

aeris s. terram existeret levitaret in sui, qd s. id e. aeris iij  
 s. ignem, vera in part n levitaret in p. aeris r. mediz  
 as, ne agat in sibi sibi: sicut p. aeris s. gravitaret  
 in centrum s. una n gravitaret s. abiam s. eadem  
 rem: und sicut p. aeris s. in pedibus terris r.  
 oppiam nam, s. omne videtur n descendunt, ita p.  
 aeris, q. s. s. terram, sine videtur n ascendunt.

Diles: 2. q. videmus apm tendere in cen-  
 trum esse levitaret q. terra, dicimus qm  
 in illa gravitare ut terram. Id est si der via in  
 centrum terra, q. aeris s. terra s. illud d. q.  
 undet. s. gravitaret. In aerem descendunt s. iij  
 n. s. solum s. universi, ne dete ualium, s.  
 aut hoc sit s. iam partem e. attendit, q. nullam  
 gravitatem experimus in aere, ut in q. diles 3.  
 undet q. e. aer non gravitaret. s. illud d. 28. q. sicut  
 una pondus. s. utrum hie pondus q. aeris  
 ex impetu, s. reflexe q. revertit a p. igne, s.  
 ad aeris s. ut dicit s. d. met.

Diles 4. si aer eet levis impetu falleret  
 in igne a q. detinet ne staret supremu  
 tum, quemadmodu q. ex eo qd sit gravi impetum  
 facit interram aut staret antea. sicut s. d. 28.  
 s. d. p. d. d. illum impetum in aere q. e. solum universi  
 s. d. s. q. s. hie antea aeris s. e. id ac antea  
 s. s. s. infra ignem, und s. infra ignem. sicut in  
 sus antea, s. elementa in p. aeris antea n gra-  
 vitent, ne levitent, ut n levitaret, ne imp-  
 etum facit infra ignem: e. id antea aqua  
 det centrum terra, s. in illa gravitare attendit experia.

central



accipi... 1. qd ad huc res spiritus  
 uita... maiorem gravitatem... non nati alia  
 pot dari in eod subto, qd sic uidet ai magis p  
 prius rei sume gravitate... qd ad huc appetit in de  
 tura 2. qd ad maiorem impemur... dicit impub  
 tam, qd magis indignate d impedimentum a qd detinet  
 ne audat ad centrum. 4. qd ad huc nullam hnt leuitem.  
 hnt d hnt res sic uidet in qd, ne n. dicimus su  
 me ead um, qd magis appetit cal facere, ne magis  
 indignate d impedimenta, qd nullu hnt spiqus.  
 qd appetere sum impem magis indignate d impe  
 dimentu, qd nullam hnt leuitem ad exit ai graue  
 d magis, sic d qd hnt phand d re sume leu.  
 qd p qd

Vico 1. terra ingreio tota su n e sume gra  
 uida. Et qd uim se in qd plumbum, et  
 gendam, d aurum magis grauitant nati, qm terra. Hinc  
 hanc terram, qm pedibus calamus n ai puram, id multy  
 phusy admixtam. terram id puram ai grauisima.  
 id d qd. Itud dicimus sume graue, qd experia ope  
 rimus magis grauitare, experimus id magis grauitare  
 plumbum hnt, d aduersarij nullam adducunt experia  
 qd ostendant terram magis grauitare. Terra, d ai n  
 nullam hnt leuitem, aer, d ignis nullam grauitem.  
 Si qd nullam finem hnt, ut qm qd leuitem, id  
 grauitem ai suamus.

Vico 2. terra e ai grauis. Si qd terra  
 d ai in qd... magnetant, in maiori uitate  
 terra hnt in illum, qm ai. Com qd in una di lan  
 ce ponat terra, in alia ai eius qd qd plus grauita

lum

Sit

140  
Sic dicitur in 2<sup>o</sup> Dicitur quod inveniuntur in terra quae est  
gravior. Et sic patet quod si est aer, et ignis in terra  
inveniuntur, et non sunt ita graves, quod supponitur a  
terra spongiosa, et cavernosa. Dicitur etiam ignis videtur  
esse summe tenuis. Et quod non tenuius experimus, uno  
est tenuior aere, quod tendit natum in gremio suo, et  
cum se elevat, si aerem superat.

