ppe cpa tē plat septēptio et sui col
lateales est hic Dicendū · est a bet cā qe
dep in aquilone tūc mepit in frigida
pi ff Descensu solis a signis meridio
aq lonā subis et ideo calor relictus intpo
remittit a fi ioze g sinnete vapozem
Et ideo multiplicat vapor ex ta et ascendit
grnme sup aerem et impellit eum ab aq
lone et ideo multiplicat · tūc lacalis et
collacales eius et in qp · Hec ff g cā p
quibus in Oās Duobus trībus multiplica
bentus aquilonaris et lacales eius ·
delocis hirabilibz et in quib⁹ habitabilib⁹

Quia ar iam Determinata vent⁹ ordinate
Est ea que De ventis in se Determinanda
erant in similibus est Determinari ea que De
ventis singulis se dicenda · sic qz bent si
Solares et spales Diffinit p loca qz nos pius
dic De loco · locus a sepi non p in stat hic
Densio · ponemus g hic tpe Diuisionem
qn tum ponet ad ptentem speculacōnem
cum alibi in locis hirabilibus cum tentione
speculabimur · De illis locis que hitant et q
non hitant · Quia tū ar ad ptentem specu
lacōnem primo studū quod circa q q in
Duas Dimēdi Dispones · cogsidet in relac
nem ad hitantem · Dic quedam ps eius
est hitabil · Et Quedam inhitabilis · ps aut
inhitabilis in Duas Diuidit regiones · p
Duas cās que dest hitacionem · Quoz
una est vehementia calous Et alia est vehe
mentia frigous · Duas ar quod vehemencia
calous ad hoc quod dest hitacionem no
est in ex Dualibus et duz cās conuemencia
g nem Demōtonem is Et dic papias phi
ptholomeus et auicenna et hyeodos et
nicephorus · Quoz una est reflexio Dyamet
in sepm · et hec · Duz in via solis in Duos
solsticiales et hic la non Dest hitacōne
qr alid non sequit qz quod in solsticialem
equinoctialem et equinoctialem nullus hitaz
quod pm est qz ephyropil et alie qe vide
ephyropilem ibi ff et calidus appm tam
qa ab pbos est sub equinoctiali · sed a cā
hitandi Dyamet solis ad reflexcōne radii
in sepm · Et hec dest hitacionem · quia
sol oriuntis est in ex tram et radius eius
addit de ppendicula ar ita quod ab ar dra
scribit Duos angulos ri tos et ideo reflecti

in sepm et facit in cenitu et hec ecclipsa
qz p spectiui dic tra in hitabilem
que est in equinoctialem et solsticia
lem hyemalem · Tota cā est mora sol
· q in uno loco pas eq noctiali eo qd sui
mouet · Et quia in sō zodiaco minima
quod vaz iat De equi noctiali pribz
et hec cā calous et primitiu circa
solsticiū q cū ibi aq tus zodiacū pegit
vi sol · q stare in uno loco · Et pax
vaz iat De pribz eq noctiali mora ab sol
in loco uno facit incentiū qui replet aiam
ipm et hec cā qz ephyropil calidior est
qm sit tegio que est sub eq noctiali · Et
ar hec tres cās coniungunt sub tropi
co hyemali in meridie et ideo ibi
qrem in cedit est sol in capricorno
existente et q a in hitabilis ff calore
et in hitabili ore omi tra ff frigidissima
est in hitabilis tbus oppositis cāis · Et
p est qz radius solis ibi incidens qe
angulū facit valde obtusum ai radio
qui ad tra pertinet · Et ideo illi Duoz
dic · q · mille ff faciūt talarem · Et hec
ar cā qz pax Dyamet sol a longitudine
Dyamet · Tota cā est qz in ibi tres
sol morat et in sepm ibi sol ps ex
istit · Et qe Duabz quidem cāis · s.
pa et ultima tra que est sub polo aust
li pte qe istar fribus Ex qnq bz ar dic
in hitabit ff frigus septimi est pegio sic
cā sub polo aquilonari · Et ideo ibi est
vehementia frigous et gelatus nimis
grnme glians ultra superiora · plus · n · quod
est ab nos eunte ff elongacōnem solis
a nobis Et ideo cum ibi solis elongacō
multiplicetur ff ob qd Dcta cās ostat
quod ibi dest hitacio ff frigus sep
tem pium Et b in genere De hitacōne
de in ex tra quam ff sufficiant qm
ipi tā Dicta hitant Et qm tā non ob
experimento sepi non potuit Et ptholomeus

Seamus ar ad ultimum ortū eo occasū
sup pte in hitabilem ff venit
xm · Q in physicus notata ff ap Beda
ff in sepm De pcedo · mepidies sub sola
ab oriente semens · Et patet ob ad oc
casum · q in notatu a ff collacales his · q
repetitionem · n · et solam ff Duo ve
ri · Quoz vii magis ff ad septentrionē ·

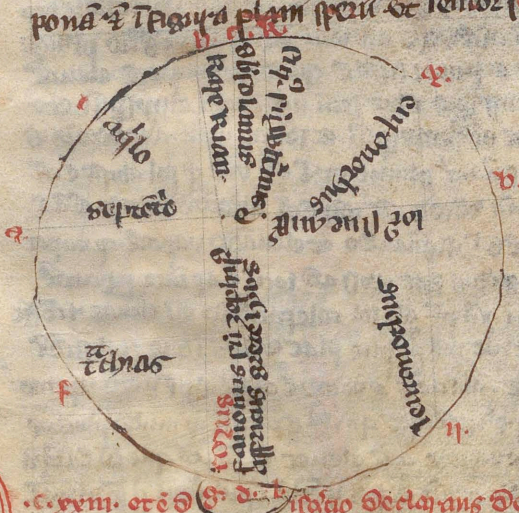
quem signam ꝑ ꝓtorum · a. alt magis comungt
sub plam quē vocamus ꝓpuctum · b. eodem mo
m alia pce hrabit de vel aquilonē sue sepētrionē
et fauoni se duo venti quoz vn vocatur sepētrio
qui signo m puncto · g. et alt et vocatur fauo
nio qui sigm ꝓncto · d. s. mtua qrta de se duo
latales venti · s. mt meridiem et fauoniū. Quoz
vn plus comungt fauonio qm signato ꝓncto
t. et alt plus comungt meridiano ꝙ pono
m ꝓncto · z. In qrta et qrta se duo vēti collat
ales · duobus principalibz · s. mt meridiē et o
lauit · Quoz vnus plus dt meridiem ꝙ sigm
ꝰ ꝓncto · c. et alt ꝓ gnēt obplano qm nomiā
ꝙ ꝓncti · b · pricta e notancia vētos pncipales
obtinū mus · Re nosse obplanū ab oriente · pce
dt · t · s. Dam fauoniū ab occidēte de hitanie
septēdm · a dcm · pūcē · k · et meridiē pcedē
l · et alt figurimus figuram ꝓpetantes ꝙ
dcm ꝙ ꝓncē modū t. xxvi. et est Distō Declarāt

Poterit a aliquis vnde est ꝙ cpiqz se tm
vēt dr dixīe ꝙ sptem et mūdū ꝙ .xii. vel
plēm dr · ꝙ vnus dr ꝓncis · t hūt sic aqlo et
alt alios ex hūoz sic meridies · et alt
ꝓncis et hūoz sic fauoni · alt a alios et hūt sic
obplanus · nō · n · vi dūcēs ad alios vēt qrtū ad
nm hūt et sic ꝓncis et hūt eoz ꝙ ē ex vapore ꝓt
ncto · sic alt dicat ꝙ ē velocō videlt ꝙdās
ad s. de exhalatōs accidentalibz ꝙ ex · ab ex ēnato
· n · et actu ē tali milla pes ꝓnt sptem et mūdum
Est a ꝓncis ꝙ quos duodecim vēti ē supa
nantiq · et multo plures et vocē · sic · n · duo po
mūt ad aqlonē et obplanum ꝙoz alt vicinoz
vni et ꝓhē vicinoz alt ita debebit vnus sin
pēdūtaliq ab vno et sic esse vēti · xvi · Si
a principio ad latales ventos modus ꝙq distan
tiam sumeq alt dicē · xvi · pcedētis milia
pūm · Ab ad ꝙuis ꝓncto hirabilis regiones
elevari posse vapor vt ꝙ ex se debeāt quare sit
primū tangendū de hirabilibz · Est · t vidus
m quinq; ꝙ ex eo mouē ad oriētē sicut sic
aquilo ad meridiē et ex meridies ad aqlo
nem et sic de alijs ventis · vapor · n qui ex hu
mo venit · ad ex mole ꝙ elevat ipm ex hoc est
alio ex alio dicit ex hoc debebit alienari · ad se mot
me que ex rotundo et ex omne debent alienari
ab s. mot ē et ab ea quo tactu eum pcinq
moūt ad vnū latē qm ad d. vi. n ita debe
moūt ab aquilone ad orientē sicut ad meridi
em · ab ex nō mouē a dto ad occidentē pcē de
vt vidimus pcedēte ad aqlonē sic · n · ita gittop · n · ip
m nm loci mouea ꝓ mm ad locū oppositum · si ab
eo gitt motor aqlonari vi ex p mm moda ad ortū
et nō ad locū oppositū · sic a m alijs ventis s. mot

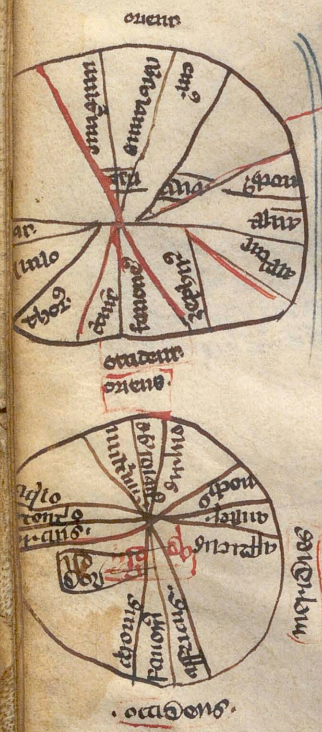
ad oppositū tocū sue gittōms vi hoc ē violē
ti to nm et mirabilis ejus nr ventoz et
ignota nob · Ab hac ita dr ꝙ ea palma ꝙpoī
ois ꝙ dcm se den ecclie · t nūs ventoz · qm illa
ꝓ sūm pbant · que ꝓbacō in naujs ꝓ ventū
est et pl dignitatis hr qm se me exp imento
Ex a ꝓbat nō difficile ē salue qm vent ꝓtin
nus sic et ꝓ dispōnes exporis quas ꝓ capacitā
m ex loco in quo elevat vapor et ꝙ que plat
vent sptā acup dubitatem sicut ex dicūt
de aup · u vento · qm ꝓmū m ꝓtig sic et ex
loco ꝓque plat ad hq ex ei mole alioz et mīt
hūoz et ꝰ loc sic rei ge dcm ꝙ quod pce ostē
des corpis gnōs et ꝙ illa ostēdit ē hirabilia
q̄ litatē actuū expansiuis locis est gnāns loca
et ve dr porphyrius ex hr attractē ad locatū
q̄ hr pt ad ꝓmū ꝓpiq modū · Et sic loc dr
ī dcm ꝰ sic ge dcm et ex hoc modo penes loc
acupiunt ꝓpes · t mūdū vēti · Ex ea · x · n · sic
vēti · Vnde dubitas assignāt ꝓ actiones · ego ab
ponam · qm naturoms · t tenere · p a ꝓ ē ꝙ tam
celestis q̄ ꝓm moueē ē ois ī terroz ab oriēte ī occi
dentē et ab aqlone ī meridiē ꝰ sic quinq; stel
las · dimot · t · xx · signa sue domos · q̄ ex emisfo
ī apta a signo ascendente · sūm · emigente · sic ortū ē
ī ꝙ et q̄tū ꝙ ē ī angulo sub medio de q̄ oritū
q̄dio cli ꝙ duas · s. et tam · s. · t q̄ tū tū
ꝙ ē occidēte ꝙ oppōta ascendenti · s. occasum
et ē septēm a ꝓ se duo · s. v. et ꝙ cū dms
ī septēm · t · d ꝙ ī medio cli sic dta ꝙ ē occi
dūt ab ascendēte · ꝙ duo · s. occasū · t nomiā ī occi
dūt · ē et ꝙ ex ī medio cli occidēs ꝓmū
se duo · s. occasū · t duo occidūt · Et a sic
ī septēm dta ptolomeus dūtaxat · q̄ ostē
quecūq; oriūt · t occidūt ergitō · t ex oīm pīame
tis · tū ꝓpue casū ventos · et ꝙ · xii · se ēd · s.
occidentalē declinatalē · cōmocūt in occidente · u
da declinatas eundē · in occidente · t · ad aqlona
ria declinata tropicū estiuū · et declinatoria
declinata equinoctiū · ꝙ · xii · ēd · se mot
dem stabz signoz ꝙ · tres se orientales · vū ꝓ
pat · t duo latales et tres se aqlonales · t tres
se occidentales · vū principalis · et tres latales
nec quis dicat ꝙ ī · no sic ꝙ ex ꝙ ex
ptolomeus et ꝙoz
t alibz ꝓpositū et ptolē et de ī · n · dū
ē quod sic ꝓnūcat · t ram et · t nūs cui Deplic
dr mot ē ꝙ · t vēti · Ex ea · x · ꝙ ꝓncipales
vent ꝓbat et ꝓnugationes ꝙ uoz quisq; ex
eoz ꝙ aliquoz sic vēti ꝙ dr · et · ꝙ ē ꝙ
gnāt gnia ꝙ ex ꝙ ꝙ et ꝙ ꝙ ex ꝙ ex m ꝙ ꝙ sic
ē et ex ꝙ ꝙ ꝙ ex ꝙ ex ꝙ ex

et calidus · Cui a q̃ria pcipat̃ est vẽt̃ excludat
aliũ vapor · g̃ ille nec calid̃ remanere pt̃ nec frigid̃
et cad̃ obtẽ t̃ Debindo ecclo tũ a b̃ p̃ q̃ reliqs
q̃tat q̃ null̃ vẽt̃ pcipat̃ q̃ria est̃ g̃ no gñt̃
duos vẽtos ẽnos pcedũtãa ab vẽ · Cui stilo
eq̃ditatẽ gñt̃ t̃ aptet̃ q̃ q̃ria hñt̃ eq̃l̃ · Cui q̃
no eq̃l̃ gñt̃ · Et q̃ no t̃ medũ eq̃ditãs t̃
q̃ duo cẽ media · vñ t̃ quo pl̃ vicẽ atẽ ecc̃
nãt̃ · Et vẽtus sẽptr duo gñãt̃ collatãles v̄ dñi
t̃ sic̃ t̃ nullũ t̃ p eq̃ditancam t̃ vẽt̃ Equa a
ẽ sol̃ facit addo q̃ vi pars q̃ in quib̃ pncto
q̃ gñt vẽt̃ · Qñ · n · q̃rim quod vẽtus gñ
q̃ vapore q̃ agẽ tam tũoris ecclo egressus no est
a pncto q̃ regione vna q̃ad mi̇ portionã vi
ligs moũt · ecclo no passẽ ẽ plã sig̃ talis
q̃ talis vm q̃ duo · spes no est̃ reputãt pua
pars q̃ tũcus actiue vt passiue sẽ pua · sec
q̃ q̃ rem a tã notabili q̃ ẽ Sed li ẽ q̃ vtã
q̃ q̃ vẽt̃ in oppoũ sui mot̃ dd̃ q̃ p̃ valet
stat̃ · q̃ tulaq̃ mouẽt̃ · sic n̄ · Et alpẽgit̃ q̃
cãt̃ a motu tulaq̃ corpis q̃ a tã mõ tulaq̃
ẽ · ecclo t̃ maĩ q̃ ipsũt ecclesiũt q̃tũ
p̃ tulã mutat̃ ecclo vẽt̃ tulaq̃
ẽ q̃a q̃ẽt̃ ecclo q̃ou sno dẽbẽt̃ ut̃ q̃
tẽdẽt̃ ad sui oppoũ · Sed a ẽ mag
phica q̃ vapor vẽt̃ gñt̃ · a tonore vt dñe
q̃pellit̃ · ecclesiũt a pncte · si a p̃ius est̃
ipm · tũ impellit ipm ans se ad sui oppoũ
Et si a q̃ q̃ sic̃ q̃ p̃ius rẽp est̃ p̃ vapore dd̃
q̃ tũ regione rẽpt̃ fuit vẽt̃ p̃ius rẽp impell̃ ad
ẽcẽmtũ p̃ diffusione ẽa dñor pot̃ in p̃a · et
p̃ pue p̃ius rẽpt̃ et ẽcẽ ad ẽcẽmtũ et
dissolut̃ et regio q̃ ẽ p ipm p̃ta remanet
et tũ t pellit vapore circũ ans se ad sui oppoũ
no · n · dicẽ · p̃ ascendẽ q̃ p̃ius obmans in
aq̃ nec p̃ descendẽ q̃ calore circũ · q̃ p̃
rẽpt̃ q̃ p̃ius q̃ ẽ ipm · ecclo nitẽ ẽ q̃ moũ
ans se ad sui oppoũ Et a obi q̃ n̄ moũ
q̃ẽt̃ bou sui ẽ gñtoris p̃mũ · dd̃ q̃ vñ ẽ bile
sit̃ · Dicemus vapori dñt̃ ad ẽ q̃ aq̃s et
eo circũ ad tot̃ aq̃s et idẽ ẽ tot̃ lus
t q̃ tũ ẽ vapor vñs ad ẽ q̃ · Et ut rẽpt̃ aq̃s
Et a ad iat̃ moũ sit̃ q̃ teo agens calidũt
pressẽs p̃m · Et tã nec alteos n̄ ẽ ecclo
et ẽ ẽ tã q̃ ẽ q̃ ad sui oppoũ ans et
sic̃ solũt̃ et ad q̃ ẽ ob̃ · Cxxx · Et
Dissolo declarans quãc · xm · vent̃ p̃ vapõne
et generãm sẽ et quẽ ẽ nota eoy et q̃ẽ sig̃
Ut a oppẽt̃ rũcũtiũ · n · vẽtũ q̃ ponemus ea q̃ sup̃ dixẽt̃ nap
assignauimus et seneca ũ · Decimũ n̄ ũbi vapo
ẽ p̃ vir · Diligens et studiosus p̃ne · q̃ẽm
vẽtos ẽ dẽt̃ · n̄ · teoẽ loco pol̃ sẽpẽ ẽt̃

actiõt · t alii ẽ ortẽ ẽ aq̃ octauus t̃ nocturn̄ q̃ quinq̃es
et ũbẽt̃ et alii ẽ ortẽ ẽ et octauũ · vol̃ tuo ũ p̃ p̃mus
gelor̃ vpnaprim̃ cane · et alii ẽ ortẽ ẽ et octauũ m
pstaciũ hyemal̃ q̃ p̃mus ẽ aq̃ilonaris et p̃cipuũ
caprocẽm · et ro q̃ vapore vẽtus dñs q̃ẽt ab ortẽ
eq̃noctiũ subplamus ãs nos dñs ab ortẽ
a hybino cui q̃ẽt̃ q̃ nos dñs ẽ p̃ tuo q̃ã ab ou
ẽ a pstaciũ ẽtuo ãs nos p̃m̃ note ẽ q̃ ẽcl
kiẽrkiam vocãt eq̃noctiũ · acu deus fallonũm
q̃ nat̃ q̃ ẽ q̃ hyb̃ ẽ dñe · a pstaciũ et ẽtuo
ab ortẽ vel̃ ab ortẽ a hybino cui q̃ẽt̃ nos dñs



·c. xxm. ore ꝺ ꝺ. ꝺ. ꝺ.



ꝑ dicte q̃ autē q̃ ꝑte orientis cōmittit ad ꝑtes
et q̃ ꝑte occ̃is nothus t hūc dirigit ꝓcedēs. ego au
ꝑt. t amꝫ affricum. q̃ sit q̃nos chori collocat̃ t tocꝫ
q̃ ꝑte orientis et aq̃lo q̃ ꝑte occ̃is t hūc ordinat ꝫ
cedēs. ꝙ sit t aq̃lonē. Hoc bñ et ꝑmū. q̃ sit
ꝓpla mihi et eiꝰ ꝺcō. volentis. accꝫ die medio
noctis hyems et assiduꝰ aquꝰ. Ꝙ sol occasu zephiri q̃
ꝑmone applante. aduenit q aq̃lo boreas t chorꝫ ab
aq̃lone. et a nūcꝫ vsq; ꝺ ꝓpinquū meridi cū ꝓne
ꝺnat ꝺ ꝓpinquos hūc ut ꝺcm̃ sepiemus ꝓ ne
ꝺ nos laboꝝ in ordinando vsq; ꝺ ꝓpinquos q̃nq
ꝺ presentia ñ t nouꝫ uentoꝝ. atq; ꝺ tam q̃ocꝫ
uentoꝝ ꝑmū tot tam ꝑ q̃libꝫ ꝺa ꝺ uentoꝝ q̃ndoq;
ꝑpetuā ñ ea plantꝫ ꝑmue ꝺtur. sed. ꝑmutatiꝫ ñ q̃ndoq;
ꝑpetua ꝺus t sñs ꝺ mūdi ꝺ ꝑmutatiꝫ ꝺ
ipe monteꝫ. et qui ꝺ ꝓpe ꝺ ꝑpetuo plat ꝓpter
to et ꝓ ꝺ dicūs. Intendēdū q̃ ꝑmutatio ꝺ ꝓpinquis
hūc. ut ꝑmutꝫ. ꝺ ꝺmꝫ.