Prodes 2. Elementa gravitant, et hinc  
tendunt in gremio sui. Dicitur 2. terra in aere  
non gravitat. Et quod gravitas est primum in elementis, hoc  
sum, et ad infimum. In terra autem hunc locum quod  
est in centro. Dicitur 2. quod si terra gravitat. Et  
quod tendit in infimum, quem non haberet existendo  
in aere. 2. experientia aquae, quod gravitat in aere  
in aere inferiori, quod est in pavimento superioris. 3. quod  
aerem quod in terra videtur existens, ut aere ascendere  
in aere.

Prodes 2. si quod esse sunt elementa gravita  
in aere, et non in gravitate. Et si quod terra  
existens in aere, et non in aere. Et sic patet quod dist. min. ag  
nam si terra est in aere, quod minus rei minus gravi  
tate est esse si magis gravem, et quod ignis rei gravi na  
te est esse in suo centro, quod. Itaque supra patet quod rei gra  
vis est in aere, et existendo si gravitatem non videtur  
sua, et rei graviorei maiore impetu in infimum suum occu  
parum. Et sic patet quod aere, et non in aere  
ibi desinit gravitare, sicut nec quod si terra non 2. 2.  
volando suum quem appetit, et sic in gravi oribus illa  
terra est in suo centro, et non quod uno gravitate se esse.

Prodes 2. si quod gravitaret si terra, non tan  
te

res graviter sentiat, atq; n̄ sentiant. q̄ d̄. Per res mai.  
 que res cred, n̄ gravitant d̄ se ipsas, d̄ in se nat̄.  
 vbi n̄. Tū p̄m̄ ē eē sp̄ntat̄ d̄ d̄o t̄o, tā uō q̄  
 gravitat, tā n̄ ē in suo se nat̄, nam tū nat̄  
 gravium ē ipsius. Hoc explet ex̄p̄o aqua replen-  
 dy cubitum, cuius res n̄ gravitant d̄ natante,  
 gravitant uō d̄ p̄m̄mentid̄.

Dico 3. ignis si ē in p̄rio centro in  
 ipso n̄ levitat. Dico 4. levitas ē ad  
 superiorem sum. centrum uō ignis ē tū supremū.  
 Dico 2. q̄ habet. us mibi ē aitem n̄ levitare qn̄  
 erit infra ignem. Si sum q̄ nulla experita id  
 erat, cum q̄. ut d̄. insimulimus n̄ ad eē d̄  
 p̄o centrum aeris eē d̄ centrum ignis d̄ in pla-  
 ignem, exp̄o inq̄uī horum t̄rum aer d̄ in se d̄  
 p̄o nat̄. Q̄ d̄. centrum aij n̄ ē d̄ terram  
 id ē ipsum sord̄ centrum. q̄ ē centrum aeris  
 n̄ erit infra ignem, id igit̄ in ignis centrum. q̄  
 res. h̄am d̄ d̄a t̄o ē. q̄. exp̄dimur aij n̄ extensum  
 d̄ terram v̄nari descendere, n̄ uō aerem ascen-  
 dere in ignem.

Uus Cus.  
 Dubia circa gravitatem

Quæst. 2. V̄ si gravia sibi velocitate p̄ se desun-  
 dant. Per res. Q̄d̄ quæst̄ fuerit p̄tior, eo velo-  
 cius cadet. Ita J. Luy. d̄ L. Compt. d̄ gener. d̄  
 23. sec. 2. Si d̄. q̄ ignis q̄ m̄ior ē, eo citius  
 cadem. p̄ d̄it̄ in p̄to applicat̄. Hic q̄ fortior  
 eo citius pondus levat, q̄ nihil eo velocius movet.

Et si res fuerit grauior et uelocius deorsum mo-  
 uebitur. Q. g. si maiore impetu aliquid in impetu  
 mid, et etc. dicitur nouit. Et si maiore grauitate  
 et hoc in sit in minus uaria qm in impetu.  
 Compositio autem lapidis accendo ducit in se maiorem  
 impetum et q. huiusmodi caput, et maiorem impul-  
 sum impetit. Porro in ueritate grauiora mai-  
 impetus cadendo ducitur qm in minus graui-  
 et exiit huiusmodi impetu res grauiora u-  
 lterius mouet.