Quare plures ventos in septentrione et aq̃lone

Est ꝺ nōie ꝺ q̃re ꝑpe q̃ñ ꝺ ad̃ ꝑtes
est ventꝰ in meridie et septentrione cū
ipse bitabilis q̃ ꝺ alios ꝑtes. Ca ē q̃ sol a ste
ꝺ ñ q̃ ꝺ totum bitabile radiꝰ suꝰ implet
mst q̃ ꝑ stat in loco cū ꝺ loco meridiano et ꝺ q̃
ē ꝺ ꝓpinquis et ꝓpinquꝰ ꝺ radiꝰ adjone t q̃ q̃
diem et q̃ ꝓpinquꝰ ē ꝺ multū t ꝺ leuat vapoꝝ
tq; ñ ꝺ ꝑ stat ꝺ ꝑ stat ꝺ ꝺmat ꝺ q̃ ꝺ ꝺme cū
sūe a meridiano ꝺ ñ ꝺ vapoꝝ illis loꝝ
ꝺ ꝑ stat ꝺ ꝺ ꝺ

De celo

ꝓpe se in celo · t̃ spissat ꝓnes aqz · sepredo a ꝙ ſpat
ꝙ edlec nubes · t̃ qpat ꝓnes aqz · Cũ a ſ̃ ꝓpie ẽ ꝙ
q̃dnes hẽ ãnuale ſ̃ flatu ſuo · et vapoze plat fud
ẽc ſic ꝑes tara · t̃ lega · t̃ pissa d̃ gẽma se ꝓpeq̃a
hoc ẽ ſ̃ ꝯis medũ ꝑm ſ̃ lega · t̃ volucꝛ q̃ volucꝛ
ſ̃ cũ flat̃ volunt ſ̃ ꝑes nubiũ ſ̃ dnas ecgnatas
ſuo calore ſ̃ aqe · t̃ ſ̃ via ꝑ q̃ ſ̃ ecl̃o ſ̃ flatu ſuo
nubes aggat̃ · t̃ ꝓnes aqz ẽ ꝑmũ ẽ ſ̃ ſpiſſat̃ ecl̃ ꝙ
ẽ ſſat̃ et q̃ficat̃ ſ̃ · vnde et dq̃ ẽdes ꝓnubis =
d̃ ꝓpato a ẽ ſ̃ flat̃ ſic ꝓes d̃ gẽma q̃mũ ſ̃ calidũ
dſ̃ ẽ ſ̃ aqe · Ecl̃o · t̃ dſ̃ t̃ ꝓes nubiũ ſ̃ dnas
ſ̃ aqe · t̃ ordẽt eas ab vnẽ · Ecl̃ma ſ̃ ãt̃ ſ̃ ꝑmũ d̃ ſ̃
ne mũ vapoꝛis aſcẽdat · Et ſ̃ ꝺ ſ̃ ꝺ ſ̃ gẽmat̃ · Si aũt
ẽ ab q̃ſtat · ẽt ẽ gẽma ſ̃ aq̃ſdionali ꝛecto ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃
ẽt ãc ſone dſ̃ ſcat̃ · Et ſ̃ · Dico ꝺ ẽ ẽ ꝓes ẽ ſ̃ ſ̃ ſ̃
ꝺ ꝺ gatis · eme q̃ꝺ ẽ ẽ ꝑ te meꝛidiei q̃mat̃
me vapoꝛis vnũ ꝺi · et eleuat̃ ſ̃ q̃ſ̃ ꝑs vapoꝛis ſ̃ q̃ſ̃
ſ̃ vapoꝛe · Et ſ̃ ſpiſſat̃ · Et ſ̃ ẽ gẽmat̃ ẽ ꝺ vnẽ · ſ̃ ſ̃ ſ̃
ꝑ ſpiſſat̃ꝺ facit̃ cũ ſ̃ frigiꝺq̃ ali q̃ſtitũ · Et eleuat̃
ꝺ ẽ ad mũ aq̃ſ · Et ſ̃ ẽ a cũ ẽ pugna ꝺ uoꝝ va
poꝝ q uoꝝ nat̃ ſ̃ ꝺ ãuꝺ ẽ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃
ẽt cũ vnũꝺ fuga · a ſ̃ ſ̃ ꝑ ſ̃ ſ̃ · Et q uoꝝ ſ̃ ſ̃ ſ̃
ꝺ aa a cũ q̃ꝓcuſſima ẽ ꝺ · q̃ q̃ ſ̃ ꝺ onat a flatu ſuo
a calꝺa ſ̃ gione ẽt ſ̃ frigꝺi · Et ꝺ q̃ſtio ꝓ ꝺ ẽt ſ̃ ſ̃
ꝺo ad aq̃ſone ſ̃ ſ̃ ꝺ plus g̃ſtitũ q̃ · et ſpiſſat̃ · Et cũ ſ̃ ẽ ſ̃
q̃ ꝺ ſ̃ · calor ẽ eleuans q̃ſ̃ ſ̃ me ꝺo ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃
ẽt ꝺ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ · Et ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃
ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃ ſ̃

Metha

ai ſpetu fluens aq̃ abſ[cissa]e a roſcꝫ ſiſſ tragat t igeiota
eoꝝ ſpellẽte ſpellẽte forte et debite et ꝺ̃ ꝙ facile ꝙꝺ
tꝺ ꝙ difficile quere. Nec g̃ roſſis ſe q̃ onẽ
illi ꝙponẽte cũ ẽmot aq̃s. C.v. Deſpuatone aim
Ariſtoteles a mms b̃ et tract. poſtꝰ ponenda ſ̃
hoyſ pacem et ꝺ̃ nos addere ꝙ aq̃ ẽ de ꝙ aq̃
ꝺ̃ tus ẽ ſic addim̃ ꝺ cinuũ ate ſe oppoſes ſ̃ tas ſ̃ et
et ꝙ una ẽ ꝙ ſi ꝙ aq̃ ẽt ẽte mot ſ̃ oſ ẽta ꝙ ab oſs ẽta
nata ſ̃ aq̃s ſ̃ ꝺ̃ chales aũ ſ̃ ſubt aq̃s ſ̃ oſſe alũ ſter
hẽ ꝙ ꝙ. et nõ ſ̃ oſ ẽta ſ̃ ver ẽte mot. Secꝺa ꝙ ꝺ̃ ꝙ ꝓ̃
tos ẽ. ꝙ ſ̃ ẽte mot ẽt ꝙ̃ ſuffitone aq̃ ſ̃ ẽta ẽ aq̃
ſic ꝺ̃ locus ymmeꝺ poſſ nõ ẽta ibi moue ꝙ et
ẽ ꝙ̃ ꝙ tꝺ ſic ymmeꝺ thũ ꝺ̃ ẽta ẽ abiz eo ꝙ ſtat
ẽte mot. Tert a ꝙ̃ ꝺ̃ ꝙ demo ẽt ꝙ ſuꝑ ẽm ſ̃ ẽte
loca ꝓcũ ſepũſſe ẽte ꝺebẽt et nõ ver hoc. Ad ſ̃
ſep̃ ẽte mot ꝺebẽt ẽ ſ̃ aq̃ et hoc nõ ẽm oñ ẽt
ſ̃ ꝺ̃ ꝺic ꝙ ꝙ̃ hault nõ aq̃ ꝙ ſtans ꝙ uit ꝺ ẽte mo
ti ꝙ ſ̃ ſuꝑ cormethi. Ad h a ẽte mot ꝺebẽt ẽ ꝑtũ
ms ẽte ꝙ ſ̃ nõ ſ̃ ꝑ mẽt ꝙ nos vid ꝙ ꝙ aq̃ ꝙ uit
ꝑtũ ſ̃ ꝑ ceps et mẽt tꝺ ẽ ſtans ſ̃ eo ꝺ loco. Ad
mot ꝺ ocũ ẽ thꝑ ẽ ꝙ ẽta ꝙ ꝺ ẽ ẽm ꝺ ꝑtũ nõ ſ̃ ha
tũ ſ̃ aq̃s. ſ̃ et ꝓ ẽta ꝺ ẽ ꝺ ẽ aq̃s et nõ ẽ ꝙ ſ̃
ẽta ſubuectem ẽ aq̃s et ꝙ aq̃ ꝑ ſ̃ ꝺ ẽ ſ̃ ꝙ ſ̃
a ſ̃ to ꝑ ſ̃ ꝺ ꝙ ẽ ꝑ inetho ꝺ ꝙ ꝺebẽt ꝑ ẽte mot ꝙ
ui ꝑ mas aq̃as ꝛcap̃ ſ̃ ꝑ ẽtes ẽte. ſ̃ ꝙ ũ ſ̃ ibet
ꝓ ꝙ ꝑ mẽt ſ̃ ꝙ mutꝰ ẽ ſſuꝛ ꝙ ꝙ ẽ ẽnt. Ad
ꝓ ẽm vere tat ẽ ꝙ ſ̃ ſ̃ ꝺ ꝺ̃ ꝺ ſ̃ ꝙ aq̃ ſ̃ ꝺ ſ̃
ẽ am. ꝙ aq̃ nõ ẽ ẽta ꝙ ꝺ nõ ꝙ ſ̃ ad ꝓ adice ꝓ ma
ẽta. Ad b ſubtiliores ẽ mag ẽ locus aq̃ ẽte
ꝙ aq̃ nõ ẽ ẽta ſic ꝺ ẽ tales ꝙ ꝺ ẽ. Ad h a ai
oſs ẽta ſ̃ ẽ ꝺubiũ aq̃s ꝙ ẽ ẽ oſs ẽta. Ad ẽte mot
ũ ẽ ẽte mot. Ad h a ſi aq̃ ẽte ẽ ſic mot nau
ẽ nõ ꝺebẽt ẽ ẽte mot ñ ad tã ẽ ũ ẽ ẽ ẽ ẽ
ꝺ ẽ ẽ oñ ẽ ꝙ mot ẽte mot plie ẽ ẽ ſ̃ ũ ẽte
ẽ ũ. Ad ij ꝙ̃ ꝙ ẽ ꝺ ẽ ſ̃ ꝙ ẽ ꝺ ẽ ſ̃ ꝙ ẽ ꝺ ẽ ſ

De the

ꝑ aīs ꝓcipa ad ꝺ ꝺ tractat de mixtꝰ qlitē et
timiditē facit et tandē ꝓpter ꝺam Ba. ꝺicēt
opiō scīd. nō quod velit ꝺam alteꝝ. z qz hōiē
ꝺīne tale ꝑmittit ꝑ hoc quod ꝺ motiuꝰ adḡ
actiū mixtoꝝ ꝑ se ab⁹ pat ab his ꝺifferēs
ꝺicit. r. fub ꝺ et uentos flare ꝑ cælum sic ꝺ
ꝺam. Cadit a ꝓpō obuiāte aq̄ ab⁹ mutas sb ꝺa
sb ꝺa ꝺicit et flatus ventoꝝ q̄ ꝑ eos ꝑ tā plantas
obuiantes a aq̄ et ꝑ tā flatū ventoꝝ ꝓ ꝺicte
s̄ tū ventū ꝑ ꝺicit auditū. Rectū nō ꝓ tā ꝺ tā elevat
et quatit. Ephē a ꝙ longū ꝑ ꝙ ꝛe locut ꝺ po
nit omnis ꝺicit quod q̄libet spūs ꝑ se mouet
sentit spūm ꝺicit. n. ꝺ tā spūm vitale et aīmā et
os ꝛ ternales. ꝺicit. n. nō posse ꝑ q̄ ꝺ tā nō hāt
spūm vitalē q̄ oīa nascētia ꝺ vivificatiē augent
ꝑ plātas et lapides. et metallis et lapidibus et ꝺ
ra ꝺ et maiora se nutrire humore et elevato ab ipō
nō. n. posset alis ꝙre actū vite nisi spūm vitalē
ysset. unde n. ꝙstat ex alimento vel hic ex spē
cū ꝺ offert fluit ꝓ ꝛ ꝺ ꝙ ꝺ ꝺicit. Cū a ꝺ offēdit
tā ꝺ vinū ꝺ et quatit vinā sibi sic et ꝺ alist
pbeus et chimera ad tā ꝙ ꝺ vel debilitatis ad
entes spūs. Quo ꝺ ꝺ a ꝺ ꝺicit ꝺ ꝺonat ille q ꝺ
gatū ꝺ ꝺicit ꝺ ꝺ a quod ꝺ spūs vel aliq̄ ꝛ ꝺicit ꝺ
cauīas ꝺ ꝛ et ꝓ ꝺicit spūm ꝺicit. Quas
ꝙ ꝺ tas quēt vīm ꝺ modo. ꝓ ꝺ ꝺam ꝺ ꝺ
ꝺicit. ꝺicit. n. ad ꝙ ꝺicit ꝺ ꝺicit ꝺ ꝺicit
ꝺicit ꝺicit ꝺicit ꝺicit ꝺicit ꝺicit ꝺicit

vt ipse ⁊ ꝛ̄ corpa ⁊ ꝛ̄ cetera ⁊ ꝛ̄ gaia
ens corpa ⁊ ꝛ̄ ipsius the vapor terrestr nō sit
ē pau⁹. Et g⁹ cētus maḡ ⁊ quadrat⁹ dr̄a
ñr̄a de motu vapor terestr. Concedat⁹ ypo
cras q̄ ē aliqđ natū acta aq̄li ⁊ q̄d am moz
ser aq̄ non ē mal⁹ ⁊ ser actiue vental⁹ opa²
ad the motū p̄forans fortia p̄ q̄ egred
re vt moneat⁹ plage debent vel dr̄a p̄cuti
ēs. Oz a eppaīt ignē ee cām the mot⁹ hui⁹
ee ⁊ñ p actiue ens. si n. gerge q̄ mixt⁹ loca
vicina forte fiet. Quia cōtrarietas the ser
tal⁹ quia nō vocat⁹ de mot⁹ et de hoc sic
Dispūtat. ⁊ nō ē ⁊ñ q⁹ ⁊ sepulturis sub
dr̄aneis eo q̄ hoc non deneat sub dr̄a n̄ vap
ce gross nō r̄chūp ⁊ vapore humido net ⁊
ūtualis q̄ pulpis cali ⁊ p̄ ad loca mitti ⁊
re distantia sicut ē ⁊ aeqre d⁹ ⁊ustat ⁊ de
gionū q̄ebin spissit⁹ ⁊ subtilit⁹ nō patit⁹
ex pulsionē ad hr̄ a p̄ loca ea ee sub dr̄a
De hijs ꝛpressionibz q̄ fit sup ⁊ ⁊ am oporter
q̄ra offitay ee vis solis et stellar ⁊ dr̄a alie
est sic ⁊ dr̄a q̄ nō p ee ⁊ñ cū ois agentis
fortior ⁊ effectus ideo ad q̄libet ⁊ transit actio
ems q̄ ideo ad quod ⁊ pisse ⁊ p̄ mixta media
⁊ non illee ⁊ Ilo hr̄ a nō est ⁊ p est ee un ⁊ p
ones eloy equales sup⁹ et nō ee ⁊ ibi ⁊
⁊ntos alios ⁊ sup⁹ibz equales cū ⁊ñ dicta
r̄ gitzi ñ ea ⁊ q̄ vitat dr̄a vt q̄ malid ⁊ hap
ides h⁹ a⁹ dr̄a ⁊ detecta eppanoy. c.iv.

Dicā ñr cū ꝑ pine fit dee q̄ pousse
od etiq⁹ locus vna g⁹ de dispfit ⁊ re q
ostēmbz loci the mot⁹ ē q̄ the mot⁹ fit ois
vehemēs ⁊ tot i q⁹ portis p̄cio et aggrad
vrdaz ⁊ sup cellaz maris et ⁊ caine mte
et lata ⁊ cainaz ⁊ mott de ⁊ illz n. locis nis
⁊ p̄ q̄d coaptat⁹ ⁊ et q̄ ⁊ locis alijs. ⁊ locis
n. et alijs ad que ⁊ et p̄cio p̄ cellaz aq
pis ⁊ eppcellis p̄ ⁊ et ⁊ illz et vetus
Retrō intp ⁊ multiplicat⁹ et q̄ ⁊ in dē
cans ⁊ re ⁊ redōdat ⁊ eludit⁹ ⁊ ⁊ multipl
icat⁹ q̄ volunt⁹ ⁊ q̄ ⁊ ⁊ntui. ⁊ locis q̄ra
⁊ locis ⁊ cipi⁹ ⁊ñ ⁊ et p̄ romds de ⁊ et
⁊ sig⁹ ⁊ ē q̄ caine ⁊ ⁊ dr̄a nec ⁊ aptū ⁊ sp vētū ⁊
⁊ sp nat⁹ ⁊ recipi⁹ ⁊ ⁊ñ ⁊ caīnis ⁊ ⁊ no po
⁊ ⁊ ⁊

qntos ꝫ ꝑfundo ↄtit calor multꝫ mouebꝫ
et ꝫsperget totum qꝫ ⁊ cuapatꝰ ꝓ bulbulacalon
quietꝫ maiorꝫ capacitatis et ad aliꝰ locꝰ
ꝑ hiꝰ ⁊ clauꝺens poros Decima qꝫ nos
esset · tal' ē ↄte motus est cꝰ ↄtinua qꝫgi
tem ꝑte ↄtinue ⁊ ↄtrue ꝑte eqꝫ ē qꝫgꝰ
frus abstinet vctos eo qꝫ opimit pcō cꝰ pte
et tal' oppressio ꝫcedit euapatiōē · Si a' ↄtꝫ
item ꝑt generat' m ↄtrie ↄte ille multiplicꝫ ⁊
relinqꝫ ꝫpꝫ aqnatos hyems acaloꝛe assꝑuente
ad ⁊mꝰ ꝛeplexꝫ ⁊ille ꝑ effugꝫ ↄte mouꝰ ⁊ eodē mo
flegetas ꝑt aliꝑnatus aure uel nenalis ꝑ aliꝗ
ꝑꝰ stellaꝛ · Et si hyems ꝑte ↄtinat' n̄ phibet
fi ↄte mouꝰ ꝫ hyeme ⁊ estate Et hꝫ de cā qꝫ
ↄtinu Dimittꝫ ⁊ dimꝰ ↄte mot ⁊ lodatꝰ ꝺꝫ sulcꝰ
istꝫ m signo capꝛicorni · Et qꝫ ꝫ plurib⁹ aliꝗ
ubꝫ illꝰ ꝛegionis ecꝫ ꝗntus bemt ꝺ̄ mediam not
te ecꝑa quietꝫ · ↄte motꝰ gnꝰ ꝑ lodo ē ꝫ ꝑꝰ ꝑ
qꝫ bet ꝑtes · ⁊ ꝫ ꝑ ꝑ qꝫ bet hiñdinas · et qꝫ
lodo plꝰ ē mꝫ ꝑ ꝛeo qꝫ hiñdo · qꝫ vapoꝛ ꝑcitus
ↄte mot ꝺ ↄtoꝛ plꝰ ꝗntꝫ ꝫ ꝑ ꝑcto qꝫ hiñdo ↄte
modo ꝑt ⁊ tꝛa hiñdꝰ ꝓfluēs ꝗntꝫ ⁊ euapatꝰ
nem · hꝫ ꝑ a' hiñdo ꝑꝑatiꝰ ↄte motus qm
ꝑ ꝛeu faciens ↄtinuꝰ non ꝗtꝫ ↄtit multꝰ ꝑ
qꝫ multiplicꝫ hiñdinas ⁊ꝛa ꝫ grossꝫ hiñdinas
plꝰ ꝗꝫ ꝑꝰ ↄte ⁊ ꝑꝑ ꝑꝫ ab eꝺ aeꝛem
qꝑ ⁊ eꝺ qꝫ ↄtinet ab alto et ꝛō opilat vias
et poros ꝑ qꝫ ꝑ ⁊ qꝛtꝰ vapoꝛ ↄte · et ꝺ vapoꝛ ↄte
lapis a ꝺꝫ ꝑ ⁊ ꝑtibꝰ ad loꝛꝰ vꝫ ꝛ coartatꝫ
multiplicatus ꝫ ꝑꝑ et ꝛō agꝫ ↄte lapꝫ cauſe vō
m aliꝰ ↄtilla agitatione ¶ monet loꝛi eꝑe ꝑ
te motus · c. x. ¶ De modis ↄte motus in quo est
Diꝑsio ↄtꝛaꝝ ↄte motꝰ ꝑtim possibilium

Modi ↄte motꝰ ꝑ duo · quoꝝ · ii · ↄte motꝰ ē
qꝫ ↄtꝫ ꝛectꝰ ꝑ ⁊ ꝫ ↄtit ad astꝝ suo et ꝛectꝰ
ad eliꝺē alius a ꝺ̄ ꝑ magꝰ sm̄ coꝛpm oꝑtꝰ aui
ad ⁊mꝰ ē macie · et ꝺ sm̄ ꝑtꝰ et ↄtie ⁊ ꝑ
ꝑtꝰ ꝑ ꝑ loꝛi ⁊ ꝑ ꝑ ꝑ · aut a' ꝫ ↄtꝫ
ꝛectꝰ ꝺ ⁊ ꝑtate agitatꝰ vel ↄtinui ⁊ ꝑ
ꝑ aut ↄtꝫ m ↄtꝛie alii ex hꝫ ꝑ ꝺꝫ ⁊ ꝑ et
gam ut ꝺ ↄtꝛietate ex ⁊ ꝺ ↄte ipm qꝫ ꝑtꝫ ꝑ
ↄtinue ꝛeduente ipm ⁊ ꝑtꝫ n̄ lem et ꝑ ↄtꝫ
ꝛectꝰ ꝺ ⁊ donec ⁊ ꝑ ꝑ ↄtie ad ⁊brꝰ
ꝫ ꝑ ⁊ loco · Et ⁊ · ii · ↄtꝛietꝰ nō ⁊ ꝑ ↄtie
ꝫ ↄte motꝰ ↄtinue ꝺ ⁊ ꝛectꝰ loꝛi quo ꝺ ⁊ ꝑ
ꝑ qꝫ ꝑ a' magꝰ ē ⁊ ꝑ ꝑ qꝫ ꝑ ⁊ ꝑ
ꝑ ꝑ ipꝰ et ꝗntꝫ ꝑ ⁊ ꝑ ꝑ · et ⁊ qꝫ
ꝺ ⁊ ↄtie ꝑtate ꝑ ⁊ ꝑ ꝑ ꝑ · et ⁊ qꝫ ē
ꝺ ꝑ ⁊ ꝑ ꝑ ꝑ · et ⁊ ꝑ ꝑ ꝑ ꝑ
ꝑ ꝑ ꝑ ꝑ

set nos dicimus tamen ꝓpter dictum eo quod de
motu magis sit commixta frigiditas et humidum quod
possibile quia commixta de motu est tonitrus q̄ no
quiescit aliquando donec de se sit sicca et tunc ex
itu ventus et tunc exit ventus cū sono magno
hoc asserunt historie veteres quod de regis
bellis fugere motum celestibus insultis que notabat
imperii ruinas et ylli equestre erant nunc cōmuni
fulgur de motu exemplis nostris alias inferius
et colligit est venti subitanei momenti loci et ele
uatio ipsum ad altitudinem coll' tali multiplicate
in coll' illo ventos colligendo tandem timet coll'
super est et exsurgit in de ventibus nubibus
cum tonitruis exsufflavit de colle sup am
tatem oriendam quod depressit eam et ob
sit fluit apparuit longo tpe post cui regnavit
alexandr' filius philippi matedonis audie
batur sonum ante dictum motum in loco illo et
exitui venti de colle e cā quod q̄ vectol
ligata ex philosophis maris undis pensiles in
sitas illas et ex collectis vetoz in cauernis de
ad corpa solida cadet sonum ille cā vero cōis
fluit q̄ calidiores que elevantur vapore illi
et nouit oportuna fit exclusione fragus q
ris et cū clausa est et ingrata obsistit ea dis
cutit tenuitu cauernis et redegit ea in tenuem et
exsufflatione ipm, et ibi fluxit m fulgur is
sulphis et aliis pinguibus fluxit in corpore in
loco illo. Et si fluxit ibi latum vel stagnum
sonum fluxit vehemēter spissum et altum et amaros
que motum quod est in palestina. causas et
q sonū de dicto motu et aria. Sed in multis mi
bi difficultas. aliquando. n. est sicut sonū aqueus mi
tus ex multo vento et bi et qñ cauine fit quasi
et vapor ad tē nō multū respicit. aliquando
ē subtilis et hoc est qñ vapor expressus q̄s
timitas motū cū impetu compellit aliquando sonum
altissimus. et hoc fit cum a duro forti vento
motū se colligit ad vicē. aliquando et ingratus
et hoc fit cū ventus ab vapore nō ꝑ. sed impin
git strangit obstinatus et exitū. primus aut
sonus sonat de vapore. et ꝑ quo exit vapor et
vetoz = sed augmento. tri aut impetu ipo.
Quare de quibusdam ipsi. et attendo q aliqñ
os ulti loquit de uno dicto motu. aliquando non. et
aliquando fit ignis exeus. aliquando uno. aliquando duo
c. xij. de cenebritate vel q sit de motu in qua
dam. de eā pestilentiae q̄ de vapore resolute
Signa vero contingentia dicto motui et ꝑua

ad quos de motu cat exercitio fit plurib. et si q
pestilentia magnis de motu est tenebritas solis
p multos menses aere stantes. cū n. de motu
cat q vapore et solis celesti primoso oz q vapor
ille sit sulphureus et is est magnus et spissus
et is cum egressus est de nubes tales faciem
es colore solis tangens eum elevat et aut
hunc cū et is oppo solis et de magnat ipm. at t
motu facit in obstaculum cum similē patiat
illum non possunt penetrare ipm
et sol est in visibilis oppo. si vapor est
nō admodum in nubem et spissus sed pius
tur in superficie de elevat multū pulueru
sicut de pluit qñ de motu et aut ob fus
cat aerem in fluxum et faciem cū spissū
et magnum. q. sit nebula sicca nō admodū et
tūc sol et luna. et stelle apparēt pbi aer
sunt sagis admodum tenens. Studeo
quod pestilentia pestilentia et propter cōmen se de
motu. vapor. n. multus et pinat putridine et
aere tuzo grossus et hūs. q. venenum mū. et de
alia nutriat. propter q̄ dicit. q. leprosi ostendet
stationes et animū tot exspirat vapor pdes
sopat. et paulatim pozos de cadent. et deo
et alia patet in loco de motu antipenia et quinte
os mye dram bibend. et ex hoc q. cōtinuo hau
runt vaporem venenosum et is nō patet sen.
quod in de motu et apud que sunt dicit nego
ms in patavis in pompeyana regione grey
hoc etiam. omū quoz dicit sunt et hoies et alia
animalia pter sitye fuissent et exstinxissent et
p respirationem vapozem illum pestifū. ego et audi
in padvana civitate tubam die q̄ pulsat ad ano
nuo tpe claustris in ecclia fuit qui cū aperte
et quidam in dicet ad pganoz pulsū ex
anus fuit ex vapore venine. item eos motū
est sedus. et cū volunt sive q̄ vapor duo qo
pas agerent in medio in pulsu ad eo deb
bitat est quod spacio duoz dieꝝ vix ledor
ad scipm cū a quibus esset capax pinquitat
in pulsu fed vomus et troubles. Exm. de sig
na et precedentia de motu nis cū de
quibus pat. cū de motu se pl'r de aliis de quo
dicit. et est quod dicit supflue de pq pa cū
de motu equit. et ex quib aer ante et ex vel
de motu pinqz pulsu est pulsus. Resolvo q
venta in de quibus est quod hor quod in vetoz
tota fluxit in pulsu de et. q. in exspirat de
dicta eo quod cause loco illoz coadunat sedant

autem mpula inuma mouebat et ideo minua mi
nuta sunt cyuammate cue ponis ad spectu
et eggaba vapor et io ignibat qp proximo
orbes que sup spectu pis sunt cpant eccp pti
tende. xv. de diuisione dp de mot et ca diuisio
nis m quo est disgressio declarans spaciu
Ducam de de mteps de mot de in loco
et diuisione dp de mot spa de illo acqui
exponc vaporis autem dp de mot et exponc
lou m quo autem dp de mot. et dicit. n. qz dp de mot qz
vapore magno tporu et forte mora. p. dp
dies m quo qz dicit et quiescat et forte
morat p annu qz dicat aliqo qz et aliqo q
et cens. et aliqz qz aliqz plo mora. Caa
longitudinis more cop de qz dicat m spissitu
dine eius faciens ipm. tm mo p maiore
ven illi qz forsasse qz pregenera m et for
tasse non pegeniet. et p quod diuisus p
manet qz cel qz dicit. qz de qz dicat. et indu
poc gen qz forte e calida et tenua. et forte
e fra et ober e lenigra. et sic calida et tenu
ta cu qz sistit et forti mouet et qz qz sci
dit loci. sic et fra et lenta diuisa mora
et mouet. p aliqo dies dicit qz sistit
sicut febris qz tandi Considera et mora
dp de mot p antecens m dispoe loci m quo
est. ant. n. et calde p fluide. at no loge
ad de sp ptile et liquide et p fluide. te et sp
ad hoc he ara qz diuisa diuidet. sic e inp
supplacen dp de n ad. impediat ad ou
apabit Cla dp hoc p sile uide possimi. et
n aq deducat m vase spillo mouet qz no loco
assq resident ex ipo. Si a sit vas tenue
acto reputabit. amp contio qz nidenio
ri eq sit in loco solido multo p acto m
ptibz vr sp tapidem magni rosentem
vr sp de i mostitate in superiori pte. at sit
in loco q renoto et rapto. qz est in loco
compacto diuisu diuidat eo q diffinite exp
exponc. Sic est in loco rapto ad finit de
mot. n. non dicat n qz diu diuidat q
aut in toto uisz ad qz ticiendc to pua qz
non in pelli in conclusu dubz. silia de hoc
dicoz que dicit se ivenim. unu quide m
opibus ne alia de m opibz artis. in opibz
ne quidem in bemma rpi dno pde fortia
esse vap cre qui codus est qz calor semp ti
de superficie generaret pdc et repress
qz frigore noctis i mane et admiratio
calore solis et sic et expandit loci et ediuit
loci acq em repestiem sp am hiida molla
bene comixtam et hit pigmenti. q. dm lima
tus eo quod vapor cue eximit et. q. repleo in
se ipm. propbis de apus de qz comento de al
q plamat mpi. tlic. n. vapor calore calas
sibus et hit tortue mpi. do eliq expirat
et sanat forantem exteriori. i aliq mpi
Hz nide mou est ostibus vapeis magi qz
sunt sm. liter. sit spe tenuis ti vi to cuis
ne et mag pcis m mundi et ideo magnam
dp m fert violentiam. Claas et q spectu lo
ci in quo est dp de mot est a ostibus. et q si pti
et q si mag. impellit. n. aliqn domi. aliqn
cuncten. aliqn p nacam sicut dicit poeta q
m hispoma dicit ab affrica et asia in
ab aphrica et ossa montem ab olympo. et in
q si tualis loci qz in mouet de mot aliqs q pasce
spatiu loci. Causa a quo non simili hiz est
q si sunt partis in precedentibus. ca q mot
ventu subq aneus impetu in loci venit et cop
pulsus ab alio et ita non p vim simil. et p de
fectu in loco in si et recto in quo nequit
respirat sup ipm et expulsus loci mouc. c. xvi.
Et est discussio vi ventus q facit de motu
Gsta hic tonitrus subitationis vi ventus vent
faciens de motu. q. n. vent ad exteriora
et in sufflet in terram vndob q quidam amplius
calystenes. n. vi. in milibus pelagi in tellige est
sic. spi in tra portu tatis fodiendo vi in etam
et et sub mari domo cui est obstruct tunes
ille p qm in tuerat recessu a illi ergo resistens
aqua absolute huc et illc respirat et s spi de oc
rens tanefactat p at a hoc calystenes signis. in
Quoz unc quod defluente vento qz exteriori
clastic in de mot et hoc ce uno m. n. qz ab exte
riore in in terporos ecclesiae. Alie
signi est quod nigre nubes q appetit in celo
ante de mot o thic et hoc dicit in qz in de sub
tilis calli et ad y ma rep tuy et in cui dilatat
in uno nide est dem simplo o thic. Cui ap
venta opposita sibi de nei in vemic sicut aqua
et aque. cui s ostio vetoz nostre mst supple dm
vi lubm. unc flatu oz quod sit pene cent
a superioribus. Qui cui a signi e quod aq ele
ptus in gdr in tiam ab exteriori loco suo.
et no in gnatup. qz gnatio tori n e i loco suo ubi
vapor a est quod de fodit aqis. et in si loco
aqis gnatup. exsiti. n. res aliqt accipit de fort
alie corpis m natura tante et accipit de loco
dem. cui s vapor accipit multu de fort
aqis. oz q accipiendo fortiu eius accipit
et loci et in qz gnit vapor. tunc dm tnoli

impell² · t non ñ dict gñaliꝑ sicut vī calystenes
dem et ois tꝫ rme pme pte dicit thucydides
phs et plres alīs · sencta q̄ eoꝝ et hoc in dubiū
ee aliqñs aq̄m ssm ꝓpꝫs corporibus vi
tis nīa q̄e tenuis et porosa est fespirat et ꝓ
secum ꝑm et q̄qnt et ita q̄ndꝫ mot fortē
ī corpe · dic alīi mag̃ e gothoñ et ib magis sep
elit · alīs a contat polem non totū ñ sup̄mo
dic sed ī ītimis apaꝝ et vndiq̄ tendem dep
ssibo magis vaporem et ouare quo monet
mchē ad ñ fluem · t ꝑpetuꝫ. ¶ Sic et sol opa²
ī mo dic contat q̄dā ī aquā² ñ m mdico
a sua ꝑpetuatōm · p3g⁹ quoq; dicꝫ ñ mmsva
porē emittī. ¶ Sed tꝫ a calor condituus mdo
opa² sicut calor ñ opa² m cibo · calor a ñ dr
ceritus mouet ventū sicutem m corpe nō ab
extincto m gressam · mouet g⁹ t calor dormīē
dic de ventū groſſum q̄ facit de motū q̄m
non ab extincto m gdē. ¶ Mouere g⁹ cōcu
cendo vī ñ q̄uo non aberꝫnteco ventū
t flatus de motū · p̄ter ee quod ab extīc
co ꝓpzmiorē · si ꝓpior venus ꝓpulsum
poros dandit ꝑquos possit fī q̄ apacē · aī
t si frāte cōstringit tepā supi ut calorē
condat et ñ tmis faciat exhalōm sic dū
tenēto q̄ dr aquilo aī quod hīdnēte
dosteodente m cauēdo de ventū coagitet
ad faciendū motū de · sicut facit vētꝰ aqꝫ
hīdnēte sub ecplimus. ¶ Signū · g⁹ mō
uent calistenes fallacia ft · nosꝫ · n · ephocle
tus · t nubes vento se depellīē m sublīm
quod mdet m dēm. ¶ Set ex hoc quod
tute gstꝫ m sublīm non possūt et hoc ꝓ
planetū et sic vī totū · sumus de signis an
tea de nubis de motū. ¶ Q̄ et sunt calisten
es de ventis opposīs nō hē vīdē q̄ vētꝰ
opposīt ex opposīs surgꝫ venīt subtꝰ
t ēdēdo · q̄ꝓes ex aq̄one et ꝑpī hīt sī dā
nō facerēt dīuīū · t oꝝ q̄ hoc fit ꝓpde
quod mouē subtꝰ a longis tractibus et
tepe et ebullīe faciēteꝫ aquis ex opposīto
et attrahentes · nec neḡ mouī et de q̄ ad
extēcto m gdīm dīuidēdo sectille nō faciūt
de motū sed vapē qui hē ad deforē tractū
tus aeris et ō mouī hīē totū aeris et
ascendit ad ipm̄ nisi solidis loci de
tineas ipm̄ ñ pdūcet · et ō p̄ ꝓpinquā
de ascendit et nubes mgīas faciūt m celo
· cxvii · dīuersū aq̄ et ignium que a
liquando faciūt vētū et faciūt de motū

Alfred de remo et eccl aquaꝝ de dō
aliqñ dī sup̄ vētī sequentes demot
gentes m loco aquaꝝ subdō · hoc a fit
qnliqñ · aliqñ m̄ p̄ pmdo aquaꝝ mde
nsteꝝibus stanīū et fluentiū gelidꝫ vēt
et crispens dimōt dēm q̄n aptꝫ aquas
et deuit aq̄m ꝑ speu suo et cū facit eam alp
dere · aliqñ a subsidit dēm ut q̄nd m
sequ⁹ de vent empt et eqo · t hoc fit q̄n
vent ꝑ impellit eq̄stꝫ · pmōt aliquā de
onet elenet ipm̄ et cū sunt elenati tūc ī
pcu magno egōt ad lat⁹ eius · et ō
ō ad eo ī pellē sursū m nolunt de fluer
superfluas ī fenor efficīē · et vic ad spe ele
vacōis apparet aquā · ꝫ ꝑtī aptētum ab
q̄ a cuit dēm m locū vacuū et cū sū
vorāgine appāet aq̄ fluentes vel fluctes
aliqñ a exit aq̄m ꝓpe aquā · am ī oī q̄d
merꝫ locū aliqñ vt ꝓpes et aliqñ faciē
ordinatū ꝑticulē mag̃ vt m̄ ꝑ q̄nd ꝓ
cuit de aquā · cā a h̄ est ee aliqñ q̄uēt
duo venti q̄ forādus ie flat sīt aquilo
et aust subdē m loco aq̄ multaꝝ ꝓ
nitos q̄ad de vementes ꝓpios sequē
hunt plīdes aq̄s et cū illi vēti cōuenēt m
q̄dūcē mīe cū q̄nd⁹ q̄ꝝ aq̄ q̄ute
ī pulse a uenas illas ex mpeu tū et ꝓp
aquaꝝ sī ut locus et ex sufflat² m̄ta aq̄
subito · t ꝑ subīnde magnā vel pulꝫ q̄
utē aq̄ et vent ñ pellent ecās hoc
n · modo accidit sēmōtio sloco epm vocē ad
ip · accidit aliqñ q̄nd⁹ venti ifi sūt domā
tis q̄dē cū aqua vt sme aut et cū eyp
diuidendo fīd magis cauīt male vt⁹ hoīs
ad magnū speculū vt q̄ꝫ ꝑ q̄ ut dem et
speculū vel⁹ et hoc de cū accidit nostꝝ ꝓpor
tionis subīnde ꝑtim cuilaꝝ ī normādie
pubꝫ · q̄nd nō dispdunt nisi ꝓnecte vnā
ex eis a cū accidit aliqñ multiplicatio aq̄
fluentium licet a ō in cmenti ampitū ex
plenis q̄ videntur multiplicāt enormi
ter mod cōtinet et sbīnde dē os ordinīē
ordinati sunt accidit nostꝝ temporibꝫ in vida
co mōte et tēme nā q̄nd⁹ in vndis dīuī
sup campos ordinet ꝑmo ordinati mti
tudinibus diuīs gallie. ¶ Se est accidens
quod venti moueꝝ aliqñ aq̄m hī q̄ꝫ
tate sua · et aliqñ q̄ tudīe. Q̄n accidit q̄
ualeꝫ venti aq̄m multum ꝑmuī et sm
q̄dam in pcu · set q̄ tudīe sola moueꝝ

et post mortē deiectū sup millas thoies et qui
sento retas. et eniqit rotus ille qnem ptaḍ
captiū montis cessit fflaniet. qorus a nebulis
ataḍ tcqñ in feruorē ps the ie ipm tuā nebulē
Dorñ tag de toto ad torum thoies tui ipis
qoḍ ex pressionis ecclenatois the aduersa
multe vapore relatiuus fortis loci. et. n. ele
uat supiorem ptem loci the exspirat aliqñ
de vapore residet et cū tñ regnat vapore
locus eleuat et ne semp eleuatur. et dep̄m
donec exspiret vapor. si ex spiratus vapor
exspirare non potit tūc cōmunie eleuatur
vt qñq sembrum. et tūc exsurgit vapor at
pulue. vt tūc aqua et tūc igne. vt tūc sulphis
sit dant de. est a ple et mutū the vt motū
atḍ at sine vapore ventose. et p̄ hoc qnoḍ
the in nube in medijs elementis aliqñ fit
elementis et in medio expensis sit ponet
tepi nisi ge siccitas semp nyc ex qua sit
pduntis. et tūc nubes. q̄ cadit in spē
que subsita sunt. quantes a pluuie
Duplia de causa sine motu primos q̄
vnd est q̄ abundantia (radicis eoy) aliq̄ de tā ecclē
q̄ fundamenta non sit cadit in toto vt
in pte. aliqñ a eo qnoḍ multi elementē
siccantur. the sibi. et in sundit magis fit
in. dis in gdientes aque torrentali cū impetu
de cadit pē sallem aq̄ reliqua pte montis
et cadit magna ps et mobilis. p̄ portū
sa sup illius echoens cadit mons mag
nubulus qui se inē de tā et tēpestatem
aimentes et cadit in fluuiū qui dr achyl
is et sup ripam eius et oppidū eius
echoies ad longitudinem. dum. vt. m̄s
lentū. c. xix. de effectu tremoris in m̄ sil
In m̄ sulis a dre mot triplex opat̄ k. a.
effectū. facit n. aliqñ in sulis the in
sic q̄ nat̄ etiam calistenes de los. in sula dn
nie. q̄ calistenes qñq repugnat. aliqñ a
nonas sulas que ei non fuerit fact̄ q
pene statim dñt appropinquphi qui n̄ in
ri est portend̄ et in aduis spūs et ventos sine
cio nec illo quide que vehementissima
se ualent. ignem. n. spē contrahe aque
sive nati dei yas magnitudine que tue dem
nn petit sumit ei illā agit flat. p̄ spē di
slipare magn̄ dr̄ spatiū et nonas motes
rubiectos extollere et in sulas non dñ ortas
in medio mari ponere. dicit. n. tripertitum

in sulas nre etatis spūalis nobis in ecclo
mari natas qui⁹ diuturit qui in lucem
spē vocate. h° effectus cadit quoḍ in clamosis
in loco the victorie et pres non defatiḍ sep
ante attollit eam in montem sicut in dicit
in in sulam spē clarus fuerit et sub pñ do
minis. aliqñ ea in in sulam in loco suo sem
tem vehitas alui vt in toco sib̄ negat. et hoc
essem ei the exp̄mentis. de in in dr̄ calliste
nes in sulas et dicere eo quoḍ dicit duz
de cadis in sulas the motu mine ee obnoxie
sulis. q̄dq ema est cadentes humoris exte
riore sione et alia nōe aquaty pueiet. p̄ss
contenuates sub pz qñq spē the motū facies.
Sulia a cauda est q̄ se in hiemibz eoy sepa
rat ps multas sassiplas exeat p̄ventū veto
Tertia a cauda est q̄ se sepat̄ quantocū quemo
defatiḍ hē subse qñdas spē in quas in
dicat spē fauens the motū. de calliste
in hoc ord suo chrysostū phi suo. popey
videlicet. et hannibal dicentes magni animi
q̄ve the motū ee obnoxiū. et ee animis
sui⁹ est expedita. sec adhuc hūs q
dā spē hui⁹ suo. phi quoḍ ois ora in
aqis p̄prie est montuosa. montes a vapore
si se erigere ad subse spēs hntes in quibus
spē consigat facere motū quoḍ exprimens
patuit q̄ sit paphos non semel cōmot set
tenens pe motū sic nobis ephes amu
nitus nyropot hinc malo fannibal ro
effectū est q̄ comme dest̄ hui⁹ the motū.
Cuiꝰ q̄ ambit altū mare. tpestiuet agi
tatur ypius. et ipa manē sepius et diu
sub nda p̄ps. Deceptōis ā est quā
Deceptus est calistenes fuit q̄ licet ortus
ripaꝝ hui⁹ a ecclesiasticis cum illis rep
ellitur venis in fluctū in sulis pp̄ssiu
as endaꝝ et cū in fluctū amenus in sule
multiplicat̄ facit de motū. eade ars et
q̄ de repelli⁹ vent̄ a stellaris pegrāꝝ. Tertia
et cauda bonā p̄ ecclesiasticis quoḍ in sule
et gluctuose se ecclesiasticis fuit. et p̄ aucores
hinc spē sub pñ damenus suis possit
et aliqñ the ee ille et alia elementi si q
nis sit spē sibi pis. et q̄ sub magi stipite
vans eas exsiliet aberas et remanebit sulid
vacuo de hystens vt ponionet eas. a
loco in quo se et denuat ad loca spūs dicit
c. xx. et est dubiū qui ydria dimatibz p̄ p̄ hūd the qoḍ
(scī quibz zatī)

suum a vi tangime ire vemtē mlt̄ brīs tbeophrasis
stratti et senece et aliorū scribs a quo dm ois
machō pos ꝑ oīa tōiuncta aīa mundo agocta · sed
addit quod igms ex ethere descendens et
nubibus fūs impactus sonat et cū descendit
eas mutat · et ita modicus sit et mō descendere
non ꝑt sonat sine fulgore et fulmine et cū ille
ocīa que ordinem ꝑm nubibus equodāt
quietā ordinē ocīa ex maiori impetu et
gmori descendentes igis ab̄ ois qui in magā
in descendens facit sonū et fulgur et fulmē
et minimā ex parte descendens facit sonū
sine fulgure et fulmine · Dicebat et quod
ꝑcussiōe et remotis nubiū a se nubibus et
ꝑcussis ꝑmūs adhuc cōtendere quod
intendere nubes possit igms descendēs
tendens · Diogenes autem apollomates et
aliquot tūiunctē quinq̄s et ꝑ ab̄ differt ab
eis · Dicit n duplex gñs alle tonitrui · Quoddā
n thonetne sine fulgure et fulgine · Quoddā
hūt igmosū fulgetis et flammis · et ꝺ
quod illaque tonetne sine choruscatōe igms
fit ex collisione ventoꝝ in nubibus vtrimlo
obstāntiū et nubiū · Que a fulgurēnet
fulminant · Dicit si igne cadente de
ethere ut ꝑius dictū est · quitte dixit verū
non posse in terrā nisi ictū et fulgurāt vel
fulminet · c · m · et ē distinctio ꝑdā dictas

Eas a opiones non repellit aplz · opiones
mpet ordiat sustinentiam eoꝝ vñ distinct
ones ꝺ fact ad ꝓbatōem eoꝝ · Igis ꝺ empe
si igem exiet ethere ad nubē acquisitā ꝺ solide
vndiq̄ · qui nec igem ociosis non sit in a-
solido plano polito vtpbat in ꝓspectibus · nub
es a nec solida est nec plana · et ideo repleto cat
ad ipām si non ꝑ · quitat · n · qm sua ad aquā sit
repleta · ꝺ quo dicta qm cat in vase vitreo lo
undā nubes a crebritate est · et solida · nec est
nec plana · qm equalit ascendit · et non ita
nec figuram alicui sicut et ad tempus · sicut
accipit figuras alias · et monstroꝝ ad the
am mobilis non est · et cū ipā radius solu
stātē posset · non a erat ignem non diu pn
mens · ea mutus plans ad unū punctū seu
verē radius · Sed hīt a thales ꝓcipius est
ad igem non ex radiis stellaꝝ et lune coꝝ
se debilit in sidentes corpoulz · et sic lūe quo

est in cōcil non hīt quod dicit ꝙ hoc de nec
te faciāt radiū stellaꝝ solis cū non possit
multi · n · virtꝰ colligere · et confortare · meo
ꝙ s est ꝺ eum · nubes a aquoso quā
magnā cōmixti ꝑ extrinsecā equalitatem ethe
igmis ꝑ sim · et hymōnum · gō igis non colligit
et confortatur · in nube ꝙ ꝑ radios solis
hīt si igms tallugineus · tanto plus de igne est
in nube · sed cpto plus de igne est in nube
tanto nubes est calidior · sed cpto nubes est
calidior tanto ē ꝑ igis · et cpto est rarior
tanto mō cōmixta ad aquā mīa gō ap̄ cpto
plus de igē est in nube tāto rarior est mō
quia in aqui pluie quod est ꝺ terrenū et nos
videmꝰ in fulgure pluviam et in ꝓxo post
fulgurem futurā cū pluuiam · et hoc cū
nullo modo ꝑ ni ab ethere dicit igni tāq̄
frigoꝝ nubem in aqui cōiti ꝙ in et de
similibus quod non hīt ꝓbem · nō · n · mf
tamē salvāt nubē sed ictus fulminis
qui et fiet si cet tm in sensū subtilis aīe
ꝑ meti tū aqeo nubi quod a ꝺ angelis
dicit est cū pcē in color · et mundo celeste cū
non cē igne nec ꝑ se igne ad hmōdi
ut de mentū · Ex · tra · De tēpore et pole
cet tocū Dilecto et tale cū ipā sit cū omni
tore omis nec oz commersum Diu cē desiderāt
et ecclīpi ordinem cāz motū nec ꝑ cadē · et ꝑ
quod non est cū quod dicit exponendo et
ꝺiochenes · c · m · de cā tonitrui et fulguris · Ise

Secundus nūc dicentes ocīam tonitrū aq
eam tonitrū · et fulgurēs sequitur aq
ne dicentem · Duo quod ꝑs est que ꝑ dictā
se non se in evapore sicut ā nos sepe dictum
vapor in grē dividit in duo · Quoꝝ unū est
humidus et ad est evapor sicus · cū ꝺ ab̄
vapor humidus ꝑ nīl eo quod de se sit aq̄ et ideo
aque cleriat ꝑ uert in loco alto ad locū frīm et
ex frīte loci ꝓcedunt unde · ꝑtes ē aggati
et ostūte in ꝑpū · tū fiūt ex ꝑpō in ꝓcessibꝰ
humide quet nebula · et los · et caligo · quod nil
ad ethera · in nubes obstupā frīe aeris · ad eam
ꝓpellā · fiūt · et inde pluuia et grando et nie
et reliqua · de quibus in sequēti humi locuā fiūt fiūt
ex hec dictā ꝑ in dulcitate · ꝑ calore · et frigore
et tenuitate et ꝑspissu dicte · Dissipatis ꝺ loci
ad hanc ꝑ in similitudinem tod dictum · ex eo quod

vr ſit dim̃ e q; chometacõ nõ e p ignẽ. ſet ꝑm agnatõ vor e appaꝛẽs q̃uis a q̃ne v tñ e ſ; veritatẽ. eo q; chometacõ nõ e miſt illuãõ q̃nda q̃ne puẽt ex eo q; aq̃ q̃ne e in nube reuibat radiñ ſol. et ẽ fulget ꝑ ſe ipm ex ui q; agit et mouet in nube. Ma dñt quod aq̃ vr luce ſic eos tẽp illuioſa appꝛeret q̃n lacꝛa eſt et cõtracta et caliginoſa i tenebris ſic appꝛ i ſpeculo dẽputato de nocte. et nõ e dicendũ q; cometa ꝛeuolutõis motꝰ ſui de ẽ ſic q̃n de nocte q; ẽ mag appaꝛet nõ quod ꝛeflectat ſuꝑficiẽ aq̃ de turbꝫ ſtellaꝝ q̃ſi in die q; ẽ obſcurat lumẽ e luce ſol; et minꝰ e dꝛa tus in aſpectu mꝰo ex chometacõe liſis di ei q̃n notas. ille q̃q; ſeqꝫ mo obiciꝫ obiectus e q; ſi chometacõ eet nõ q; appet ex ꝛeflexione lin; ſup aq̃s polita et ꝛefſam q̃ntã i nube et nõ debꝛet aq̃e i colore igis ſubbꝛuũ ſet pd paluꝺ et diuq̃ deb̃et hꝫe ſplendoꝛe. et hoc nõ videmus ſed hue et chometacõ hꝫe igis opacõm q; i eo ſit corpoꝛa ſit q̃ne eo q; nõ ſuꝑet ſi eet lumen diuq̃ cati ſup aq̃m mꝰtal i nube. Sed ſ e talis ſplendoꝛ ee aq̃e nõ puẽt i die eo q; tũ lumen ſolis vẽnt ipm et nõ ſ; magnũ appaꝛz. ſet ſi maꝰet radi ſolis ſ; aq̃m i domo i ſe teneb et lumẽ tenue ib appaꝛet. ſet nos vid de hmõi chometacõm fẽm poſſe ei ꝛatio ſol lucente. ꝺca q; illa ſignt nob q̃nd e ſa ſic illi dicẽt. ſet q; pd ee dr ſuſcipit nube ei i ꝑcu et velocit. et i flamat igem ꝛeaggꝛatione igis in nube et tũ mutat igiõ et nõ eſt ex ea q̃m de decipit poti phi q̃m eam eñ ignoꝛauerũt. Quod ꝛe nottem mag appaꝛet q; i die due ſ; cãe. vna gr̃is que eſt q; ẽ quod oppoſita nub; ſe poſita magꝝ elucẽſcit. et nõ ſplendoꝛ chometacõis maiꝝ vr i tenebꝛis q̃n i lumẽ q; poſit ipõ. Secũda ꝛ cã e q; ſẽus noſtꝛ aduꝛſꝰ ꝛ ꝺeceptiõm nubis et q; nubes ſoliꝺoꝛ cõpoſa vapoꝛ ſiccus i nube mag agnatꝰ et opm et et mag in flamat et ex tali effectu flãma maiꝛis et ſoꝛtis hmõi et chometacõm. t. iij. et ſit diffi de numꝝo dubitabiliũ et ſm eam ꝛ ꝺeꝛ ꝺubit primo q; e vel ſm nr ſucceſſiue eleuat vapoꝛ

Oꝛtet ꝛ diffinitõe facẽ hmõi ꝺubꝰ vapoꝛ ſiccꝰ i eo q; ſit dubitabilis ſm eam ꝛ ꝺeꝛ q; ſit ꝺe ꝺarage vt facilioꝛ ſit doctꝛina. Et ꝛ p̃m ꝛ vel vel ſm nr et ſucceſſiue aſcẽdat vapoꝛ hmõi i ꝺuos et vapoꝛ ſiccꝰ q; ꝺuꝰ e i ee e Et ꝛ ee p̃le ſ; vapoꝛe i vapoꝛe ꝺeluꝺit ſuꝑficiẽ ꝺuꝰ vel cõgꝛat nubẽ ſ;. et i ſeꝛi et lat ſi oꝛ eq̃ſp vr i ſeq̃l tm ſic ſuppone et p̃ Sed