Si res ipsum impellitur et mutare grauitate  
 ad motum deorsum ducendum, et impellitur  
 ad exteriorem et augeat motum naturam: q. d. nam  
 qm q. stans in terra in lapidem p.icit in terram, la-  
 pis ille multo uelocius mouet, qm ad innata graui-  
 tate mouet est, si nimirum solum q. minus e manu  
 delabitur q. impellitur ad exteriorem iuuat motum naturam  
 nam q. q. calfacta p.icit q. d. in alij casu id  
 exteriorem augeat motum naturam, nam q. q. calfacta go-  
 nite in media nibe, nibe cum iurat, ut dicitur  
 suum frigus recuperet: q. id q. in nibe in. be-  
 hoc p.ia uidet apud A. h. ut. ubi reijciunt exordia  
 factam a S. h. v. oppositum. tinte. v. f. d. com. no. 95.

Hinc inferre uerba grauiora, q. longius et  
 uelocius mouente deorsum, q. ad moueri ce-  
 lerius, q. eorum motum se uelociorem in fine qm in  
 p.rio. Si q. q. q. longius feruntur, et maiorem impul-  
 sum ducunt, sic q. uelocius ferunt prium motu. q. d.  
 n. p. alia r. ad asseruare ut dicitur res eiusd. r. q. graui-  
 ty, d. h. uicini, ut duo lapides cadentes ex se in d. g.

idus, ille q' caput ex alioi maiorem impulum im-  
 primet corpori Desistenti, & alius corp' in parte?  
 Si x' p'ius v'q' q' si v'as h'orit m'ltij, eius p'ij  
 cedens v'q'p' Desistenti, & n' tam forte in illud  
 operabuntur.

Quores 2. aut motus in d'entur gravium  
 & sit veloxior in medio, q'm in p'io. arte  
 v'iem aderte motum, & p'ie eo v'ientum, & v'ie-  
 uentium. q' p'io dicit L. f'at h'ac in p'hy. l. 1. c.  
 2. v'it motum v'ientum ee veloxior in  
 medio, q'm in fine, q'm in p'io, q' sit op' spium  
 vitatum, q'm magna copia inu' p'ante motu  
 in musculos, & nervos e' v'idi v'entibus de-  
 rivari n' p'ot, & p'iente motu v'entibus, ex p'  
 membr'is ag'it ee in v'as v'entibus p'p'os p'ient  
 in medio v'io magna eorum copia in muscu-  
 los, & nervos derivari, & p'p'os n' emanat  
 ut membr'is n' aver' ca' h'ac.

Et ad motum gravium n' v'ientium  
 dicit L. f'at h'ac v'ius v'iem in v'is  
 v'ad v'icimij. & L. f'at h'ac l. 3. q. 7. g. in medio  
 ee veloxior, q' q' ipsum auget impulsus de p'ie  
 experit nam ee p'icent h'ac p'iem p'is illud maet  
 & q' veloxior motu, ee veloxior p'it, ut v'ideret  
 in rotante fundam, in q' lapis e' p'icendos. Si h'ac  
 cas impetus e' ia motus: q' motus n' e' ia impetus.  
 dicit L. f'at h'ac ee ius velox ee ius suum, & h'ac  
 ee ius suum. dicit alij 2. motu ee veloxior  
 in medio, q'm in p'io, q' in p'io resistit gravitas  
 jam superat impulsus.

Ego pro responsione datam in Metha. te ubi  
 d. 2. no. 2. rindum pōi existimō q̄ impul-  
 sum q̄ p̄piciēte p̄dictum in corpore graui aliq̄ durare  
 & alio impulsu p̄dure sibi durantes tūc id p̄ce-  
 rum quōm ad medium p̄tes jam heat impubas, p̄ n. n.  
 p̄p̄erunt vj ut supponit & sibi q̄ p̄p̄erunt velōm  
 sibi moueat, q̄ in p̄tes q̄ unū an p̄p̄erunt re-  
 lat impubas q̄ unus impulsus alium p̄dure ter-  
 rum videt in globo p̄fecto alium impellente, q̄ d̄ im-  
 pulsus aliq̄ dicit p̄p̄erunt videt n̄xium, ne d̄ in-  
 pulsus in t̄i in t̄i multiglumus.