ꝛ quꝛit vr̃ q̃gat vapoꝛe i ꝺuꝰ i flamaꝝ et quo modo Quito vr̃ vapoꝛ i flamat vel ſit gen t. ſucceſſiue. Sꝛto et illud ex vr̃ q̃gꝛe cũ venꝛe nubis ſꝑnꝛ agnatꝝ hꝫ ei ꝺa ſuppoſ reliquũ ax. l. ſꝛte nõ vert ad nos vtꝰ ordina e de chometacõe et comꝫa Quãs ꝑ vel ſm nr eleuent vapoꝛes iſti et ſꝛſſiue. Si. n. ea q̃ ſũ ex ſ; facilia ad ꝛeſolutiõm nõ eq̃ ad ꝛe ſolui ab eoꝝ agente et facili ai aq̃ ꝛeſoluit calꝛe ſolis q̃m i q̃a vnꝺebꝛ cũ eleuaꝝ vapoꝛ aq̃ q̃m i q̃e et i nõ eq̃ ad eleuent ꝺuo vapoꝛes. vnꝺebꝛ i ꝺuoꝺ et in ꝺuplus Si. a. nõ eq̃ ad eleuãt ꝛ vnꝺebꝛ q; ꝑcnoꝛ nubi ſ; aſſeret tem et ſic nubem vr in ꝺuoꝺ i ipõ. Sed hꝫ ſit aſſeꝛat ſuꝑficiẽ q; ſit q; ẽ q; vn in ꝺuoꝺ i aliꝺ vnꝺebꝛ nõ vꝛ ꝺiffuꝺi i aqe et nõ i aliꝺ ꝺuoꝺ Sed b ꝛ ſi q̃ꝺa vn i aliꝺ i ꝺuoꝺ q; eet ea q; mag vapoꝛ ꝺe i ꝺuoꝺ i vapoꝛe aq̃o q̃m eo nõ. n. e ꝺe hꝫ ad hꝫ. aliq; ꝛ aſſignata. ꝑꝺeci m. e om vapoꝛe calꝛe eleuaꝝ et calꝛe ꝺiſſ ſaꝝ. ſ; q; ap calefit ap ꝺiſſigꝫ. Si ille q i fiat ap calefit et ille e vapoꝛ ſiccus. ſ; vapoꝛ ſuꝑ pꝰ ꝺiſſigꝫ q̃m tñ. Si ille q mag ꝺiſſigꝫ aq̃ natꝰ eſt i ꝺuoꝺ. et ille q ẽ ꝺiſſigꝫ mag natꝰ e i ꝺuoꝺ et ſ; ꝛeq̃ta eſt vapoꝛ ſiccus i ꝺuoꝺ vapoꝛe hmõi q; ee Set a cth ꝺubitabilibꝰ ſoluit ſi antecꝺenta ꝛeiorent ad memoꝛiam Ꝺuo e quod vapoꝛes hmõi et ſuꝑ et ſucceſſiue poſſe eleuaꝝ et ſ; ꝑ ſit i ꝺuoꝺ vapoꝛe ſiccꝰ hmõi et ee. Si. n. ſil. eleuãt et q; hmõi aq̃s ꝺiſſigꝫ e q̃m ꝑcnoꝛ ad ꝛocũ ſꝛi ſoꝛtis in ſup i ſpiſſata et i nubẽ q cõtinuoꝝ ſ; ꝛecep et tõ nec hꝫ i ꝺuoꝺ ſet i ꝺuoꝺ ab a Si et vꝛ ſit aſcẽꝺant hꝫ aũ eleuꝫ hmõi aq̃eũ et cõtecta ipm ſuũ ẽ hmõi aq̃eũ ſtabit i loco ſuo et ipm in pereꝫ ſuũ ẽ ſ; aim ſim caloꝛis et ꝛecnoꝝ i ipõ ſic nos i ſ; oñꝺ. et tũ et i ꝺuoꝺ i ipõ ecꝝſiõ nubis aꝑcipiõ eoꝝ ſuaue ſũ aq̃ am ꝺꝛi Q; hoc ſ; ꝑ ꝛeſſe et poſſiõm et põt ſ ꝛeꝑeꝺ ſꝛes ꝛ ſ; ẽ mege magi ſuꝛge ſet ſpinnabat in loco illo mare aliq; ꝺiu et ſim aq̃ i aꝛũ feꝛebꝰ q ſim ꝺeꝰ emittebat igem vꝛo q̃mle ſet p̃ malla q̃tate q̃oꝛe ſulmiñ. ꝺeꝰ appaꝛuit ſaꝛ enoluto ipi pes q; ꝑ q̃ta p̃ et p̃ illeſa et q̃at i leuita tem primus cõꝛꝝ ſ; caloꝛe et veꝛũ igni agẽte i ipis ſtomſtme appꝛqnt caumẽ mꝰbꝰ celꝰti q̃m mꝰ ꝺcmle q̃mit aſcẽꝺo et ꝺilatan ꝺo ſeꝛe ꝺoner i nube magnte ſꝺme offert

ignem ꝛc ſſ aqꝰ aſcendat aquis poſſit omni
ordine ꝛc diſpoſitus ꝛt aſcendiſſe p
minus paſſus ſagꝫ ꝛc ſudoꝝ poſt ei ſi ſua
ſcalleſſet ſcā ſe tonitrua magna ꝛ fulgura ſeq
nō poſſunt ee ꝑ q vapor calidus ſtatus q̄
ſi ſuam elementū minui vaporē aquei ſagꝫ
i ſuet ꝛ ſi dupſus ſcī ipſo ꝛ ſcam tonitrua
ꝛ fulgurationes ¶ ſo ꝛ primo autē ſe tonā
ſi ꝛ fulgurationes ſi vapor ſtatus p̄ aſcēdat
qꝫ humidꝰ q̄ ſagꝫ lib̄ violabit ſi regionē aeris
que oſt eē ſm ſtatū columnas ꝛ ſues rigēs
ſpēdiculares ꝛ alia ꝛ quib̄ i amendatis p̄ ſuē
dem eſt ¶ ſz ꝛ obī qꝫ facili reſiliūt aut qñ ſi ſa
dō qꝫ in aqꝫ ſ ꝑſa in p̄ ſ ē m. ſed aqua ſ ſcā
minuta p. ſta ſam ꝛ euaporando diſpoſita p̄
aqꝫ ſm nō os q̄ſo aut euaporet aqꝫ q̄ ſa. ſ
ii aqꝫ q̄ ad nām facili euaporet q̄ ſa. ſ ſm
os q̄ſ ſp am ſta ſ ſcām ſſ mīas ꝛ aſſones
diuſas q̄ ſ oꝛigē aq ꝛ ſ q̄ os elementē p̄
ꝛ vaporē ſuū oſeq̄n vaporē humidū ſſ frigꝰ
i aeꝛe ſ ortū ſ vapori humido ꝛ ſ ſcām
ipm. ſ ꝛ ſequēdē vapor humidꝰ vapori ſic
ſta ſta ſ ſā. ¶ ꝛ obiūt q̄ flamā vapor
ſuus ꝛ ī ſ ſegꝛa. dō. q nō flamā ipſo
i chaos i nube humida ꝛ ibi agnatē ꝛ ſ ſſ
¶ ꝛ i flamā q̄ ſ ſcindē ꝛ hoc ſ ſ loui obo
ꝛ nō flamatō ſua nō ſ ſegꝛat ipm
muſt ram ꝛ ꝑpulſū de nube ꝛ ſic ſ ſ cho
ruſtatō ꝛ ſ ſufficienter ad ſ ſcē ſ ſti.

c.v. ꝛ ſ ſ ſ ſ ſo de claratus ꝛ ſm
q̄ ſibile ſ ſ vaporē ſuū i humido ꝛ ſcūdi

Conſequēt q̄ vī pleꝛ ſ ſcūdi vaporē
ſuū in humido vt ſ ſ ſ ſ ſ ple. Cū. n. vna
de ſ ſcūdis ſaule q̄ ſibiliū ſ ſ humidꝰ ſ ſ
tile ſ ſ ſ ꝛ vapoꝛē ſ ſ. ſ ſ ſuual ꝛ aliq̄ſ ſ
humidꝰ ſ ſ ſ ſ ſ vapores ſm ſ ſ ſ ꝛ ſ ſ nō
ſ ſ ſ ſ ſ

est solue si penoctemp est que sit de spacis aeris se
brita dom̃ d. n. q aer sit fugies e supore tio nube
q̃ tag̃ ibi mag̃ ispissat tio vapor ipm penetrabs
mag̃ difficilr penetrat ipm qm̃ impsl elevat
calm̃ pl̃e i sphoram se mal fluens fruges q̃ i sphoram
terio n est ubi qar fruis hmdat nr tacte n hmdo
plg̃ i vno penetrat vapor calid̃ fortis q̃ pd abrumo
mal sbtiat et gelidat i vet̃ nub̃ dcis de cetis. c. xi.
et e diffg̃ declarand q̃ligis potius in
ferius quam superius ferat nubem

Reclipm̃ ac queced ai vapor sit igne i nube hmda
est pd sndo nube eripit i ferius q̃m sit ei vala
tege. cm̃ n. tonat igis sit ad sphoram tibi mag̃ calg
fiat orcbr. dcbit sndo nubes sp pd q̃ abi fcio
Ad hoc e ai nubes augmentu sui ab evaporadis
ab terrenis jerepte vetcis et ibi mag̃ spissat
vndbr. apte tge mag̃ et spissa q̃ sp. tm̃ ap
penetrabilis ipt q̃ sui fulgim̃ q̃ sui et ala
te eripe debet pd q̃ m fcit. Hoc e sndo
no e difficile facis fate p̃ monstrat quia hmdi e
q̃ nubes sit mag̃ e spissa q̃ alate. adhuc et hms
q̃ i igis cotendat ascendere sursu cm̃ igis expul
sus moe ad oppositu sui q̃si et expellendo
et eam dt i ipt quod igis i m̃a tra tendit. ad
tantu q̃ hoc sit. dicat q igis i m̃a tra tendit
et expulsus a fge quod accidit m̃ subito ai
violenta mag̃a. velocitate descendit. tio i ferius
pd q̃ sp. et alate findit nubem. c. xii. ete
diffgitio de clamans q̃li vapor in cluso i vet

Quonia q̃si q̃si e vapore sumus gesi se mb
ordinat i flamam. q̃bus i ip̃s ibi scte ti flat
ta declarat sic cm̃ q. a. d dissit hoc e q̃d pauca
de hoc e dicenda. q̃ntu. n. q ad e i flamas et ale
pactes q̃ calefactes i ifrio sue calidi tis i
flamat. t ignit. e a q̃ eleuas vapor. t calefa
cas. q̃nt. q̃ ide eleuans. t i flamas i eo a q̃
cessat calm̃ e effic flam̃a. s. aer cm̃ duobz modis
s. ab extrinseco i flamat et a motu agitado. t
p q̃s mo i flamat vapor sic eleuat usq ad ex
tactu sic dixi tho p hystie. Ad a mo i fla
vapor i vtcie nubis. q̃m̃ n. expgit q̃m̃. e
et q̃m̃ frm̃ calid. fa q̃ nubis q̃ied est ex
pulsu loci et extorte cessat i vapore agi ex
pellat ase calm̃ vaporis et q vndiq̃ expulsi
ab ex̃mitate nubis fit ei spissat i se ipo. t
ei mat. t co agitat i q̃libet agitat de flam̃a
extinct i vapore facilr i flam̃abili q̃ e va
por s. cus calid̃ q̃ sic sit ostedi. e sic q̃m̃
sicci hmdo igne expellit ab ipo. tic fugit
vapor tic i clus i vapore hmdi agi sspsi
et cui pulsu. vii ex dictis agitatis i se ipm
agitatis. t cho agitat nec hr ignis. ni fla
matu et extincta sidit nubes i loco ad q̃ digr
fugit vapor is i clusi et expulsi sp quod
sidendo nubes cumulat vapor i clusi ei flam̃at
et extinguit vapor i clusi ei flam̃at

Quem et ex his q̃ dicta sunt de villa vtz vapor
est. ad hoc subtrahe in flam̃a tot simil
vapor. igit de cetere nubes expellat ai
vel expellat tot sil or ipses successive. Ipses
si. n. tot simt expellend vt nubes q̃ semel
tonat et fulgurabit no it tonare de cet
et fulgurare. Hos a hoc videmus q̃m̃ cm̃
vnus d. et eadem nubem vide ab end parte em
gentes deiecte ad nos cu thonit. t fulgur
et ut nos a caput usq ad oppositum pte e
myspsi tonat. et fulgurat. quintus existit
successive. Et a hinc vt. q̃ tu pluat. tot
. n. ei. expellat. q̃ a fge sphoram agitat. t tot
vapor simil agitat. a sphoram. q̃ tot vapor vt
sit expelli. Ap tot vapor hr. q̃ tu. tm̃
hmdi. quia ai dubat q̃ tractibz q̃ tract. q̃ q̃
expellatur. q̃ tot vapor q̃ar sit expellat
et ut de vapore i nube vt semanet sup
id q̃ agitat igit. t q̃ igit pauc nubes. q̃ ac pau
cus nubes sidat eam. et q̃ sidet nubes eq̃di q̃
a p̃ id q̃ agitat eq̃di. sphoram vapor sit agitat
q̃ tot vapor sit eq̃di. Q̃a vo hoc tribz ratiobz
ostenditur. p̃ma q̃ tot vapor sit q̃ nubes
et q̃ nubes sit eq̃di. sphoram. Scda vo q̃ tot vapor
eq̃lis sit. et expellat. nisi tot ad simul
q̃ q̃ ipse vna igit. tm̃ vt vbi vt ebe ad
unat ad sit eq̃diend aliqu. n. difficile va
por. t qu i pellat pcs eq̃pores igne et alle
pantes expellat. Sed pcs inferiores coeq et
quales et no ignes. tio n̄ sepant. defa
cili. tm̃ e q̃ hmdi q̃ minus vapore sustinet
citius. et minus. illi. n. pcs cohatent
mtuo. tuo et facili sepant. set ps igit pul
nizat sic aqua. et illa q̃ cit. t pea ps aq
et ita continuat. sp dui ad e. t nube de eo
q̃ pe ignis. Ad p̃m q̃ quod obicit. dd q̃ tot
a fge agitat. sz n̄ eq̃lr. q̃ exhalibz
vaporibus tpi minus facili frag. tio illa
magis pellit. tio illa igit. t cito cit. a sp
hmdi. nub ad i ferius. Ad pz e ad scds
tb. tot vapor hat q̃ sit. q̃ ad vemq̃ q̃ tu
situs illi q̃ e. Ceq pel. et io no eque agitat
sp. i seq agitabit. q̃ alius pcs e magis se cohi
bet q̃ alie. tio facilius expellit igne. be
n. p̃ce q̃ aliqui sadit nubes. t manz vapor n̄
expulsus sp cogit. medium. pcu. q̃ pcs vapo
ris sequ. n̄ p̃mittit. tilde vapor ce q̃si in
flam̃at et pe q̃si cit. Ad a. p̃ule pz
solo ad ultimo obiectu. q̃ n̄ nat eque ag
tract. bos pcs e agitat. et sic od agitat. in nube
tot. t alie e expellet. et sp cam q̃ dia est.

c. xiii. de q̃ origat vapores simul in
vente nubes agitati.

Quis ꝙ aqueari possit i vce mib̃ ꝙ dꝫ Dubi
ser i scdo sce hꝰ tlꝰ ẽ explenat d ꝫ porcõ ẽ
ad Dubitandũ cõm grees phi Dubitant. n. ille qđ
nie aliꝰ possit m spissari et accumulari. capor. n.
aqueatus ꝺ terra in supm et vadit i vaporem
altũ qđ egredit ab vadit m naciõ. Hic vadit
i se ipm vt aiãl ꝫ gũget duo corpora et duas
pres eiꝰ corpis ee i vno loco qđ odi et ipossibile
phitor. dicẽ vadit i loco vacuo ꝺ vacuũ ẽ qđ
ẽ i nullo phitor i pte ee ostẽꝺit ꝺ ee loco Deũ ẽ vbi
gres i spissat ꝺ aqua ꝺ abstq; alio sbe aliene pdi
vadit ẽ ad qrendũ ꝺ vapor ille vadit i se ꝫ ꝑs
opmit pte i ꝫ eluctet ingis. si ꝺ ꝑs acuꝫ loc
altꝰ ꝑs ser quchiber essẽt in loco mino et h
de Dubitabilib; dicã ẽ qꝺ hꝰ hijs ꝺ suad phi
de mag manifestꝫ. c. xv. De omẽ ꝑsis modꝰ
dic egdi vapor in igit de nube et qm̃ ꝺ operatiõ

Requirentes ꝙ dicã ꝙ vapor dẽ ad quitas
cõ apt mag ee ad suffiãe aeris ꝙ magnas
elevatus ẽ vẽ ꝙ occultã i vdẽ dẽ fiant
de mot ꝙ cogẽ i ucẽe mib̃ frãm et
cholaciõm sicut ꝙ Dicẽ disponi vẽ ꝙ egdi dẽ
nube et frãm ꝺ tanctũ ẽ ad cõplemẽtũ
doctine ꝙ Dicã os reliqs opões veri egdies
de nube assig̃ ꝙplicã Docẽꝺo de tonitro et cholacie
dic. n. ꝙ nicẽ aliqñ egdi de nube sigit ꝙ quitũ
ꝺ pulsus. vẽ. n. si de nube paulat sine mag
ꝺ pulsione essẽt ꝺ frãm tonitũ papne sigit ex v
apore sibi ꝙ ẽ stacõs ꝑes ꝙ fõ nitẽ
ꝑuenire ipm ꝙ ꝺ humido nisoro qmiante cõ
te. n. egdi sonꝰ vt cũ sublimo pio nalte qñ
ꝙ nigit ꝺ stũ ꝺ suffiãe mag et forti egdi te
vnã ꝑte nubis piat ad alia et frãm ꝑes mib̃ spiss
as et cõ coopat ad magnas grandines generandas
q tabet ꝙ tonitꝰ aliqñ venit p̃mo mag
magnitudo ꝙ illi grandi ẽ ꝙ proportiõm ꝙ vẽ i pelli
vnã ꝑte mib̃ sup aliam nubes quia nubes i capit
gutti i aqꝰ ille ꝙ effluus vẽ ẽ ꝙ subtile vapo
ris inclusi i nube separari i aprie aqosso gutta
noso et ann̄ qñ nubes m spissat minꝰ ꝑfrigus
ꝙ ẽ subtile vẽ ꝺ aqꝰ ꝙ de nube et suffiat
ꝑes nubes rta ꝙ m spissant et cõtinuũ i aqꝰ
gutteas valde humidas vt Dicit ẽ ꝺ ꝙ as Deꝰ
Dubitans obiuat ꝙ ꝙ ẽ possit quod vẽus su
ffiatiõ ꝺ ꝙ p̃ ipm quod Dicit ꝙ ẽ ꝑes mib
uũ tũ ꝙ phibe gruttas magnas. sciat ꝙ ille vẽ
de quo nicẽ loqm̃ mill̃ ẽ cccl. xij. vẽtos ꝙs sit
Decimũ. ij. ẽ vẽ egdiens de nube sic Dicit
ꝙ ille ũ gũgit nube ꝙ ꝙ i ꝙ et cõ i tonitos
ꝑes mib̃ ꝙsufflat ꝑ ꝙ ꝙ tonitos et sic in Ducit
spissitudiem i ꝑtes mib̃ et tonitꝰ nube ꝙ ꝙ
ꝙ Dñi ꝑs ꝙsufflata i ducit ꝑ aliam nicẽ hꝰ
cõe ab ea ꝙ ꝑ ꝙ ꝙ ꝙ gemina et sic sad ꝙ sibi
nubes et ꝙ ẽ ꝙ sigit. c. xvi. De ventis et
turbinibus et ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ quitũ i ꝙ et ꝙ ꝙ

Per oẽm enim mod submaiori vñ violenta aũ
egdi de nube ẽ turbinis et ꝙ ꝙ
qñ ẽ i ꝙ i capo tollens i volucro paleas
et ꝙ ꝙ et pulvien ta ꝙ ꝙ corpa rotunda fit. n. ꝙ
ille ꝙ quod api nubes una i loco uno ta
i oppõo seu ad illam et illa duo ꝙ ꝙ sit
in medio et ꝙ ille illoꝝ ab alio i pellit et i pellit
ñ ꝙ i sublimi sed i ꝙ dicit. n. sic i ꝙ ꝙ de
ventis ꝙ sufflatio vẽ ẽ de subtili mat ventis i ꝙ
et ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ et ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
et ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
nubib; ego Dicẽs Duc fuerit ꝙsufflationes oppo
site conclusas i loco ubi ꝙ ꝙ ille Duc ꝙsu
fflationes faciũt ventũ tumultus eo ꝙ ꝙ alia i pelli
et i pelli ab ea et cõ ꝑ modũ totũ Dicit
et ñ nolisco se immisceri astrologi sed alios
sciũ philosophos corpa mundi et ꝙ ꝙ ꝙ
supiilia et stupa. Ego diligenter attendens ꝙ
ꝙ oẽm ꝑpatetico ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
in estate qñ ꝙ ꝙ ꝙ et cõ et sigit ꝙ ꝙ
ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
forte nõ ꝑcedit tonitꝰ nisi hora una et Diebus
et i ꝑte ꝺ hore et sigit hyeme sic ꝙ ꝙ minus
et nõ vehemens et ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
nube et nõ ocules ab aliq ꝙ plaga missi sic alis
vẽtis ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
tem et Dicit tonitꝰ quod figuratꝰ ẽ Zorobꝰ et
ꝙ ꝙ et ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ ꝙ
ꝙ ꝙ

q̄ plag̃ t̄rā regiōē t̄n̄ i loco vno ē̄ cēpi p̄ſ-
los ꝫ nutē q̄m̄ i loco quo cēpi plac̄ cēt⁹ ēbis
ſtēo ſ ꝫ oꝑtuerit q̄ ortiſſent ſ ibi ēēt aſtrona
p̄s tam t̄ p̄ plac̄ diuīſ totū vapores t̄ vndē
i ex̄pimēto i ēēto q̄ ēbis q̄m̄. q nullū ē lacuna
mis ad hmc ꝫ ſi ēēt ex aq̄ t aſtroē plāubz
p̄ alīs ēēis oppōis a plag̃ oppōis mūdi ve
mētiz plag̃ i vno loco t ibi i nolīe ſ ſic ꝫ ordē
q̄ ēēt tm̄ bis mutat locū q. Dm Dīs ꝫc. ap
vnde ēēi ēbis aliq̄m̄ i aere q̄ēo aueus i ſpace
ſ ſtāt g̃ q̄ nō ceſſ⁹ a ēēis fortiz cuſtō. ſ. p
aſtroē plāubz q̄ oppōito ſtui mūdi ſet p̄ mō
p̄ōito eq̄ōr ex nubiz. ſ cā rotūd nōis ei
vt ēē ocultū. Cū. n. ex Dnoz p̄s mūd cōpo
nāt ēulnis ondē t quod ex Dnoz plāubz
p̄s cōpōis ēēis rotūdi plāt⁹ q̄ēbo op̄
q̄ n̄ posſit cōpōi. ſ dō hꝫ ſi q̄ fortes ſ⁹ nēu
ex oppōito vnctes ēē q̄ vtz ſtātē alīq̄ ēi q̄ēt
aq̄ſ ſm̄ doctōz. ſtāt Dne aq̄ q̄ēntes q̄ de
p̄mſ n̄ p̄ſt ſp̄ de reſiſtēdm̄ n̄ g̃ ond obliq̄
alīq̄ n̄ obliq̄ ab vpō eq̄ōr. ſ hꝫ nō ſt eq̄ fortiz
t fortior i toto expeller abducēt t nō obliq̄ ei
ut obliq̄ ab vpō. ſ dō hꝫ ex Dnoz p̄s motiz
q̄ ē ad Dnoz ſ p̄ncīū tam ab illo n̄ fit mot
cuſtaris. ſ p̄ fit mot reflexois q̄ ſ ꝫctē ē
Duo mot q̄ i p̄ncto aquo eſt reflexō nūo it
ad q̄os i ē Duos motus ū p̄t ē i. m̄ſ phīcē
vt g̃ alīs ſ nō ond ēēt ſi ſet Duo reflexi.
ſ dō hꝫ Dno q̄ēa n̄ſ ſic ſ hīt q vēz ſ⁹ incāi
ēēiens n̄ m̄ mīrto. ond g̃ cū ēēt Dnoz ēēoz
i ēēo ēbis ſ⁹ vnct t ēēiens q vnct ēbis ſic om
ne ex Dnoz oppōitis vnctis t ſ⁹ Qd ēēt ſtatē
ſic mīrtū t n̄ reflexū ad locū ex̄mū. ſ dō ba
ōīa t hī dē ē q vnct ēbmis rotūd ē q vtz vnctoz
oppōitoz ſ ex̄mi lac Qebili q̄ſ alt. et vtz eoz
ſ lac fortiz q̄ſ alt. ſ ex duplis cēlis ſ. n. ſtbi
ēēu eq̄ōr de nubiz t̄n̄ hīt ſpectates for
aſi ēemoz. ſ. aq̄lois t aust. q illi ſt fortiſſ
ex ſuſflatois. aq̄lo ex hꝫ fortē ex ſuſflatōm
ex ſ⁹ē altand q ē p̄ncīs for⁹ vapozē pu
cāēs et in pellens. et aust hꝫ fortē ex ſuſfla
tōm ex ſpiſſitudīē m̄ ex ē vapoꝛis ſpiſſi q
fortiz p̄ncīs q vapoꝛ p̄ſ ttemis lacus ex aq̄
lonis oriētale fortiz ē lac occidētali q ibi
unīt⁹ ſ⁹ō t̄n̄ mutatiz Dep̄mit et Dissipat
calō. lac ex oriētale debili eſt ei occidētali q
calīn ſicut occidētalis nō mīſt ex ei m̄n bu
midus ex̄ ex̄ſortat ſ pō p̄ſm̄ ond ex̄pte ex
tremus t ſi ſe i pellepent ſtī Duo uenti eſſent
quod lacus aquilonis uincit lacus oriētale
aust t lac occidētale aust uincit lac occidētale
aq̄lois. ſ lac mitti i quoz duoz ēēoz remol
uit ſ⁹ lac mītes t tīt mītes. Duplicat⁹ t eo
fortiz i vtroz t ē cū cōfortatōnis ſic oīa
remphō lacteis q̄ lac oīmde vndi ut ēēt
tuſtētē t tīt oti⁹ ſet uoluīte t p hīt modī
q̄ēit Dicto Demubiz deſcendēte. q vn ſp
ſicū ſ⁹ mūgat. p̄dictos vapoꝛis ēēi q ſ⁹ fem
et ſpiritū ſ⁹ ſ⁹ p̄dictates aq̄lois. alt ex mag⁹ ſ⁹
p̄dictē vapoꝛis vn̄ q̄ēt. ſ. ach. q ſ⁹ hīnd. tar
tuale ctīnū vt ceſſ⁹le fem. et ō fortior ē ea
por ſpiritū t p̄ns ex̄moētē i lacē vno n̄ſ
ſicū mag⁹ q̄ hīoze ſpiſſitū. vapoꝛ p̄cuſſus
i Deſcenſu dmūde ſ⁹ cū ſ⁹ i nicē obuiant cōtr
mōz lacus debili fortiōi t fortiū i nīoz p̄-
dīphēdīū. ū poſſit oti⁹ vīcē lacus ꝺ oppōt
t⁹ nicē p̄ncīū in ſcīpīū ck̄ centz q ēi mel
lacteudis vapoꝛ t ex ſuſflatōm ſ⁹ hꝫ p̄z
ad ſtāb obicū. p̄mū ē nō hꝫ locū q uenatoꝛ
bmiz ū q̄pōnt ex pedis mēmeruabus ſ⁹
hꝫ p̄d ex̄ſus i oīe ſū i ēaliū ē ut ēēt p̄dn
cius thor bene cōtīgit p̄dz phīas. hꝫ nō g̃
ſtat i mechāicis ū p̄ce n̄ i ex̄ſtiāt. ſ dō
ultīm ad dd q̄ō dīc ē m̄ ſ⁹ēto mot aptato
aliq̄no hꝫ p̄d i ſp̄. nāli ordīāt⁹ Duoz
vapoꝛ ē ex̄ſū ēmū q ē m̄ mel lacteudis
eoꝛ p eq̄ diſtātiam i ē lac fortiū. t lac ꝺ elu
ſ⁹ ū dicū eſt. hꝫ ad ultīm hꝫ ſ⁹ēu ēēt ōr
ex ēbz. ſ. ex ex̄pōne nubiz ex̄ſ⁹ p̄dīcē
ex q̄ſ ātūe vapoꝛis ēēu ſ⁹ ē ex impetu
ſtāti ſū ex̄ſtādi i uoluēdi q ſ⁹ i lacteis ēēu
ſ⁹. ſ. n. ſtbi ēēuiēnt tam fortiz ē posſ
q ſubiūct arbozes ē edifīcīū. t mōtes alīs
ex̄mi. quare cholerico deſcēdit ē ozſū cum
ſit ignis. ignis ſit aſcēdēs ſit cum.

Qubz ad ſtām dīc ꝺ ſ⁹ēus nō ignitus q
ꝺ nubiz eq̄ōr reducūt nīc ſtātī
ad nīc q̄m ꝺ nubiz ignitis eq̄ōr. t ſ⁹lat
tonitruū t cholīcū. Reſpōd g̃ q̄ncs ſ⁹
g̃. Omiſſo q q̄ ignis ē q̄m⁹ tangitur in
altā p̄ce q̄ātūe n̄ſi q̄ ē cholīcū. ſtī n.
ps q̄ſ p̄ſphādū eſt ſtūt de nīcō ſm̄ ſono
tuge. ſ⁹ nubiz eq̄ōr. ſ⁹ eſt ad q̄ſ⁹ hꝫ
cholīcū deſcēdit i ſp̄ē cū ſic ignē et deſ⁹
ēēdit ignis ſic aſcēdē. hīs ad hꝫ ſtām. ſtāt
cā cū ſ⁹ tam ē ſ⁹ ſtā q̄ ex posſit ēēbz cōgīgā
quoz p̄mū eſt ſ⁹ quod tangit ex q hꝫ ignis
p ſe aſcēdēdo ē cū nō nīcē aſcendit i q̄ alī
ens ſtāt m ſ⁹o ignīo ſ⁹ ctione. ſicut q̄
i cholīctone eſt vapoꝛ reſeſtus ē m̄m eſt de
ſcendēdo ē nō deſcendit i illo. ſ dō ad ē q
ſtāt dīxī i libro de gñatōe. t coꝛ. ſtep. ond

debile ē tñ ad uīr nr̄ q̄untit ad ille q̄ ind descend
aliq̄l ē sbāle talīq̄ grossus subtīs a penetrans
valde ⁊ q̄ mīsce aeri q̄ penetrat alt̄at hūe
suo sīl cālore ⁊ ligē effic ad hē magē sbāle ⁊ eā
ē poros penetrāt ⁊ ex hīs ad uīr ⁊ sī inde nesciūt
sē emittat flores eo q̄ lig̃m rāo sic malte precipi
tāt lig̃a poros diffugiēd ē q̄m ad hē poros ī
tos ⁊ ad cordiosos sīc hūe tē liga nodos ⁊ lig̃m
sī hīs poros ptos ñ recipit subtile vaporē sūi flāe
aeē ī ppīū sūl ⁊ tīo ñ ad uīr ī flore q̄ ⁊ hē pos
ptos dr̄ hē eos ⁊ ñ hē eos ascēdes ab imo plo
grandīe ligi sūl q̄ ēsū mīmeti aq̄ adiace ⁊ hē eos
de medilla ineiēs ad sp̄fic ligi ī cacumi sīc radi
stelle ad q̄ pīguīt ueiēte a centro ono ⁊ id q̄ p mo
hē poros ñ hē eos patulos ⁊ fulg̃. tīo nō de fou
ad uīr fulgīe ppue sibēt corusc ⁊ spissi
sīt quier ⁊ pūr ⁊ malus. Hoc q̄ hē stād nō po
pos patulos hē ad fulmē mīcacōi uidi ocies
et q̄ habet igēm sbāle emissū a fulgīe ⁊ pulse
sibēt corusc diuaricat sbalem ⁊ q̄ ad hēsīe et
ro ⁊ pōnis lignis ī flore unis ad uīr q̄ talī
dispōnes hē poros ⁊ cortice sūl sī bē ad hēsīe ei
Hoc ar ⁊ dispōnāt pori sīc hēt si unus cū alī
ī cacūr ⁊ nodo ⁊ ñ appēt p radīs albi porōz Deme
dulla ad modū stelle ad sp̄fic ocientem et tīo
ī gemēta ē ñ ⁊ dr̄ ei folia lauri q̄bz Democritus
⁊ fructos suos q̄ ⁊ fatuīe sapientes vinitores. qđ
dīt ñ ꝑ q̄ ī flore folia aīs flores ⁊ hec pos et
tpī mathematicis aspīt ut col cāge possit unam
⁊ matutīne h̄ eadē cā ē q̄ diu aspicies q̄ fulgīa
faues ītumescit ⁊ forte ēsecabīt. Cū ñ ⁊ hō
pōt subtil ⁊ porose hanc igem ī pōrs q̄ corpit
huīd ī ī ūcē ⁊ ī flat faue ⁊ ī oculos mīte magis
difficulē aliq̄ fac et q̄ncūt hūore ānīm ⁊ generāt
oculū. Si ar q̄ igis mag cohercs ꝑ ñ spī ꝛ sbāt
⁊ hē omnia ⁊ totum vaporis ūte penetrat poro
sa suāt corusc q nō resistēcia ⁊ fragit diu sīāt
aīa ⁊ p̄y ⁊ q̄ ipē ī eo ut maior tp̄ calorīs cō
mīsīt cū ir̄ag ⁊ ut forte q̄nt ī pūliem. Si
ar ē ī ipē ut ⁊ calcis luq̄ fac aīa ⁊ p̄ ⁊ ñ ca
reū eo q̄ ip̄ porosūdē corp̄ ⁊ ligi ñ ogg̃at ī eo
mūc igis nr̄ diu stat tecē ī ipō ꝛ q̄ ⁊ q̄ pīm
ut ⁊ phīz q̄ igis ī vapore dispō ñ ad hīīat
Cū q̄ cōgat ē ī dispo corē q̄ mēte ipm effi
forti ad ustiōis ⁊ h̄ q̄m ē ī calce ꝛa ī q̄ē dīsp
igis ⁊ q̄ q̄ ogg̃at ad unū loci q̄ q̄ pelli ⁊ alīq
dā pars calcis ad alias q̄sdam p̄tes q̄m in
stuam calī effī ad ustēs Q̄ ar dī q̄ aliq̄n
ad uīr calnos ut aīs oestes ⁊ tīo ledī hom
ād q̄ uapor ille debīt ē ad ustiōis alt̄as ob hoc
sūtī q̄ tangit m̄ mēte ⁊ ñ potes p̄ī ad p̄me m
nr̄ō q̄ hī hūeem sagīs ut aīal igem et
ligneos ī fursū. Debilīs ar uapor ⁊ dīnaricēt
ē ualde q̄ pīos ī cēdit q̄ pīi q̄ ⁊ ñ ī aeē q̄ q̄ sūt
sūt malte ⁊ tacīē ī cētōs et tīo uapor illeū ad
alt̄at q̄ ⁊ sīc flāme debīlitāt. Vapor ar sbāt
mag ictus q̄ ad uīes ī sūt tolozē pēll ⁊ fodit
q̄ sagīem ⁊ pellē et tīo ī sūt hom sīc hēt
pellē ī flatū et talem ītem uidimus. vapor
ar ille si sit fortiss ict ī sūt hom cōppe
net et ad mbr̄ intrāīd ī cūpit ⁊ penetrāt ad
et ⁊ sp̄ sūbtilitatē uaporis ⁊ dīnaricōm.
mīb nō apparēt Q̄ ad ustiō cōp mag ictū led
q̄ calcem Si ar sit grossi adipes ꝑ sāt ⁊ īd
et sīc valde calīd ⁊ ficq̄ sig̃at ad ustiōis maior
q̄ portiōm sūl caloris ⁊ ad hīeme q̄ūl q̄ē. et
si ī pet hē igis ict ⁊ nō ert malte sp̄isse flāe
ī uacūē lig̃m alba q̄ dīt ⁊ trāt ict ē p̄ q̄ns valde
et crepe mūt Decōtio ar p̄ce ī q̄ ad ūs stat
omū ipē sen. ledī tem diuers ex p̄tīe aliq̄
remoneē spm ī eo hūore q̄ cogit ⁊ gelāt ⁊
tūtīē. nr̄. ⁊ alligari posīsset ñ ad ei ēt ad
dīnū ūctū hec ar solo nō ē queries q̄ spūāte
nō ⁊ tz copate hūid q̄ē ē hūid vīt Sīd h
ar ñ ē sufficiēs q̄ sīt bē q̄ aliq̄ ⁊ tz debet
ondi q̄ ēt ꝺ tī nō p̄ hīi ex rīb senece. Grad
q̄ ⁊ cancres cum sūlmūtīl sīc ocīs lupiozis sūl
mīe p̄ēt ē q̄ effī p̄tif̄im et siquis bibat
id q̄ncē ut ꝺ̄nicabī. si nitrū ⁊ uīt cum ⁊
oleum sulmūtīū. sūlm ar id cme ⁊ oleo ⁊
cīsos lupiozi q̄ ⁊ q̄ncē ī missū vaporē ustos
cōppīt ⁊ sulphēū et hūore lupiozis sūlīāt
q̄ncīat ad mod pellis ustē. tūla pellis q̄ncē
lupiozē ad ⁊ p̄ ne ꝺ̄pūdet. duīt h̄ q̄mel
ipm Q ar sig̃at q̄ sīl sūlm ī q̄ūdet cīmo
ī q̄ag̃t q̄ē tudīe q̄ hēt vīscos tudīe q̄ūdē q̄
sūlo q̄ē ustos ū ualde et illud ustos ip̄
calorē cum expellit ⁊ cū cum ⁊ tībi sp̄isset
et ali sp̄illēa fiūt ⁊ sig̃at sp̄m ⁊ ē oleo
cīm ad q̄agnū ip̄s nr̄ q̄ūdit Sīc ar liqde
ī sīcc ⁊ faūt p̄tif̄ ⁊ ī am̄ malīē bene
uelīd emūdat aveneno et calore suo q̄
ugnit ī eos nr̄e hūid et et ar benenosum
et ꝑ pauīatī exsp̄n dr̄ ab eis vapor fūlis

c. 11. de diuisione colorum nubium. vvv

Primū q̄ rōnea de q̄bus dictū est ordinātā
te nubiū q̄ diuersos colo(res) Dico q̄ primū
nubes magis thin. vt q̄nq̄ sp aream Diaz cāz. magis
n. illa de cā fit ex vapore ihēo ex cā ex vapore humido
simo. sic vapor resolutus calor agit ico ex hoc humi
dū fit. tad m. sicut resolut sit ex resolutō corporis
ihī. tex q̄ hit exeludit ab eo humidū q̄nō p̄ penetrat
p rpm vt sit nubes magis fortis magis densa. ex q̄
h magno tacge rpm. sit sit densa in p̄ nubes ex cā p̄ illi
obs illi q̄ dō foranea aeris. vapore grosso ex resolu
hoc solo ex corpo ex vapore rarior magis est rarā. ex
ex nubis q̄ est in suprema aeris regione. Deinde q̄ addit
ex q̄ est. ex q̄nq̄ aer in nubes calidas opum ex
hemente q̄n ab sup̄ducat eas. et in sp̄issat ipas
eas. ex ideo in recipit radiū sol. ex sic. ex
ideo multe nubes. ex a nubis in vapore humido agit
ex calid agit humid dissolucio ipm. ex q̄ sic
pl' dissolunt ipm vtro effi lucidi. ex ideo nubes
humide nō ex cā rarā. ex alā. sp̄ pō calid ex sic
pellit undiq̄ ipas ad multū humidū. ex p̄ plus ideo
humid vapor in sp̄illat. totaliz in nubē ex ipm
sic ex sicc nō ex recipe radios sol. ex stellar
in rep̄ sic. ex ideo tendūt nubes ex magis ad cāz ex
nubes. sic ab exteriorib; p̄spicui. Ita sit ex vapor
aeris subtilis. vbi ista opum calidū ex humidū
ex ipas ad opz in ipm. ideo recipi in se subtilitatē
a diffugiem ex opz nubi. ex ideo radios reflexos
corpm recipit in diste sic. ex sic nubes alba
a sit ab ista rpm. aplice ad ex sic nebulosa alba
ex nubes vbi in se humid pmixt ad aeris

aliq̄ sic rep̄ssio ad ipsū. ex recipit radios in se
corpis sp̄ios fiet rubea nubes q̄ aliq̄s sit ip̄a
rem rubedinem radius in sp̄s ocul̄ib; ad huc
nubis vbi vap̄ vbi sicc. vbi sit plura in eod die sic
ita. sic sit vap̄ q̄n ipse vap̄ q̄ dō addunt sp̄s ex
vehemēt hmōi ita p̄ gratā ad q̄ssionem. Sic vbi
nubes. q̄ sit repl̄a ep̄ilectate obscura nubi. ex
sit nubes adh̄ alte. ex illa rubea. q̄ruby respon
ad illas q̄ ita resi. in capit. vbi nubes totale nubes
ex pendule q̄ruby in ethere. ita tonitrū quo q̄ nubes
q̄ nubes. Sic a nubes ita sit rotūde. q̄nq̄s scap
aeris q̄ ita cup̄ stellate sp̄ rubi quinq̄s cap in aeris
ex scapide in ethereū ex q̄n illa nubes cyprios
coloris. tp̄bus p̄ q̄ opō coloris maior. ex nubes rub
ea ex in alba. q̄ alba n̄ ad nigr si rubea. ex p̄p
ne q̄ sicc nō rubea ex nō opō coloris in illa q̄
tend ad nigr. q̄ ex in rubea. et alba. ex nō
maior. ex in illa q̄ nigr. ex grossior. ideo a p̄ō q
ipse nubem in p̄ q̄ indē. accipi a colores nubi
nū sicc. ex si ex ubi ostiū ide cor nōles. et nos in illo
tractu nō indige plurib; coloribus nubiū ad colores
coronar. exp̄ssis Dem̄ ptolom. c. 111. de diuisionib;
apparet diuersitas stellas q̄ ptolomeus apparet
alleloyp in arabice aproniam vocantur.

Diuersa ps in dicūt esse diuersitates colop in nubib;
oleq̄ns in dicta. De in p̄ssionib; q̄ ex nube celesti
um in nubib; de pigritia. ex p̄ de his q̄ dicte vocat
halon q̄ aeris in p̄ceptiū. coq̄ nube ex aeris p̄
cidit ad terrā. fit q̄ arabice ex dī alleloyp q̄ latine
vocat corona. Dico q̄ in p̄mis q̄ exemplus sp̄io
ribus corpib; apparis iste halus. q̄ ipse coronet solē
et lunam. et stellas q̄ ex maiorus q̄n terrenus sic
in supra. mars. et cetus. et ex neptunius q̄ in ex
maior corpis dū sp̄ua sp̄ialiter ad nos. quare alias
stell' vi. q̄n tactis eius. vt ex ex stellas qualitem
circas q̄ ex maiores alias in q̄n ex. in p̄ apparitionis
ipis in p̄ssionis ex nube ex vt corona et ibi exemplus
ex. tantipō. tuepe. ex dū in antipō pl' vt q̄ salus
in p̄ubz. in dicte in nocte vt. in nocte pl'. ex in aqua
ex in aqua die. in nepa. ex in q̄ nocte. et in hoc
in medius vt. in pl' in p̄ō pl' ep̄m ex in aqua
an dilucū ex lucem. ita ex ibi potūde in circus
sit corone. sit ex in maioria. sit ex stellas appareat
sit vicinat in uno tpi sit in alio q̄n ad mh in una
vapor. m. mūd assistit ex in a p̄ coloris solis ex ang
gnisse in nubes. et ang resoluat in aqua. in q̄
accedat ad ipis. in ex ibi p̄ssionis. ai. in vapor
illesse humidus. in p̄ius ex calō clemente exp
ni in p̄mane lucis et coloris q̄ fac radi corpis hmōi
radii sit sol. sit luna. sit alia stella notabil
q̄n in ex dicto sit cor lucis ita q̄ radi aeris
lucidus dicte cadit ssp̄m cū vapor ille in q̄ est
sit calidior sic q̄n in p̄mis ibi in nube lucis rad
ior dest celestis. ex ibi in medio dissipate in

vapore humidi qui dissipat & repleat ad extremi pericli a
rand quadrametis & sit circa vapores & sic dilatur
et vadit illi celestis semp precedens amplitudo celestis
rimus descendens respectu primi vapores celestis
diffusi & propria celestis eo quod immediate post vapore ille est
tactus et ideo apparet celestis altius & modo aque dispositi
et luna ad stellas ejusdem quia a vicinitate vapores non est
dissoluta in aere nisi immediate ortus sol ejus
hic modicat frigus circumstans primum et modicat calore
qui radio et superveniente adhuc dissipet circa tempus
quod quidem modicum frigus cognoscens circumpositi quia
vapore elevate separate & percipiens dissolute quod
incipit circumpositum nisi ad hoc immediate condensat et
penetrat in primum circumpositum circa quod apparet in oriente
in alto quidem circumpositum nisi densum appareat in nocte
et die sicut frequentius apparet in nocte et humidum quia
vapor in die elevatus & dissolute frigore nocturno
opprimit frigore separata sicut prius omnia & prout
est modicato calore quod adhuc calore radii & ejus circa
vapore circumpositum quod circa sic apparet
quod magis ad diminuti & post quidem orti quia celestis et
circa calore moderatus & calor diei excellens et elevat va
pore & dissipat circa modicate separat & post quidem circa
circa nocturnus in modicate omnes napore separat ac
circa sol ad diminuti et ideo calor vapores adhuc
calore frigus & ejus circumstans primum opinie opinionem
napore elevato sic dem circa a adhuc
quidem in primo magis apparet & in eis aque et circa quod
quia aliquando aque non ita diu sub radio resistere circa
stans dorsum modum primo circa dissipare. unde
lapsi in circa in primam status aque fac circa. et dein
aphasio se & centrum. et in fine frigus aque et aque
lapsu tales ad in fine ejus modicat aque. nam et in aere
& napore quod circa sic aque status et & tandem quod circa sic lapsi
ejus vapores centrum circa ab sic et ad hanc
in primum circa circa & dies. fulgor quod sydera in unum
quod quidem halo nocant nos coronam apte dicere possu
mus sic fit. cui in primam lapis missus est circa in quibus
orbes aque circumdare et primi in aquam orbes adhuc
quos maiores orbes dum evanescat in primo tale
quidem fit in aere cui spissior fuit & hinc fat ad hunc
modum sydera in celos recedere illi in celos cogit. Ita hinc
loco corpus quod circa fortis accipit in tale in illi in pe
lucidus & ejus in quod in primo dicit. oc a nimi tocius & gratia
sunt spissus napor hinc pedes in tale fortis circa
no longe a alia ad fit tale effigies quod cum disjungere
ceperus et ipsum quod primate esse posteri. in minima
in stellam et sol in tale ei per quille cornus circa
in balneis quos aqueis et luminum in eis aucta tale

quasi sol ab aquis circumpositi obscuratur vis ejus
visus fit post flatu aut ei circa quare hinc ispissi qui
sunt. et circa dissolvi de clarus in halo possit et
circulus ad similitudinem certum corpus vapore disque

Obtrahit a quis dicens quod halo dei in corpus
in nube celesti corpore oculus aut quod
ipsum aliud corpus ad nos equalis est illud. videre quod
dei in nube descripta debet esse est celesti corpore
quod me. ei multo magis sit celeste corpus primum
circumpositum quod sit red tocul dei a quare sit quod
omnis miste hic fonte aliquis dicat quod celeste corpus
nihil sit magis quod circulus in nube descripta ei sit
longitudinem quinus quod sol a quale e quagitudinis
monopedal' or & in medio nubem quod ibi quod est
ens quod ibi e quod nullum corpus aque opo
ne sicum quod ibi quod est nobis. et pro quod ibi quod in circa
quod sepe est res aliquem e quod res ab eo quod est
aliud de ipsa nec ibi opaci nec defuit ab opacor
et si a medio hiet opaci oportet quod opposita
se sidnoli opposita videmus de ipsa quod est
et sic quat quod opaci quod e et sic tedisse vi in cone
iens primi. milli. nec sigillas forum sucam
quare quod e ipsi corpus et prius diemi. Cum
si sinus quod spissitudine nec e radii pyramidalis oque
dissit dei corpus luinoso pyramidis annabas apli
cat e circulus quod logius dilesset a pe aque oculus
et in quo e puncto me semidiameter ponat
se tale pyramide eg di alnioso corpe spaq
oque quat quod circul tagens vapore nitro maioque
quot dei descripsus sit ipsum e stelle quod
iacus. go dei apparens in nube maioque debet
esse quod sol est luna cal alia stella vapore ap
adiens. Et a tribus libia sophisimedes to
lus de caeli posuit si quod est nubes sua modo
equalis lucis a corpe luinoso. b pyramidalis oque
de aquoli puncto luinosi corpis quod non pyramis
qui basi sit dei. b basis e superficies circularis luino
sa de dyameter a cono oculi et prope basis
trium sicus fortuitus et luminis. tunc apparet vapo
rem sic quod sicut lapis in aqua stante in circum e et
vapor apparet recipit se ad equalem circularem
circumari ubi tunc apparet circulus. cum ei py
ramis lucis equalis dicentis sit corpalis et basis
e superficies. si sit pyramis a pluribus circuli quod
secet almari po sect ubi secabilis pyra
sinus et in fortuitus. et quanto secat sinus cato
quot dei basis. et quanto secat in fortuitus
tanto maioque circuli sit basis pyramis. quat
quod non est corpus ad eo primum quod non sit circuli
in luce. nec corpus acto quagitum quod cum non habet
dei in celo. luce a pyramidis disce dubitus

tangit a dextris i tribunali plonis · aquã a sinistris
aliis dicebãt qd ẽ sol ꝑ aquis q̃ ꝑ alis lucet nam in
dicã sol et sol lucens et ceteris colus ꝓcultat in aere
et annuã pãtiet ꝓlongꝫ aquã q̃ ignis dr̃ de nimbi qui
ẽ bãt et nimonẽ si domũm aeris ẽ dicebãt thilis
cãis que dr̃ ſe naria ſe noia deyrate ap̃ diuinos. Cum
de his q̃ videnť in yride ut postea ꝓdat cã ipsoꝝ et
q̃ pictores no possũt pingere colores yridis

Videã q̃ ꝑ q̃ ſe in ipo yride ut ꝑa que sensui possũ
nedũ cãs ipos Dico q̃ q. ignis aꝑ ẽ rotũd⁹
ill⁹ ſcie rotundus no exactes semicirculũ et ẽ ne
ſtes porro semidiabolo minor et vi minor si in qui ẽ et in
diaphanitate colorũ ẽ in ipo ortu ut ostensu ſol co q̃ nãt
radijs obliquis reflexe in aporibus moriente ut in ortu
dicit tno ꝑ diapo hunc ꝑredictã in oppositũ stanti
q̃ ignis cli sit solis ſpeculũ si ſepulcrat ni in oppoito
solis ſp dimmutionẽ q̃ ẽ q̃ in ipo ortu ut occasu ſcr
plendꝫ et radio sol in nubibꝫ q̃ ſe in stanti oppoito sol
vi aꝑ obscuꝫ tũc et parũ colorꝫ et pauciꝫ et melioꝝ
tũc sit in q̃ ſi cridere. q. ꝑ sol ẽ alacꝫ tanto aꝑ ẽ
gnoꝝ. et q̃to sol fuit in floꝝ tanto aꝑ ẽ melioꝝ
in cli sol fuit in ipo ortu amplꝫ ꝑcipit radios et
acrem q̃ ꝑcipit eos ad lineam meridiei stat et
medio coli et cor mundi ẽ fuerit ignis acꝫ longe et me
ridie ꝓpat in mane et hebetat colores natat obsc
ipos et tribus ſp cain que dicit ẽ ignis aꝑ aꝑ ẽ dnus
ꝑalis oculi mei apparꝫ et q̃nocto. n. antiqui nulli
et post ipsũ in quibꝰ fuit Ouid ꝑ appaꝫe aꝑ eus
in mane et in ſero in crane apparebãt aquis tota die
et ſero apparet q. ẽ ortũ et sole a occasũ in meri
die ꝑ ecnotiũ antiſpiral q̃ sol cupit in signis
meridionalibꝰ et q̃ die ꝑ apparꝫe aꝑ eus tã ꝑlongat
q̃ ꝑ mundi portũ ad occidentẽ et tota die et hoc ꝑfici
ꝑ ꝑ sole in tagitario et capricorno et in ceteris q̃ ẽ
milliũ declinat ab aq̃lone et in ẽ milliũ ꝑ ap
aꝑe in aquilone aꝑ ẽ et tã o vicꝫ ſp ſpiſſitudi
nem et multitudinẽ evaporis in pedicũli ſplendoꝝ
sol. q̃ ꝑ ad eſt q̃ in nox ꝓlongat q̃ diem et
dum in colligeã que ad m̃ in theatrile tm q̃ in
meridie posset et apparꝫe aꝑ ẽ in q̃ sol in cacumine
aquilonẽ cad ꝑ ne. Et nos no ꝓpter lumẽ aliq
de ſplendore meridiei ꝑ ꝑ tũc q̃ ẽ nũc ecnoctiũ
Sinistru a q̃ ortus ẽ hoc ẽ toto tpe quo accedit
ad cenyt capitis n̄ꝝ post ecnoctiũ in medio die eo
q̃ tũc ꝑ radi tabis ad aquilonẽ breviꝫ ẽ q̃ solet
aquilo. et ad tale distantiã q̃ ſi elevatꝫ ſp ſpe
culi ſi ꝑ ſi ꝑflexeo ſp ſpeculi ad o. ei. n nos
ti ſimile o ſtud ꝓſpectuꝫ q̃ ſtud ꝑflexeo q̃
ſit in ſpeculo ẽ ad oppoitũ Oy aniee et ꝓpe
et q̃ pes elevatꝰ ſp ſpeculi ſui q̃ ignis ꝓpe q̃
ſit ſol dyameter ni mutat ſp culi. in clare ſo
in mane et in ſero ꝑ appaꝫe aꝑ ẽ et no in meridie
est et ad illud q̃ duo aꝑ ẽ posse videri no q̃ de
nimi nube q̃ eode ſitu q̃ ſepe evenit ꝑes
aliquã. quidã in nube et in yride sol in
meridie q̃ ſiste ẽ possit apaꝫe duo aꝑ ẽ q̃
oppoitis ſitibus et ꝓpe eodẽ gat. et q̃ ill⁹ pũ
nedũ et q. tacentes ſp ẽ q̃am in pictoribꝰ et
ostendẽs et his a q̃ ẽ videri. in aquis et
ꝓpe in aquis apparent ꝑes diſtincti colores
et ordinati in q̃ꝝ aquis ſit multitudo q̃ in
aquis ſit quidem ſi alio aquis alis. Et ẽ hos
ꝑes colores ille q̃ ẽ ꝓpe ſ. et hic q̃ est in aqua
pando lumẽ ep̃ alii duo. ſ. q̃ dus et ꝓpe
q̃ ẽ ſp aquã. et dum ſic tangit ſtu colores ita q̃
ꝓpe ad oculũ aꝑ ẽ unoꝝ q̃ rubicundus dr̃
stat omni tole tunice ẽ hic color ꝓpe hic aquis
qui in rotũ q̃ tã maioris ẽ medie ꝓpe ſi ẽ aquis
color a ẽ ior ẽ in hyrite q̃ ẽ ad oculũ aꝑ ẽ q̃ q̃
ẽ medie ꝓpe ſi ẽ et yridis et est certus ad oculũ
tactũ q̃ ẽ stat rubro q̃ is illustrati ꝓpe. ut ſit
vitrũ no multũ impie tole illustrati. q̃ dicit
color cerulꝰ est et illo ẽ in mi q̃ ut rubeũ ita
in aquis q̃ no ꝑ distinguit ꝓpinquam sic ꝑpin q̃ rubeũ
Et ꝑ ad medie ita dicti q̃ hinc no ꝑ ymi
gnoꝝ ſi ẽ et hoc est unũ de ꝛ ꝓpter
aliam similiꝫ q̃. q̃ in dicti videntur et in tam dui
ſi dicunt ob eius. et ill⁹ pictores si posse ꝓia ſiles
colores yridi et colores eoꝝ ſp ꝓpinquos ſi distinctos
ſp ẽ talia cã est q̃ omnes pictores colores ponẽ in poſſe
q̃ ꝓpinquiores in in nr̃ aq̃ q̃ ꝓpinqui ẽ. Colores a
yridis ſi et ita ꝓpinqui et dicti cã ẽ. ſ. ch̃ sint pictu
res posse duos q̃ nos in aquis ſimilitudo colorũ
alicui ꝓhibet dus stant a ſit ꝑ yride inter et oculũ
q̃ q̃ q̃ ꝓpinquus dus ꝓhibet tulli medii color et
yridis ꝓpinqui pictores assimilare no possunt
ſi eam ſ. oculi ultimam. color a minoꝝ a yridis
et yridis no consistente nec facilitate dissi et ita ſimi
tate q̃ ꝓpinqui ẽ si et nisi ẽ. et ꝛ in aquis ẽtas
et ꝓhibeo quedã in colore medio ista q̃ ſi ẽ q̃ ꝓpe
ſe inuenisti q̃ ꝓpinqui in aquis demonis. Cum. etc
Diuersitio de diuersis opinionibꝰ antiquoꝝ
de signis et causis yridis

Antiquoꝝ ueto quidam volentes ꝓdere cãs
signis et colorũ yridis diſſimilem ꝑ eius
ſimponebant ẽ duplicem dicentes yridem ẽ
multoꝝ ymaginũ sol ꝓpinquiones et ꝛ quo ad co
lores q̃ apparent in yride. ad ꝛ et quo ad signa in
yridem diſſimiliter ẽ ymaginẽ solis ꝓiecta et

cauā ꝓ nube conceptam ꝛc̄ſ ſit ꝛc̄ oꝑtilio q̄
ymagibꝫ ſol differēt aſſignādū dīc̄ n. paſſim
arte mīcē geometē quod ſi fiat ſpeculū q̄dūū
ſit ps ſecte ſīc ꝑte ſīc ſpere ſic ꝛc̄ medīū ſecte
ꝑte q̄m nūq̄ ſecāt ſit ſ̄ ſīc vtrobiq̄ ſpeciēs
aſſeq̄ſſ a ſpeculo. Ite a dē ſcientie ī ꝑte q̄ eſt
ymago ſolis in nube q̄uis ꝓcepta ceſſ ymago
ſolis alacꝫe nubēs diſcedāt ſīc nos cōſta inter
poſitōſ ſ̄ ſ̄ſtis mediat ꝑtem cē ſolis ſpe
ciē ī pauano ſ̄ diuīt colorē milliꝫem cē ꝑtide
ſīc pauaū q̄rte colorē igneū ꝑte cē a ſole ce
ꝓcelerum ꝛc̄ a nube et cēſos coloꝛes vtriuſ ſiderꝫ
cē mixtiū ac ī quid n. poſſitom quod ſi color
aliquis cēt in ꝑte manēret nīc ꝛc̄ mīxt g̃
non eſt ibi color ne ꝑtis ſ̄ apparēcia coloris
huīc ꝛc̄ cōtēdat in ꝑte iuſtifice ī quiēs tolla
tur apparēte ſplēdēt aqueū colūbe et nāpis co
loꝛibꝫ pauonis lux quotiēs aliquo deſcen
dit. Eſt g̃ ſ̄ ſ̄ illos coloꝛes cē ſ̄ūdē hoc ad
ſignū ꝓbat ꝓbat poſſitom Ite n. ī q̄ vbi
color ꝓſpiciēs ꝑtidi medius ordīet illum co
lorē q̄ remotus ab ꝑte diſcēdit ꝑtidiem
et nō q̄ cingit ꝑtem. q̄tat q̄ coloꝛē cōm
ꝑte nō cē apparentiam coloris. Ad hoc
ad mīdum q̄ lapis q̄dratꝰ ſimilē ꝛc̄ talo
ꝑtim rotus in membra et ꝑtim ī radio ſolis
cemētē ꝑfectiſſīm fiunt coloꝛes ꝑtidie
ex oppoſito illi in iſtis coloꝛes nec ſunt in lapide
nec in ꝑte nec in ſole. q̄ſtat g̃ iſtos coloꝛes
non ſeqꝰ cē. Ptolemeus a illa ſimile de ſphā
pithagoſe q̄ui coloꝛē nō dixit cē em ſ̄ apparen
tem q̄dam ſtio et ab epyphanio ei ī de ſuꝑ appa
rem ei appellatur Seneca a q̄ multoꝝ cōfert
ſūcale ī hac ōt ſentēe ꝛc̄ortaſſe q̄ ōt poſſid
ri ī cēſos q̄ ī nube ꝓſtata iam pluēſſe in cip
iente q̄uet ſſe guttē ī aqꝰ tot ſſe ſpecula q̄le
ꝛc̄ poſſit ꝛc̄ repreſentēcula ſolē ꝛc̄ oppoſito ſud
rationem ſup ꝛc̄ratis illat ymaginem q̄ oīs
guttis cōfuſem repleuit in nube q̄ caniam
thoc ꝛc̄dixit ī nube cē apt diſtinguens ꝛc̄ tēpus
tam ſ̄ ſpeculū q̄ſdā ſpecula ī ꝛc̄ cēſos ſpeciēs
ymagines ꝛc̄ ſ̄ Lucā ꝛc̄ repſentēt cēſos
malos q̄ſ ſit ꝛc̄ q̄s ono in ſpiciente ꝓbiū
repreſentāt ſſe multos angulos q̄ ī ſſ̄ſtiae
ſpeculū ꝛc̄ Lucā ꝛc̄ repſentāt no ymagīē ſ̄ ꝛc̄
q̄ſſ̄ quid ꝛc̄ artificiū ſtatue q̄ſ ſpeculū ſ̄ quis
ꝛc̄ puū ꝛc̄ tale ſpeculū eſt q̄dā ꝛc̄ cēſos q̄dā
ſſ̄ q̄uere radiantis ymaginē ſolis ſtat coloꝛe
repulcū Lucā ꝛc̄ hoc ꝓb illuminatus q̄dam
ſtat coloꝛe igneū ſ̄ q̄ſdam ꝛc̄ hoc mixtū q̄ q̄q̄

ſiant coloꝛes alios figuꝝ ꝛc̄ illū ꝓuīdā dīc̄ cē q̄
ſole illuīante ꝛc̄ q̄ nube q̄dus ī q̄ſ figuꝝ
Antiq̄ coloꝛes a hīs poete q̄ſdam nectōphite
vocātes ꝑte dīc̄ cē ſſ̄ cameā nimoīs in q̄t
q̄dus cēſos ſſ̄ coloꝛes et ole illā cameam ſi pugnate
ſagittis nec ꝛc̄ſoluīt ſcꝝ cē q̄ mat ſue pat
ꝛc̄ apollinē cē draconem ob ꝛc̄ceptē nimo ſſ̄os
deos ſ̄ omnes q̄ſ ſſ̄ſt. ſcē cāt a pollo q̄ ſolem
ſig cē ſagit ꝛc̄ ꝑtam beluā ſagittis ꝛc̄fecit
et maſtem lacōnem et ſepole diana amoꝝibꝫ
beſtie tūdunt. Aiūt a ſſ̄ fabule ſ̄ſtū cē q̄a
ꝑpes q̄ ſ̄ ſula oculos ab ſſ̄ cām ſub noīe apol
lonis tāli aſſit ſub ymagine muſeꝝ aliud ſi
ſimſt hē ſagittis ꝛc̄ſodit ſcꝝ cē ſub pedi
bꝫ ſuis an bestiā lacnam ſ̄ tuna puelle q̄
ame pugnāte. ꝛc̄ fabule hoc cē ꝛc̄ſtitū q̄ lacona
q̄d ſit ī ſſ̄ chaos ī quo mūdus ꝛc̄cepit plus ceſſ
celis ofiqus petens ymā et lacona ſit ſ̄ q̄ſt
q̄ eq̄l cē q̄ſ chaos q̄ſtat ſint ſide ī ꝑpetuis
q̄ſtis ſ̄ ꝓbis ꝓpiteus ꝛc̄ erat ꝑpue mūdi
celeſtis ſ̄ tabule ꝛc̄ceſſ q̄ ꝛc̄ bus ſ̄ q̄ erat
ſſ̄ſtō ſtituīt. Ꝛc̄ obtinet illuminō q̄ aeris erat
ꝛc̄ quod cuppedes ſumū mūdus ſ̄ ſpeciē
hoc ꝛc̄ ꝓpoſt ī q̄ſtū aeri ꝛc̄ aſcēdit cuꝑ ꝛc̄ſt
ſtatuoſtatis ſcꝝ pentis nec ꝓmittebat ſolē eſſ
ulqꝫ nec echo cē q̄ ꝛc̄pane q̄ſtū ſ̄ erroꝛe aīm
q̄q̄ ſenapi ꝛc̄ dōt cāmis et naſticem ad ultī
et ſ̄ fortibus apollo. i. ſol. ſ̄ radiis. q̄ ſagittis
ſeculant vapoꝛe ſ̄ ſenaut echo cē ꝛc̄ ſcindunt
ꝛc̄am et ꝛc̄ pulſt ſ̄ generatam beſtiam q̄ ſſ̄ mo
ſcꝝ ꝛc̄ceptē ī cauā mūdi. ī q̄ſ cameā q̄ mūdus
ſeculat ſol radios ſ̄ ſcīſſīd radios ꝛc̄ſ ſect
ī ſſ̄ide et hoc ſcīſſīd ſſ̄ ꝛc̄ſ q̄ dō ſſ̄ſtis
Ex oīs ꝛc̄ hīs ꝓpoſitis ꝑſpicuū ſſ̄ q̄ ſſ̄ce
mūl cē ſ̄ poete q̄ ꝛc̄dīt ī b ſſ̄ ſpeculū
ſolis ī aquoſa nube qualis ꝛc̄ ſit ſpeculū ſolis
nō eſt ꝛc̄ deis oꝛ ſatis manifeſtū Ex ꝛc̄ea
diligēſſīo attēdens aliquid ꝑ mīr quid

Reſtimentes q̄ dēa ꝑb ver ſ̄ ſic ī deas aut
philoſophoꝝ tradam q̄ cū q̄ ꝑ quoꝝ
ſit ī eis q̄ ſ̄ ꝛc̄ſonū dīcūt ſſ̄ idem ē multa
ymagīū ſūt ꝛc̄fuſiones voluptuā ſ̄ ſſ̄. ꝛc̄ hoc
alīs dubio cū cſt q̄ſ q̄ſdā ꝛc̄ſ ſ̄ q̄ſ ꝓuīat
reſcendit a nube ſpeculū cſt ſolis ꝛc̄fuſe ſcꝝ
tang lumē ē ſiat ī ſſ̄ dicūſ. Ꝛc̄ dīc ſſ̄
de cē ymagīē ſolis ꝛc̄ſcīda et tanta nube ꝛc̄cep
tam. Eadem nō ſſ̄ ſi n. ī tanta nube ſig
nāte accidēt ī q̄ſcūq̄ ſ̄ ꝛc̄ſe ꝛc̄ odi q̄ſ ꝛc̄
ſſ̄ unū. autem ſ̄ ſolis figuraē ī nube
tanta ꝛc̄ formā ꝛc̄ſ nubis cſt ſ̄ mod ſpeculi

rum & colorum ymagis. Dico q̄ quod ꝺ̄ n̄ obs ꝑma
pars aeris hūdi & ꝺ q̄ q̄n radi ueñt i ipm ẽ ipo
colorat̄ albo colore & radi q̄ñcūq; ꝓpa ꝺepellūt
colore ſſ̄ corpꝺ q̄ & ꝑ ꝑma illa & ille color ꝛeſpleꝺ
ſup copa ꝺiaꝺ q̄ & ꝑ ꝑma m̄ q̄bꝫ colorat̄ radi ſic
ꝺixī quod radi ꝺeñt exact̄ ꝓcꝺt̄ in radiū ad oc
ꝺiaꝺ q̄ꝑ ꝓtractū illam tang̃ i radio ꝛefla. & ꝛeſpic
ꝺs color ille i quo tang̃ radi aeꝛe ut aqua ſſ̄ coꝛ ꝺiaꝺ
q̄ꝑ nūc radiū. Ab & q̄ pſſū ẽ q̄ m̄ corpo colora
to aut rubeo aut uiꝺi aut q̄rteo coloꝛe & q
radi q̄ñcūq; ꝓmoꝝ ſit̄ colorꝫ eſſ̄ ꝛeū ꝓpꝛiet̄
ſit ſp̄ coꝛ ad ꝺ ꝓmoꝝ ꝺs colores oꝛti ſp̄ coꝛ ꝺ. nſ b
ẽm ⁊ aqua ut marꝫ. ſ̄t oibꝫ corꝑib⁹ plan ſſ̄ ꝓuel
q̄ equales m̄ ſtm hñt ꝓtꝛs q̄ ond ſi eꝛet ſſ̄ alta
Et hẽ i nr̄ ſpleꝺoꝛ ⁊ nitoꝛ ẽntꝝ ⁊ aq̄. ⁊ hñt iſ̄
ꝓuel ꝺom ⁊ nõ pollutom q̄ ſ̄t ſpeculū ⁊ plan
hñs ſpleꝺoꝛ ⁊ ꝺom. talis ẽ ſp̄ culoꝝ i ceꝛ ꝺubꝫ
ꝺ̄ i q̄ñcūq; ꝑ ꝛeflexiones. ſm ſpect̄ n̄ q̄ꝑ ſ̄t ꝓuel
plane ꝺiſtinct̄ appaꝛet ymagies ⁊ colores ymagi
m̄ ꝺ q̄ & ſpleꝺiꝺa ⁊ plana ⁊ ꝛecta ⁊ q̄ꝑ. ſm ſpecu
ꝝ ꝑ ꝓpꝫ plan ⁊ ꝺis ⁊ ꝺlaꝝ appaꝛet ymagies ⁊
colores ꝓꝑ. Dñs mo n̄ ꝑ ſſ̄ ꝓſſa i ſſ̄ꝓuel ſuꝫ ⁊
ſ̄t ꝺ mꝺa ſm ſpſſiõe macule ahẽ q̄ ſ̄t ſ̄ſ̄ꝓuel
ſpeculū tut. n. oꝛtꝝ m̄ ex⁹ colꝝ ꝺiſtinct ⁊ ſꝑꝛe
ꝺiſtinct ⁊ ſꝑꝛe abiunct. — Si ẽ ſ̄t ſpeculū mꝺa
eq̄ſ ſ̄ſ̄ꝓuel nõ hñaꝺ ꝛ̄ angulos. Et ſ̄t plan
ꝛ̄ forte ong̃ ⁊ oꝛtꝝ ut ꝺ q̄ ꝺ̄ ſ̄ ẽm colores
ſſ̄ ⁊ nõ ꝺiſtinct ſiue ſꝑat̄ ⁊ ſꝑꝛe i eis ẽm
poſſ̄ m̄ ⁊ colores appaꝛet mīt ſ̄ioꝛ ⁊ mīoꝛ. coq
ond ꝑs obūbꝛat aliqm ⁊ obſcuꝛat eā. Et ꝛ̄ colo
ꝛes q̄ clare appꝛent ſ̄ioꝛ i tali ſpeculo ꝓuo. hꝫ
q̄m ẽ i ſpecto ẽſſ̄ꝓuel. q. ꝛeḡm̄t ꝛotūꝺos ẽ q̄ꝑoꝛ
ſm g̃m̄t. n. illos n̄ ꝺiſtinct ⁊ clare appꝛ ai ẽ ꝺſ̄ſ̄ ſpe
culū. ſ. ꝛectū i alta ꝓꝛe ſicut ꝛect̄ ꝛeḡi q
ꝓbaꝝ ⁊ ꝛ̄ ꝛectū ẽ ſpeculū nõ ꝛeq̄ꝛit ꝛeſ̄ſ̄ ſſ̄
aeꝛ mag̃ coꝛpuſcū q̄ ꝛ̄ q i alta ꝓꝛe ẽ ꝛectū. Sm
tallum. n. ſpeculus forte ſit aliquid ⁊ bruneū ſſ̄
tam ꝛectū ꝺm ſpeculo ⁊ ꝑ tꝫ ꝺs ꝺtꝫ q̄ ẽ ſpeculū
acuptū. Duabꝫ. n. ꝺebꝫ ꝛectꝫ ſpeculo aꝑꝫ
ẽbꝝ ꝛ̄ q ꝛefluꝺit i ſpeculo q̄ꝑ ond̄ q fortꝫ lum
illuſtꝝ ꝛis colꝝ q obꝝ ſpeculo nõ ẽ ꝛ̄ mutꝫ qualitatꝫ
q̄ſtū ſpeculū ẽſt ꝛeceptū. ꝛ̄ ꝛ̄ꝺs colꝝs illū
i ſpeculo nõ q̄ꝺꝺꝫ ꝺlaꝝ ⁊ mūꝺꝫ ſ̄ ſ̄ſ̄ ſ̄ſ̄ ſ̄

ꝯ ꝑ et dꝛ ſuꝑ · ꝯ ubi plus ꝯ ſtat ꝯ nunc pres
ꝑua ⁊ pallens eſt ⁊ Quali ⁊ ꝯ quãꝫ ꝑ
dis dixit a ꝯno dolay ⁊ ꝯ ꝯ ſtas ut ignẽ
gñatoꝛ ⁊ ſpꝰ dñi ⁊ ſanctꝰ manſtenũ · c.xxv
de exemplis ꝑ que ꝓbatur colores ꝑidis
generari ꝑtim de ꝯ

Colores a ꝑidis ex ꝯ ſi dicimus gñã
multas ante ꝛ exemplis quoꝝ omiꝛ
q̃ ſm̃a mangꝛ mate ꝛ ſit aliꝙ aq̃a ⁊ clarã
nõ lutulentã ⁊ tenuis eleuat aq̃a radius
ſolis ꝓſpiciẽtes ⁊ aq̃a premũ ꝑ uſſe in
ꝯtegenatus gñant colores ꝑidis ⁊ uult cornu
candida ſ ex ꝯtro q̃ dulo ſi ꝛ color nimiꝰ
ingꝛe ꝓuidis ⁊ ꝑſpicuꝰ aliq̃ ſ ſit
ſit ꝛ dyel · Eſtã ⁊ ꝯ q̃ ſi in ũtꝛo ꝯmiſte
ex ꝓſtaldꝛ ꝑuat aq̃ſſ ecclesiat · ex ex
miſte · n · ꝑmes ꝑſtid ꝰ ꝑuat · ex ſic ſ
mã ꝑſtid ꝰ ꝰ nyꝭ ꝰ natiẽs · ex ro aſſ ꝑe
des deꝑſtid ꝑedis ad ꝛomẽ ſm̃ꝑ ſ ꝑuꝰ
ex ꝑſtal ○ eleuet nũꝫ gñant colore ex
miſte ꝓbeñ ex ꝯ medio ex ꝯ ꝑ ꝑua
ſcentem ⁊ Aliud ꝯ ex ꝯ ſ ꝯ ꝑ aſſ ꝑua
taſſpꝛ minuſſimus gꝛuꝰ ten ex ꝯ ⁊ aq̃
non ſtro ꝯ q̃ aſſ ꝯ ex ꝯ ꝯ halle
be ⁊ oppona ꝛ ſub ꝑdio ꝯ aq̃ ꝯ q̃ ꝯ
ens ꝑs ſ ꝯ ⁊ ꝑs ex ⁊ ꝑdio · ꝯ ꝯ ꝯ poſt ar
ꝓcm illam ꝯ aq̃ ⁊ ꝑ ꝯ colores ſimiles color
bus ꝑidis ꝑs obſcuꝝ ꝯ ⁊ ꝯ ꝑ ꝯ ꝑ ꝯ ꝑ ꝯ
gꝛuꝰ ꝓcoꝛ illius ſm̃ ꝯ mmis ꝯ ex
ꝑs ⁊ una q̃ ꝯ q̃ ꝯ ꝑuat ꝓcmos q̃ ſtant
ꝓſpectõe · ſ quod ſ ꝯ ꝑdꝛ diſſ ꝯ ⁊ colorã
aq̃ aq̃a · ⁊ ꝑa q̃ ſ ꝯ aq̃ illam ꝓmit colo
ꝛẽ ſ ꝯ ſꝑ corꝑis ſ ꝯ q̃ ꝯ ſ ꝯ ex ⁊ ·
q̃ nos ꝑbamꝰ ſ ꝑ ⁊ ꝯ angulo ⁊ aq̃ ſ
ꝛenea ꝛ ſm̃ ⁊ ſ ꝯ ⁊ ꝑdio ſ ſ ⁊ ꝯ
clay ſſi colores ꝑidis ꝯ ſ ſm̃ ꝓcte oꝓꝛtꝛo
ctes · ſ ꝯ ſ ſ ⁊ ꝯ ⁊ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ
⁊ ꝯ ⁊ ſm̃ ⁊ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ
ꝯ ⁊ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ
ſ ꝯ ⁊ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ
ꝯ ⁊ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ
ſ ꝯ ⁊ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ ꝯ

Quarta

ostenda. Cũ a ce omñ vltoꝛ ert ar qñ tra nutrit
mercur fumoso ertus lapidentus ⁊ tra coar
tat ⁊ eq alare non posst ⁊ corpa. acid eoꝛ ert
de tuat ea ⁊ aeq tus qda delicat
calb assimo ⁊ tm tam ꝓ eg elaad stat gñ gla
cat ⁊ rot eg elaus ert eq tus ⁊ aeq ei di ꝑma. sic
n. ista fuit ste tra. ita fuit ista tb tra. me calb
ca. n. si ste ⁊ stat aq ⁊ eg elat ⁊ ebemetia fugo
us ⁊ tus tat. ert si aq fiat ⁊ si buid multa aq fabe
tur si fiet stat aq qñq ꝑa liquabit stat
⁊ apidet quidam precdñ. Calm a eq no fuit
me ñi id stat aq ⁊ ñi sit tra vaporib sibi
potest ⁊ po ⁊ be oia ista. ert ꝯ agnte n. calo ⁊ ꝓ
ert sibi ⁊ stollat. oia odit ⁊ de ipo ꝓcessa ge m
ad gñ tom vltoꝛ ⁊ quod vapoꝛ qm ⁊ buid aqo
qñ ⁊ re bile bit ⁊ tra ⁊ tra ⁊ dit ⁊ tra ⁊ ⁊ ipo ert de
spuitiah sit coꝛp grossi ⁊ ꝑt. q. aq stat ar gñ
vinu. sillo. n. buid aq ⁊ vinu ⁊ mitt ad
tam ert ⁊ ꝑhe de ipo ⁊ tra ipm sbale tra
⁊ ad mpal ert ⁊ illo tonetu ⁊ tone puert si
mortus. qñ a. dulat us. ꝑa ert ar ⁊ pauente calb
attato ar eg elate ꝓ ⁊ ꝑ illuo coagulat buid
tahqñ stra aid. ⁊ ⁊ vapoꝛ buid q ⁊ ⁊ ad ipm
ert bat opoꝛ stat ⁊ ⁊ illa ⁊ stat ⁊ ⁊ dee
alum. q. n. ñ ⁊ ⁊ ⁊ vapoꝛ sibi ⁊ ⁊ ⁊
stat q bot ar qñ ignit multa ige aduꝛ ⁊ no
attate ea ⁊ ⁊ manu ⁊ aid ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ab
ert vapoꝛ stat valat. q ⁊ sibi ert ⁊ ⁊ aq
panabus q ar. bot ar aq ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
tate me sbe ⁊ opoma q ⁊ ipm. hoꝛ ar omñ ca
q ⁊ stat mitalia ⁊ ⁊ ⁊ oia hec ert ipo
ione vapoꝛ ⁊ ⁊ ⁊ dit q ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
ntali q ⁊ ⁊ ñ sustinet ñ ñ ꝫ. ⁊ ꝯ ad ordia
tu ꝓ ⁊ ⁊ q dit ma q ⁊ ⁊ ert
p ⁊ am omñ q ⁊ ñ ꝑ nisi ⁊ ⁊
ator ꝑma q ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊
ert ꝯ no ꝑ dit ꝑ ꝑ ꝑma q ⁊ ⁊
ert ꝯ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊ ⁊

aggrauat. hanc pnẽm̃ nunc inp̃ſ. nihil pñt
nec ẽsent cuꝫ appetꝰ irrubigo inmallozꝫ
ꝛ mozꝛe nimoꝝ oꝛ q̃ꝛ rolunt ẽ ꝓ. ſi ſanus
hꝫ lol ñ ſt effectus ꝓmiſſ quadꝛatꝰ ingyuꝛ
ꝛ. ſi ſanꝰ ſ. ſi ſanꝰ ſ. ſi ſanꝰ ſ. ſi ſanꝰ ſ.

ſanct petronilla ſeyſe ſeyſe ſeyſe

ꝑ orchym ſet poſt apt̃. In opthal a dauid vnder
tus et obtulit ꝓ cruore ꝓ quod non poſſunt
molliri acutiꝰ hũc ꝙ dicit in eccl̃e
ero vnd̃ q̃ſit it̃ nõ reuocat ad ꝓcordia ꝓ
vnd̃ elyeding. ero mouit hũc ad ꝓcord̃ aſſaroy
filii a q̃ tũc quesit membra nõ hũt laborẽ
ꝓcõcordi q̃ alĩ ad tũc laſſitudinẽ ecclĩ
detrimẽ ero nõ oio oſſ̃ et diſſoluit ſecun
dũ cõitat̃ mitigauit et velocit̃ portat ipm
ad locũ il calor vndat. calor. n. talẽ pulſ
ſuũ deuo cui gratat il alt̃ reſultat calor ꝑ
h q̃ dur. ero talẽ quesit aſſa et dixit q̃
molha diſſoluent ĩ ipſi ĩſtores quitens a
calor digeſtiũ dixĩ talis portat ipm ad loc̃
vndat mor. ero fab ĩſtibus maiores ſt̃ q̃
plus de mitigãdo deportat ad vtilia cor. et q̃
calore ĩdurat̃ eis nerui et q̃ nes ĩ membris
illis et eadẽ ãgonali ſtabilẽ ſtra fulloĩs
et nõ oſſ̃ ẽ hoc ĩſe ſet et ĩ filiis q̃ filii ſui
lonũ ſ̃q̃ nat̃ ſũ magnus ẽ vis et ſilii ſui
fauro ꝓ ſũ migis b̃ thus ꝙ ꝑ ãnulus a ego ẽt et
ſpũ ĩ pſi ecclĩam ĩunct̃ oĩal̃. ero mi iuger
ſeis vñ q̃ toto nſ̃ tranſit ĩ aiat̃ ſpm. et
nõ ſi mollis vtant ecclĩa remanet hũc ꝓ
alii pnciũ ꝓ digeſt. mor a cerebri ecclĩa ãbat
ĩ eã q̃ſit ero ad ãdns nõ multũ nocet
et ꝑ h ꝑs omn̄ dubitatoꝝ. c. xxvi. quant
epiſcꝰ et epiſcꝑ ſũt ĩ org̃ ãnus
Epiſcꝰ dr̃ et epiſcꝑ ſũt ante ſunt dñe
q̃ et apls aros ĩ poſtol̃ nom. ſũt et ꝙ
ſi mi ſpẽs ille mbs. n. ſũt paſſiones alloꝝ ecclĩ
ymnoꝝ ſũ ſi ant̃ m org̃ms n̄ ꝑ ꝓ ar̃ quo
ad effluer et paſſũ q̃ effluens ĩ epſcꝰ ſemp ag̃
ĩ calo ãi hũc. et ecclĩa ĩ opthesi semp agit
ĩ calo q̃ſito cũ ſtato. paſſũ a ĩ epſcꝰ ſep ent
mr ſuũ et ꝙ hũc. In opthesia ſt̃ et cũ
vnd̃ et ꝙ ſuũ q̃ cũ ſũt ille ſpẽs ĩ org̃is
mbris ſt̃ epſcꝰ mg ĩ noabiles eo ꝙ magis
tarent ſt̃ q̃ ſũt acipe oꝝ a ꝙ ꝓncipal̃ ſũt
mbr̃ q̃ aros m̄ mittit. et nõ ego. q̃ ꝓmũ ng̃
mittit ſedm. ſecundo ago. 2 pot̃ ng̃ mittit ꝓ
tũ n̄ cũ mittit ipſum. ſz ego. ero ꝓmũ dicit q̃ dñs

et m̄ mittari apt̃ mittit. n. accipit ab ea
q̃ mittit. n̄ ꝙ n̄ accipit ab aere ſed ego q̃ ple
ſis ꝙ mittit mi ĩ hoc quod coplet cibũ cali
et hũc digerat q̃ digo et q̃ple ab alis ſilis
ẽ opſcꝰ ĩ eo q̃ corpoꝝ calidi ꝙ ep et cor ſit
digo a collo cũ hũc. ſz ĩ digões quetam
ſmules ſt̃ molẽpſi a ſũt q̃ defectu calorꝝ
n̄is ĩ hũc dicit q̃ defectu cali cũ hũc ſuꝑ
dr̃ũt. ad ꝙ ꝑhabũdam ad hũc ſt̃ cali
ſt̃ ſtus dr̃ũ eſt. Omẽ ad ꝙd̃ ꝙ ꝙ opthesis ſuꝑ
fit ĩ org̃ms ſz mẽbꝝ ꝙ ad ĩ ꝓa
Omẽ. n. et ꝙ ple et oſſa malis ꝙ ſũt
opthesis ſm ſũz org̃ms. oſſa. n. dur̃ ſt̃
et hũsta et medulloſa mr̃. n. ſũt mduri
paſſũ n̄ calo ſuo ſũ q̃ dicit emp. oſſa q̃ſ
q̃ oſto paſſ. et ſz q̃ſitũ ꝓ dr̃ũ mẽbro. ſũ
dicit auſte q̃ n̄ ſagen eſt. et dixim̃ calẽ
q̃ ſ̃ mẽbꝝ nr̃. ĩ ſuũ dr̃ũ. ero ſm̄ q̃ſitũ
tor ꝓdẽ et hũc ero ſi ꝓdẽ ſicut et ꝙ
tagmẽ ꝓmediũ ſet et ũ hũc ex quo ſt̃ la
pides et ꝙ q̃ mr̃ mora hoc mõ ꝓ opthes
ꝙ ple et ar̃. ũ q̃ſit ꝙ paſſũ illos nõ m̄ vi
uiſſe ꝓbẽm. ĩ digões q̃ ſilẽt ſũt ille
roſſ̃ m̄ q̃ oſſa nõ ſtuos dr̃ũ. c. xxvii.
de ũmbꝝ ſuũ ꝓtonotario in quo eſt dñs
ino Johñes dubitatio q̃ ſt̃ de hoc.

Per ẽ et quidã q̃ dixerũt q̃ digoẽ mo
molẽpſi paſſũ cibo alis ſtodio gñent̃
alia ſũ ũmes q̃ ĩdurat̃ cocẽt̃ quoꝝ dum
mittebat̃ ꝙd̃ ſigno. q̃ ĩdurat̃ ſm ſtion alio
ſuerũt ĩ motanis auiũ q̃ ꝙdam et ciuit̃
aliq̃ ꝓmittũ ꝓmũt a ea q̃ ſuerũt ꝙd
ſt̃ ſimplicib̃ cocẽt. ad hũc a ꝙd̃ medicoꝝ
obiũt ad h̃ ꝓexped̃ q̃m dicẽt hoiem aliq̃
ĩũmes ĩ aſſidues dñr. ꝓcidũt vẽtr ꝓtrac
et exeuẽt ꝓpm. et ad vt a. q̃ ꝓpter ꝓcoꝰ dr̃
gñat̃ at nat̃ ẽ ee ſubtile vnd̃ q̃ ſtante ſũt
aliq̃s calor n̄ ẽ ꝙ ſ̃ ꝓ ſtus ꝓtrahẽs ꝓcoꝰ. hũ
s a. ſubtile ſm̄ ĩ ſtion alio tẽp̃ ꝓcalẽte
tẽte ꝓcoꝰ. ꝙ vt q̃ ſtus gñent̃. ad hũ a. ſũ
ꝓtrahẽs ꝓcoꝰ ĩ hũc loco ſeus gñabilẽt. Hunc
a. gñant̃ de q̃ſitis alis. ſ̃ſi ſũt dr̃ũ cocoꝝ

tomet in magnis q̄ſtōe colecti ſunt eppellāt
q̄ alīt ex tēp in mirari tōi loc ſt̄aus emittēe ip̄e
ip̄o ex ratiōn q̄ abiph̄n hēt ⁊ ēmittāt ecclīe illoc
teſtimōi quod ſi vitali ⁊ vocāt tongaſ ⁊p̄ vale
ai emittāt ſt̄aus ⁊ mittis m̄ſ̄ gliam̄ ſl̄nes ſint
mis duob⁹ ato emittāt ⁊ p̄pine mittimo
et ſo tēp ⁊ p̄ſ̄ in mōcho ⁊ frequiū gliam̄
talīp̄ aſcendāt talīp̄ teſtentoſt ⁊ hoc
plāmī ex̄ reſpōde obiectꝰ ⁊ eſt ⁊ ſm̄ ⁊ ali
quor philoſ ſm̄ ſbale ſm̄ hſaiā q̄ omnes n̄ gliam̄
ſl̄nis f̄ruor q̄ ⁊ ſo ⁊ ſm̄ ⁊ n̄ gliā n̄ poſſūt poſt
reſurrectōnē ſm̄ de ecclīs ⁊ q̄ ſtatū ⁊ ſ̄ ⁊ ſ̄ ⁊ ey
poſſūt ⁊ ſſ̄ionēz ⁊ gliā n̄ paſſūt ⁊ q̄ reſpōdeo
ad vias m̄ ſubtilitātis ⁊ ⁊ ab illo q̄ dr̄ no
ctēm q̄ ubi oggat feces n̄ ⁊ ſaut manēe
ꝛ ſaut remāſit de hūte humōi ⁊ ex̄ſtigāt
ab ip̄o p̄ſenſ ab epate ⁊ ad monachū aſſe
dentes colon ⁊ q̄ non fecem hēt ⁊ ſ̄ hūte pu
tre ſed q̄ nō ēmiſſ ⁊ deſtruāt illō mīctūm
tēp̄ dat emittēe ſtēus ut ſſ̄ ois aſſūdē ſtēn
mēbrōm ut q̄ nō p̄ſigāt ſolle ut aliud ⁊
ſtēo q̄ſtiōni tot dñe ⁊ q̄ſtōis ⁊ dñmi ⁊ ille
ſp̄ſori alio ⁊ ⁊ aliq̄ dñes q̄ mias
ſm̄ genēlēnt ⁊ ſp̄ſori ⁊ ſm̄ ⁊ ſ̄ ⁊ ſ̄ ⁊ ſ

est in aqua hoc in spissat coagulumque grossiores minus grossis calidis et siccis solutis · humidis a facie desiccatis mel sinapis in melius per ostensionem mellis et suam pasti obmutescit · Quicquid igitur est terrei atque aquei ab igne coagulatur et ab igne solvitur talia id est rem et non est causa proprii effectus aqua est talia coagulentur in eo quod abscedit ab ipsis calidum · membrum testis est quod dolor accedit et recedit · talia ergo humectando a gelato coagulantur talia vero non impinguat os · m · ad hoc quod aliquid impinguet quod aliquid quod est in ipso gustu · et pars humidi subtilis evaporet vel a terendo evaporatis pinguedo hic et ibi quia est humida talia aqua non impinguat et si evaporet pars est impermanens non ostendit enim pars aliqua plus quam pars terrea quia dixit et similiter illi tale vinum tractabunt · c · vm · de vinis · que similiter se habent

Quecunque autem pinnis et gris aqua quia coagulantur et pinguat dere velque fiunt et [illegible] hoc magis calor regit humidum mixtum · ut ovi albor et mollia terrestria illa coagulantur · ab igne qui est calidus et siccus et gelato · et ab utroque istorum nisi quia coagulat os · m · et ossa illa sit humida per actum et alia non movet ad coagulationem quia ad alterationem quidem nec ad impinguationem quantum ad id quod est actio quoniam · Est autem id fluens aqua calor regit quia quod equalis quoniam modo calor · quod non dubium · In generatione modo ut magnum ab humido et mixtum similiter · In quo ante modus differens ut dolor fiunt a gelato fiunt per aliquo additionem humidi · et quia est in dicta diminuens quod quod tactu est in ipso fluens humido non terminus nisi humidum terminans · et quia calidum coagulat · et recipit a gelato non in diuturna duratione · Quod congregatio quando tactu adjuvat · tale in pinguat · sicut patet quia solutis duos de vinis prethomily · Cum · m · calidum evaporet facit humido · hic nota est quod aliud esse sinus quia gelatus · regens calle · et quod quod aliquis gustat agelato · ut separatum fiat humido aliquo frigido gelatum vivat ipsum · et regit ipsum recede · et hic recedit facit humido quia aliter calidum · et quia coagulat · sicut Sic in nisi sit humido in pars pro coagulato in humidum separatione ad contra in quia duos · illius quia modis cum facit coagulatio dicunt prius in hoc de coagulatus pinnidi separato nomen a gelato · quod de vinis que coagulant pinnidi separatione in contra sicut · Dicat quia quia coagulatio · pinnidum separatum a gelato · aut coagulent a gelato separatum humidum est · aut coagulentur a gelato separatum humidum a sicco quod pars in sicco quia sit ut complet separatum humidum a sicco quia calidum · aut hoc fit evaporabilis educto humido a sicco · ut est quia est quia dicum humidi evaporatum · Quare est simplex dixi · quia coagulato quoniam fit evaporatio fit motus ab humido ad aliquid · et quod quia quia coagulatur · ab humido aliquo non separet quod humidum id aqueum non pars humidum evaporatum quia quia portat · scio ut id evaporet humidum nisi est ut molle quod non deperdit fiat tenuitas in separum · id est aqueum separat humidos humidum nisi est fluidum · Quicquid igitur est molle et molle · est humida et sunt terrestri mixtum non impinguant · sed coagulant quoniam quia pinnidum quia calidum actionis evaporat ipsum quod modum tale quia pars mollis est quia est humidum · et quod est coagulatio lapis mixta pars calidum · et aqua quod est actio calidi quoniam pars · hoc est quia impinguatur · est quia aere resistente · aliquo resultat tres primum est quia agitur quia est quia calor fit premittit quia subtilis quod aliquid humidum aqueum sicut dictum · in mollibus a grossum mixtum humidum non bene permixtum · scio actio calorus unum non separat aliquo · et aqua non bene mixta est illa in eadem sorbendo et calorem separat · et fit dum aqua terrestri evaporat humidum · Sic quia obviat de oleo quia terrestrium coquit eo quia de lacte quia fundatur quod quia est pars in pingue fiat · dd quod alimentum est ad pinnidum aliquos loquimur hic de pinguedine pars ipso est forte frequentia terrestri pinnidum quantitatis mutationis quia quod talis formem non aliquis pars calidum · si positus aliquis forte coagulationis utrum est quia diminuens quidem in · negem hoc quod dicit alkimia · s · quod oi se tractat oleum unctus et unius pingue separatum et sustantiue quomodo agitatum aliquid sentit s · quod quia agit procedit ex tractum unctuosi · quia calor ignis sit frictionis aut hinc non pars quia oi se sit aliquis mixtabilis · a sicco aqueus · illi sicut quod est humido aqueo mixtum est subtile · et hinc de vinosum non quia quia portat quia ignis fungos aquis offendit quia sicut oleum · humidum aqueum hoc modo aliquid quod quidam fiunt gemmans corpus aliquo quia est · et dicit aqueum illo quod unitum est ad istum sit unus quia ad idem in fuit aqueum terrestre subtile · ipso aliquis

Cap'm. ix. de hijs q̄ q̄ssm̄ sunt dē et aque rafrigido coagulāt̄ ⁊ in quo ē dicēdū de purgatione ferri ⁊ lig̃tione.

Lectum q̄ de hijs q̄ mālē sūt dē ⁊ aq̄ sē dicendū ⁊ p̄ quib⁹ coagulāt̄ [illegible] ⁊ p̄ q̄ calida sunt ⁊ p̄ quib⁹ coagulāt̄ ⁊ p̄ q̄ frigida ⁊ p̄ quib⁹ coagulāt̄ ⁊ p̄ q̄ humida ⁊ p̄ quib⁹ siccāt̄ ⁊ de [illegible] ⁊ de [illegible] ⁊ de [illegible]

quo ferr liqt

q̃ue ferrū p̃ scīde ferrū

ferrū ꝑcutē ſtatt ſi ꝯpugnet̃ ſepius ꝛ magna ra
ſin fam̃ ꝯmixta cū h̃uōre qn̄ ex̄pmt̃ de nimbis q
diſſ hiberni reflexes ſic nō indurant nigromantes
q̄s in q̄ibus mirabilit̃ iocē et q̄uā mirabil hoc
modo indurant dant gladios tauna lanceas ſuas
uiq̄ ꝑcutiō hoc mō ꝓ lapis q̄ ingredit̃ depyram
cos eo q̄d ignē liquat̃ ect̄ ille cū arabice m
aſpida talaly ſtatt dicit algazel q̄d ſi ꝑcutio
moto coagulat̃ nō ſtatt rāt dupl̃at̃ ⁊ coagulat̃
q̄n̄ in ꝑcutiēt̃ cui cōiūct̃ eſt ex hūd eius ad eo ꝑce
tū aꝑhensū ē aſtuo q̄d ꝑ calm̄ euap aq̄ nō ꝑt
ect̄ō ſep̄m̃ ad cētrū el ꝑ ſem̃ ⁊ manet cēnſ hūd
d· ⁊ ſic attenuat̃ ſtatū ⁊ coagulat̃ hoc ar· plādū
ecce ⁊ a metalla ꝓ ignē ⁊ ꝛ mdiuant̃ plūbū ē ꝙ
ſmultū ad ignē ⁊ ꝓpter ꝑcutiē ꝑcutiēs coagulet̃ a
ꝓ effluū ingū in calore· et ſ ſyn cōiūct̃ q̄n̄ hūd
eſt tenue ꝙ ſtet ꝓ nec ꝑmutat̃ q̄ ē ſ
ſmaragd ecce ens albus ſmul calm· cal· ar mgdis
ē poſt q̄n̄ ꝙ ſtet poſt fortē calore ē q̄n̄ frag vnz
calm multū plūbū ſ ſm̄ ingrat ⁊ fortē ignē
ingrit ⁊ poros claudit· nō mg̃ color eſt ꝛ ea
q̄n̄ ſtatt ꝑ ſ diffundi limen ei ſuptue· ect̄ō
⁊ poſtea dm̄ dupl̃at̃ eſt· ⁊ mag· diffundit ⁊ ſolut̃· q̄
ac cala ſtim ⁊ ꝑcutiēt̃ ꝑmouī q̄ingit duab
de cāis quar· ens eſt· ex ꝑte m̄ ec cal ⁊ ꝑte agentis
ecce ſ quidē q̄ ec ex ꝑte m̄ ec cal ⁊ hūd ē nō ebēs
ei ei ſtatū ⁊ ſic· ect̄ō ſ pabiles ſ· m̄ minus ꝑcutiēt
q̄n̄ ſ fluide ꝑmouī· ex ꝑte ac effluens· cui⁹ eſt
q̄ ſ ſ ſepat̃ ⁊ inter ꝑtes liquidi plūbi ꝑ mot̄ cui⁹ ꝑcutiē
q̄n̄ ſ ſ attingit· ⁊ coagulat· tal coagulū ꝛ ect̄ō mdat
ſtatū cui⁹ q̄ ens· m ꝑ q̄ntam cupfluem ⁊ mutat
a ec m cōtrariū ad aliq̄m eo q̄d ꝑmanet hūd
q̄ mag· ab ꝛ ctionis ꝛpressū ens· ꝛ ideo ⁊ ideo
ber g· dcā ſ ē de mō ⁊ ꝛ ctionis coagulatoꝝ ⁊ ſ pcalm
ꝛ ctū· ſ nūc ꝓ ſm̄ coagulent· c· y· de ſolutiōe cui⁹
ſ ſ ꝓ ſ ꝙ ſ ens· cal· coagulatū· ⁊ ꝙ oleū nō ge

Loquamur· g· de mō ſolutiōis ⁊ ꝛ· m ſolū· ꝑ ſ ſ
liquefactionis eoꝝ· q̄ ſ ē ſ m̄ ⁊ ꝛ· ecce q̄ ſ ſ nem
n· q̄ ſ ⁊ ea liquari ſ ſtatt hūd ⁊ ꝛ ſ ſm̄· Quoꝝ
g· eoꝝ q̄ ſ ē ⁊ q̄ ſ ſ coagulant̃ ⁊ ſ ſ ſ ſ
ſolubilia· nec ſolubilia· ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ
ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

Tractatus

Transcription of this page is not feasible: the text is dense, abbreviation-heavy scholastic Latin in a hand that is largely illegible at this resolution.

tm̃ ꝛ non effm̃ mollis q̃ nō reſolvit ſ̃ ꝑ mor
hinḋ hꝫ ꝯcā ſt̃ de ꝓpietatib; mollificabilium

C. xxx. de ꝓpietat̃ in materiabilē ſi irrigui nō mate

Vnū ex corpm̃ liquabiliū ⁊ nō liquab̃ ſūbil'
ilia · quedam madefabilia · quedā ſi nō
ex nō madefabilia · Duo ex madefabilib; irrigu
uel quoꝝ ꝑcepobilia ſūt alueꝰ humoꝝ i pons
ſpus i ſſtiue · ꝛppndo · ut i ſſtiue tm̃ efficaciꝰ
temora ad tactū · ex · n · De mio liquabiliū nō
ē madefabile ſi hmōdi irrigatiue ꝑ ē ꝯq nō
ꝛcepit hmōi i ſubſtā ſui ꝑ interioꝛa ut ꝯtinoꝛa
lama ex que ē ex liquabil' madefabilibꝫ ⁊ ꝯq
qꝫ ꝑ hmōdi temoꝛe eſſe ⁊ ꝛcipꝫ hmōdi ex pores ſſi
cualibus · Terra ex ⁊ liquabilis eſt ⁊ madefabil'
qꝫ hm̃ ex ꝑfundū ſui nata ꝛcipe · h · n · Duo · ſ
lama · ⁊ra rigam̃ differūt tm̃ modo ſtant dm̃
et ex liq̃ eſt ⁊nō rigabile ut dm̃ eſt ſſi
et ab aqua liquabiliū · quedam ſ̃ nō madefa
bilia · quedā madefabil' · Vnū · n · ⁊ ſol que ſ̃ liq̃
ab aqua ſ̃ madefabil' · ea · n · que madefiūt ꝑ
madefactionē nō corꝛumpunt̃ ex, ſiūt aliud · ⁊ ſiūt ex
tm̃ melioꝛa et temoꝛa qꝫ nō ſ̃ molles ſiūt
ex il ꝙ hmōi ſale ex dm̃ · ſcr ingrū · ⁊ ſal ꝙnd liqu
eſtūt · ⁊ corꝛumpunt̃ · tm̃ efficaciꝰ · et ⁊ra rigata ex made
fiūt · alia ex que ſ̃ madefabil' nec̃ ⁊ liquefactibile
lama · ⁊ quod ex ꝙnd hmōdi pōti ſ̃ ne dulcoꝛ hmōi ꝑ pons
ꝛcipiūt · ⁊ madefiūt · Dirā ex ex ꝑfecto mg̃ ſui mende
cūb' ſ̃ que ex mixtiōnis · ⁊ hmōi poꝛos maioꝛes
aque ſpatiū ibi poſſūt aquā ꝛcipere et Omnia aq̃
ꝛcipiant aquam ut alibi dictū ꝑ ex tm̃ de rigat
ſui humoꝛ · ⁊ liquoꝛ ab humoꝛe ꝺ ſeruo · ſuperfl ex liqꝛ
communis madefit · et hmōi ex et ex · mk' · ⁊ ſales ex
gulatiū · ex ad liquoꝛe · et hmōi ſ̃ ⁊ra ſube ⁊ ex
qm̃ ondiq; egreſſū ex hmōd · et paulū ꝑ ex hmōd
ique · nō aqua ſtant m̃g dicente dictum ꝑ et
Diſſolubilitaꝫ · Arida ex ſiūt poꝛi ad humoꝛ nō ꝛsidiq
et q̃ ſ̃ pota ponūt Omen nō ex · et nō ſemanet hmōi
donec tangit ꝑes de plongū ad platū · ⁊ ꝑfundi
ſue dm̃ · et hmōi ex il irrigui · q̃ n platū · ⁊ log
et nō ꝛpfundū ſ̃ ſi ex · d et ex · ꝙ irrigui · ⁊ra ſſ
ſue dm̃ Diſſolui hmōd et nō madefm̃ · ſi irrig
uū · patio g̃ madefactōis multū Diſſert ut
ut nō ꝛcipiat hmōd · h ex ſ̃ ꝑfundū ſ̃ ⁊ placū · ⁊ log
et ſm̃ attendend quod ex · ⁊ longit̃ · tam · ū hmōi
ſcit talo ⁊ nō irrigatiuꝫ · ſi madefiūt ad q̃ntā
ſui emolliōn ꝑ fusionem · Et ſm̃ in loco hmōd
et ut ponderat plus et ad ꝙntitatē ſ̃ int ꝓ ea q̃ꝺ

hmōi ꝛdit ad pond' lenis · C. v. de dyſcās · aten
tat ſū canſūbilibꝫ et de ordie dict̃ ſ̃ ſ̃ dict̃ ·

ad aſſignando cām iſtoꝝ

Dicit ex ꝛtempoꝛe deſ paſſionis amyndis ſ̃ inci
piq; que q̃nt̃ ⁊ am m̃ ſuū q̃ſtitutē et ſ̃
q̃ritatē · et ex quid aliq̃s ex mittit corꝑi ſ̃ ſua
q̃ſ̃te · ⁊ſ̃te manēte et ſua ſ̃ſ̃ ⁊ nō manente
eod modo ſ̃ ꝑtē ei⁹ · aliq̃s ex quant et ſm
tratē · ſue figure · et ſm tractū ſm̃ q̃ſ̃te ſue
et pallio corꝑis quecūq; corꝑi manenti m
ead q̃ſ̃te · ⁊ſ̃te · ſ̃ ꝑ vacuū ſ̃ ſtans ꝑ ſ̃
ꝛtinēte ſine m̃ ⁊ſ̃ri · ⁊ dſtigi · ⁊ hmōi ex dm̃
oꝑoſite paſſiones · q̃ ſ̃ cauſam · ⁊ ꝑtingit
⁊ ꝙmmuniter ꝛp Duc̃ de rebꝰ · Et ex ſ̃ compoſitoꝝ
nitoꝝ · quedam ſonꝛ · et Diſſaud · ⁊ calū · ⁊ra
m̃ ⁊gladi · Quietem ex magnā ⁊ ut ſ̃ ⁊
lapis d' ex ſonat ⁊ diſſaud ſ̃ mmil ex quoꝝd ex
corꝑm · longitudo ꝑ mutatā ex ex · et dole mīp
ꝑſentem ſū obliquitatem · ſ̃ulo · ut dolū ꝛpōnentib;
q̃ ſ̃ſ̃ ex ex · d' ꝙ ꝑ ſ̃ſ̃ ſ̃ ſ̃ ex dm̃ ſentent ſ̃
aut Diſtīgā · ſ̃ ad extā ꝑtē ſū ulā · ſ̃ri · ſ̃ mu
tatā · in longitudinem ꝛ ex dm̃ · ⁊ ꝙ ſ̃ſ̃ ⁊ pla
tatū q̃ſ̃ vacuū ex · q̃ ex ſentent ſū ſ̃ſ̃ ꝑ
Diſſt ut ꝑ aliū Decurſū ſ̃ ex ad ſ̃ſ̃ dm̃ et dole
ut ex ad ex ſū ſ̃ſ̃ · Et · n · ꝑ modo ſ̃ſ̃ ſ̃ſ̃
Deſ ꝛpand quod ſ̃ ex ex · et d' aliq̃ dm̃ Deſcen
dit · Et ex ſtant ſ̃ ex modo ex Deſ ex ſū ſ̃ſ̃ ex
ū q̃ ſ̃ſ̃ ſū aliq̃ dm̃ ꝛſpirat ⁊ vbi ſ̃ſ̃ ⁊ ex ſū
⁊ calū · q̃ ſ̃ ꝑ ſ̃ſ̃ ꝛplet ⁊ ex ex · et d' ex
⁊ quem · et m̃ dm̃ eadem ſ̃ ex d' ex ex · ſ̃ ex
gſſ Deſ ſ̃ quod q̃ſ̃ modo ex · ad m̃ et d' ex ⁊ra
longitudie ⁊ ex dm̃ ⁊ d' ex ⁊ ex · ⁊ q̃ ondis
⁊ ſ̃ ⁊ ſ̃ſ̃ ex ex ex ꝑ ex dm̃ q̃ modo ⁊ ex ex · ⁊
⁊ dm̃ ꝑ ex ex · ſſ ex · ex dm̃ · ſ ex ad ſimul ꝑ
ex · ex ſſ · ex · ⁊ ex ex · ſ̃ſ̃ ex ex · ſ̃ſ̃ ex ex · ⁊ ex
ſſ · ex · ⁊ ex ex · ſ̃ſ̃ ex ex · ſ̃ſ̃ ex

hãc multum ecrid multa facit que ẽ olei spacidy
non .n. coagulãt̃ aigore fuat nec oleum .b fecce alcoie
impiguet̃ ecẽ qemabile fuat oleum ecmq̃matine illa
euaporat totum .tñ vele minꝰ nose minꝰ est ecpõnea
non olꝰ omnꝰ est eo quod mũc eius non est omnꝰ
ẽ pd̃ imctuosus oleagine non .n. gẽs vnꝰ nisi ebriat
pd̃ id quod facit euaporationes grossas multũ optan
tes ual̃ altũ t motuary datũ illud ad euaporãdũ debili
talem habẽ signũ est quod flãmã emittit .d. .ii.
ponẽt adignem .t nigrẽt̃ cal̃ fuus in flãmã
fuat obolꝰ t ultimo tãs tãlis omnꝰ fomẽt̃ ẽt flãme
obalis fuat nos Docuimus in assideo trabus q̃ talia
tribus ictibꝰ sacẽ si subtraher minuto aliq̃ talũ
sale .et aliq̃tũ pubis fulphis q̃ a sulphure augẽt
ouia enciostratis talc sale fua callitas. ⁊c xvi De inflãma
bilibus

Volentes autem nũc ꝺ̃e de inflãmabilibꝰ .i. flãma
bilibus .t̃ndo in flammabilibꝰ nõẽ est bibliz
nos repetere de insubtilibꝰ in q̃ eo quod ollio cãlis
flamã cõmis. Quia g̃ ad phãpiũ pedomnes q̃
ouis ẽ bredẽt̃ quez pigmẽ mundiem possunt
comẽti oblationem autem mundam nõ paumẽt̃ si que
simulẽte int aque ẽt ẽte simul .et .o talem oblatiõ
in paumẽt̃ abigne .i. quez coagulatã fumt̃ a callo solo
ut a callo simul .ta gelido .annũ .n. talis aqueꝰ
manifeste ab igne ẽ ten̄ .t victa. Sicꝰ a gelido solo
coagulatur̃ ẽt abq; Dubio nõ ecẽt hoc modo utilia
ꝫ pd̃ ecẽt hꝫ bilia que nũ Deꝰ ẽ mãi possent quod
euaporatur̃ ẽt .tñ mq̃ ẽtis abq modo nũ ꝺ̃eum
Si ẽ non ecẽt coagulata ꝫ pigmẽta non ecẽt
mobilia ꝫ pd̃ euaporãda tota ecẽt .t̃ ecdecẽt̃ fumt̃
fumt tamẽ ois .t̃ .o mq̃ ẽ quod m̃ ostendi stacta
gulata cello solo ut coagulata simul cal̃ q̃ so
by .n. calia q̃ꝫ omnibꝰ mixta fumt̃ cal̃ ois
uo agnẽt̃ ipd̃ ecẽt̃ ꝺ̃ule decẽt̃ .t̃q̃ẽ .t̃ ꝺ̃t
qui ẽ .t̃q̃ ois ostendi .q̃ ꝺ̃ẽt .q̃ ꝺ̃ẽt̃ in omnibꝰ
p̃ ignis modis coagulabꝰ. Simil .n. utile ois
linus cpi ois. q̃ez .n. tenta ẽ abigne acquiep
calꝰ inutil ecẽt̃ bin̄ quo ecẽto tchide .t̃q̃ẽ
ois ꝺ̃tumẽt̃. Dnis b̃ utilia ꝫ q̃ in modo ẽ lapis
vtil ẽt ꝫ oi g̃ẽ multũ in q̃ez ois eo quod ibi
lotura simil ẽ cinisibꝰ ꝫ ꝫ ẽ nec ex ꝫ os
pombus ẽ stercꝰ ign .t mẽtũ ipin ignẽ hũce pg
deꝰ pcas coq. Dicit g̃ ois ẽ pro eius pco quod
ẽtis ẽ igẽ ad sui ꝺ̃fectũ ois mutationem ois
q̃ in ẽ ẽ .t̃q̃ẽ lapis qui ois ẽ cal̃ inutilis q̃ ni
signillant̃ amici nobilis regi .cli. n. omni lapidi
pauo dicit̃ quod ẽt pondeꝛosꝰ ꝫ sui q̃ꝫ
ecẽtis ens hꝫ ẽ .t̃q̃ quod .tñ ab eo ni tollit

ecẽt quod ẽtis ens igi ẽ ꝺ̃ pauos lapides
quem̃ hoc mag̃ cal̃ inutilꝰ .q̃ eo pẽ lapis la
pidi ẽst .tgẽma gẽmaz ggans ni se vnes
.q̃ cum lapid̃ alioz. Ca ẽ ignobilitatis sue
ẽ abis ꝺubio clausio porez ꝺ̃ ẽ subtilissima
racnao ꝺ̃ eius mstrũ suo tta quod eoꝝ
p̃ calm̃ nõ pẽ ecẽ ad ame celestꝝ q̃ plãmꝰ ẽst
m laqꝺe illa stant oltũ ꝺ̃ ẽt m scãꝰ ꝺe lapid
ibz q̃ ad plens sustinuit ea que ꝺcã ẽ ꝺ̃ pos
Gibbũ g̃ queꝺã hoc modo ẽ ni flãmabi
lia .t̃q̃ ꝺam nõ hũt̃ in flãma .ba. ecẽ flãma
bilibꝰ queꝺam fuent ut carbones q̃ꝺã ꝺ̃
fuant carbones. Dico a illa ecẽ flãmabilia ni
si flãmabilibꝰ q̃ez valent ẽse flãma p̃ꝺe
non in flãmabilibꝰ a q̃ez ẽse flãma mpõde
non possunt .t valent a ꝺcã illa flãmã ẽse p̃ꝺe
q̃ez non sunt humida ẽst ungẽtia illa .n. p̃
ecẽse ponẽt flãmam fuant ligna multa et alia
.t multa ecola .t pin .t alia .tñ. Dico ẽ hũda
ẽ vaporia fuant oleũ .t p̃ .t ceteꝝ nõ flãmãt
p̃ se et ẽse sep̃ ẽ tia mo ecẽt̃ quod ad
mag̃ .t hoc quidẽ facilẽ ois talia hũda
de quibꝰ ꝺ̃. Dico quod ecẽ vapor p̃ fumꝰ
cap in flãmabilibꝰ a q̃ez nõ ẽ hũdꝰ ecẽt
ꝺca fuent facilẽ carbones illa p̃pius q̃ plus
hũc ꝺeꝰ ꝺe ẽ q̃m̃ p̃ fumꝰ ꝺ̃ solutiꝰ. alioꝝ
q̃ez ei ẽ hũda fuant ole ungmẽta .t̃ ꝺ̃ solubilẽ
modo p̃ fumꝰ. ꝫ illa q̃ ẽ ꝺ̃ ẽta fuent ni
ꝺ̃ solubilẽ p̃ fumꝰ ꝺ̃ ecẽ mobilia ni ecẽ ẽ
ad illa modo ois Dico mutata .t̃ ꝺ̃ ẽ in
carbones illa carbones ẽ ꝺuplicis nẽ .q̃ꝺ
n. ẽse pigmẽ ẽtis ois ut ois .t ꝺuplex .ꝺ
q̃ ẽ ẽtis ẽ pa ut q̃ lig ẽ ois ꝺ̃ ẽ
.t̃ posset igis ꝺ̃ ꝺcã ꝺ̃ ẽ ois huiꝰ nies
.t̃q̃ .t̃ ois ꝺ̃ mutat ea ille ẽ carbones
magis ꝺurantes ꝺ̃ igẽ ꝫ quãt a ꝺcã gis
carbones ẽ ẽtis ẽ ẽ m ꝺcã q̃ ꝺ̃ ois
aliqua ꝺca hꝫ mul ẽ ꝺ̃ mutatꝰ .t̃q̃ ꝺcã ẽ
m ꝺ̃ ꝺ̃ ẽ in ipam ad ois ois
mutatꝰ .t ꝺma nec ꝺam ẽ ois ꝺ̃
ois ois ma nõ ois m̃ loco ois .t ois carbones
calidem ꝺ̃ igne quas p̃ ois q̃
ẽ ois ois ois carbones m̃ ꝺ̃
ois ꝺcalle m̃ ꝺ̃ ois ois ẽ.

Ca. xvi. De p̃ ẽtabilꝰ ad ligꝺcta tꝛga

Ne ois ois ois ẽtabilꝰ inflãmabilia .t
ẽ ois q̃ ois ois ois ẽse ois
ꝺ̃ ois .t̃ ois ois ois ois ois ois
ois ois ois ois ois ois ois ois
ois ois ois ois ois ois ois ois

omis̄ ſermonē p̄es q̄ſtiuncularū eo quod ſit ꝺiſ
alterū ꝺe rebus ſuis. aut quemſ. ex ſ. mucdcom
et omnimodam ſue q̄ſtiuncule et ſuꝺem ſ. modo
ſit ſe lenta ſimit. ꝺ. ſ. ſ. aut ſ. quoꝺcūq; oponū
ꝺ. quoꝺ eſt ſ. frangibile. ꝺ. ſ. minibile. ſiant ſiū
ex ſ. mixtiōe ex ſ. ſ. ſ. mucdcom ſ. figure. hoc
ſit ut ſ. ſ. quoꝺ ex ſ. ſ. ſ. ſ. ſ. ſ. ſ.
ſ. ſ. ſ. ſ. ſ.

Cauda

Quicq; a gumi mdmatoz coagulata ista calo
sta de se dre magis uctat tenaces nisi mixta
sint simul p aliquod tpus. Quicq; a ambo
roz coagulata ab ambobz strata dcalb q̃a
pro illa simt simt illa quoz coagulatio q̃le
tale ab frigidatione qm. sit. ostendi no
posse si q̃ ea que ab ambobz que coagulant
capiant coagulari a pro tq̃lem a calo. ecce
videm quod mq̃mz oz si q̃ssu tyle p frm
expsa cohtuit p calm solui coz q̃mmodo. sic
tale p ogelat tpea cohtinuate. ecce cent
i q̃mis simt sic p ogelat tpea sumdi d tale
q̃ uior q̃mte ab ignis quod debet ed q̃
mage simt gñ dix. q̃ ibi dca repetre no
oz. coagulata a ambobz se quicq; duoz priuato
coagulant. si priatione calt priatione hui q̃
ett in calo. eo quod ipsi in talibus ab oz exp
pauci ab ip coagulatione q̃ pter p calm fere
toti cohtuit. Sales n. d calo solo coagulant lo
si humoi priatione coagulant talia sit quicq;
se dissoluz dre. eo quod ipa simt q̃mista. et
ipis sic priatis humoi stantes a quie solo frgo
coagulat q̃gelatione q̃gelatoi s no coagulant
si priatione solutis calori. Dca a sup. q
stat tlapidu quoda gn coagulantur ab aquoz
priatione calt humoi. q̃les coagulati coz. si
y ab3 dubio multe p stramoz tbill ambo i q̃mix
tione simul. aliqñ coagulant. si sicut dren tbill
aqueu. In coagulatione gñaliter adintendu est
q̃m simul tpoz hui exigit ut q̃le coagulatu
coz. si priatoi multato q̃ntu p frm priatoi q̃ calm ea
pabilis reliquit si quis hui expansit quod pro
q̃mentie calm exigit ut ai calo ullatenus lateat
elect quod q̃ quida ipis gum. q̃ electi tabspoz
lacmaz distillantiu ab aquoz ntab q̃ntu
tcoagulabit p m priatoi. sic mixti tbimix
tel electi. Omma. n. b lacme simt. q̃ tot
adubdam coz edui hui q̃ multi est in eis
ead postea solubit p calm simul. tbi mixti
electi. ota. n. b q̃ris coagulant ut i q̃ad pre
q̃ssa hui dictu. p. n. calor aquoz hui subti
q̃ lacmalis in digesto uo osumpto est et tade
prat excretos aeris i dnam p̃ pnetionem hui
usq; q̃ calor edui non potuit. q. n. lacme
tel me coagulant signu quod alia p simt sor
mace tmiste in sudeuali lacme cito tenuis est

sulbili educto i ustant tad ytpent lacme tplu
q̃ ex ea lacmali optime i gumma expressis
appent hui p pmixtam gñ maz tad pmixtam
corpa eoz q̃ frigus coagulans gñalis rigni
tate cuiuspiam calm nte abigit eoz. et io ei
tectmenti meis bissini nte. et io manent
no pmixta. Aliqñ a coagulato fit humoi et
tali priatione ppter tenuitatem p tuai. q̃ q̃ calm
ogredi tetinentis humoi pluia. De quoti
cit calbi egredi q̃ptes tesidue i spissitudine
simul exsiat mul no coagulat. q̃ poti i aqua
pua simt diu supius. ubi n. hui spissatione no
opat humoi densi mens oz poti frigus cogni
exigere calm quo oseti conuit pi minu hui. et
tesidui q̃ntu nimis copiosi in melle. Omma
tali constitutio ex multis multis dieb simul sup
sepe docuimus. unde p ea q̃ hactenus q̃ coagulato
quoz modo simul temp ei passio ommixtoi
um tatiuin tantuin. q̃ ex his ommixtis
omnib sit impriatio sit coagulatu. ut ex dra et
aqua q̃ntu. ut ex dre plus nisi aque plus. c.

mi. quod ois mollitio rois liquabilis tefit ad ommixtionem tme dre et aque exceptis q̃ntis

Ois a ij poti q̃ hactenus tenuatis et liquabilibus
quida n. simul p aliq; liquant et aliquamdo mo
dicissime dren. n. q̃ in pris mollificate. hui a
liquate simul electi. et q̃ dei lapides q̃ poros
tuis plenos humoi simul quin ocissime imbibi
as quibus lapides mihi. ol. terebinti simul gumi
bus hui q̃nticti i modicis tpoz simul in ollula
bus hui in pocis de pdicte. Unde lapi
dos nec gumi nec ab igne ntab coagulatione coz
q̃ienec set pot simul agglutinato quod cogit
p expte calm et illo exit pbus et virtuti sic
mixtine et electo. Et io postea pigmentum
et cupidestici. Olee de Oliua fit ab ifis
mollificate. et ab exterioie igne. et illaqe
adubio q̃ ois no tota fit dre. set maior
pbs humoi sic fere. et cetera. ethi. et q̃ p modi
fit et cetera sit et vapabili q̃ latet sic ligato
simul de i cap de vapabilis pt. et ibus q̃ois
quid de tuib ntab calo q̃ illo omn plus fit
huiusmodi et tuiusmodi ab exteriori igne et
p mixtio ois fit aqueosis q̃ntitatis q̃ et
teposita. qd et ipoz fit q̃a dre et aq̃ lacteis
simul et pt olee de cupidestici ab aq̃ omnib

dñe in fine p̄ phūcz · dicens · tepe ām pugn
singulis ūm pmpiū mor quod est cū ostacs
vnūq; tūe · n · bnūs · og cās · tuū · tfoīm · ascripa
est · sīnis mphus annis ercessimcē cām
singulor · qua · ppas & ipius · ihū dicentis
etame · ad sbm cognoscend · qdūda · ſ · yeq
nent · ſ · suas · fortis · spcafics · omponta
et · oa · que · erbus · qtame · anonym · ostū · et · ad
ulamū · jes · nē · tes · qttame · ſ · fortis · spcafics
fiat · hō · tplanta · thī · tūe · n · sarcuy · tocum
p · cōsid · and · est · nūe · qz · arista · vī · grē · ea · sūt
ſ · imūabilia · nepetabilia · tabā · ie · secūs
sacnia · sīca · dūde · cūp · cyplat ·