Quæst. cur duo p̄tes p̄p̄erunt vj p̄p̄erunt  
 t̄i in centrum an lineas paralelas sibi lon-  
 gius ferunt, eo sibi p̄p̄erunt alledant. P̄ q̄ unū  
 q̄ p̄p̄erunt vj in centrum q̄ p̄p̄erunt si  
 lineas paralelas sibi ferunt. P̄ q̄ et videt  
 q̄ in vj p̄p̄erunt sibi attendit eorum r̄d̄es imp̄ciant  
 & si n̄ videt in p̄p̄erunt sibi q̄ p̄p̄erunt  
 p̄p̄erunt q̄ p̄p̄erunt una pars s̄p̄erunt grauiset in aliam  
 p̄p̄erunt sibi p̄p̄erunt grauitate sibi p̄p̄erunt grauitate in  
 centrum ne agant in sibi sibi. Dies vj p̄p̄erunt  
 eo p̄p̄erunt in s̄p̄erunt s̄p̄erunt tant imp̄ciant d̄p̄erunt q̄  
 ut p̄p̄erunt egrediant. Ne hoc p̄p̄erunt q̄ p̄p̄erunt grauitate  
 in p̄p̄erunt. Sibi q̄ p̄p̄erunt q̄ impulsu p̄p̄erunt, sibi  
 um, sibi p̄p̄erunt in p̄p̄erunt q̄ p̄p̄erunt.

De p̄p̄erunt q̄  
 De p̄p̄erunt s̄p̄erunt, s̄p̄erunt in p̄p̄erunt  
 q̄ p̄p̄erunt s̄p̄erunt  
 Quid s̄p̄erunt s̄p̄erunt s̄p̄erunt



Dicitur terra elementum sicut aeris, & apud Copernicium istate  
 existit, im ut esse indigeat, & id elementa n;  
 melius possunt regnari, im in orbe ad quatuor, quoniam  
 si nobis notissimum inquirimus quod quatuor elementa sunt.  
 Una 2<sup>a</sup> terra est illa in summo ita vis sua im tenet  
 C. P. Ar. 2. Divid. Divers. C. 4. b. Si 2<sup>a</sup> auctoritate  
 a. p. v. Basilii, & siml. ex eo terra in summo  
 sit aerea, q<sup>a</sup> est sume sicut. 2<sup>a</sup> experientia q<sup>a</sup> viscomus  
 serum in im n penetrat humos, ita exsiliari, ut re-  
 solvatur in pulverem. Tunc 2<sup>a</sup> q<sup>a</sup> vis visibilis  
 elementa una dicitur quatuor in summo, & terra nulla  
 sit sicut in summa sicutas: q<sup>a</sup> b. 2<sup>a</sup> q<sup>a</sup> magis sicut  
 cum minus accommodat aliis quod, terra us habet  
 spiritibus. x. ius elementa.

Propriam suam orientem terram sicut suam  
 in exultanti sicut d. Thom. apud L. Schen  
 2<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> sume sicut, & Ba. sp. Pices 2<sup>a</sup> ignis est ma-  
 gis sicut, im terra: q<sup>a</sup> nati n e sicut in summo. Ex  
 dist. ans. & magis sicut, sicut, p. aine, s. p. a n  
 neg. ans. & magis sicut, q<sup>a</sup> ignis operari q<sup>a</sup> calorem  
 s. sicut calorem, q<sup>a</sup> s. p. aine sicut, p. p. aine  
 humos, & exultat, n e magis sicut p. aine, s. p. aine  
 cum q<sup>a</sup> id sicut experientia, sum q<sup>a</sup> ignis minus sicut  
 in sicut vis, & minus regit aliis. Ins. ignis q<sup>a</sup>  
 e calidus in summo nati n e p. aine, s. p. aine: q<sup>a</sup> si  
 terra n e magis sicut active, s. p. aine n e summe sicut  
 ca. Ex neg. ans. ignis in s. p. aine sicut summu ca.  
 locum, nati n e sicut sicut sicut summu ex Na.  
 te, & terra n e sicut sicut sicut, s. p. aine n e sicut  
 maiori auctoritate unius, im alius.

Dices 2<sup>o</sup> metalla si magis siccā, qm terrā.  
 q<sup>o</sup> hāc n̄ ē summe siccā. It̄ neg. aīy, nam  
 in metallis multum ē admixta humiditas, q<sup>o</sup> d' calore resolu-  
 uir, hāc fluunt, d' n̄ facile resistunt, q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ris, sic, metali-  
 locum siccitas pūit a p<sup>o</sup>ris siccitatis, q<sup>o</sup> tali humido affe-  
 sinanti: q<sup>o</sup> terra siccior ē metallis, d' hāc actus siccā  
 sint, qm pars siccant d' terra, maiore siccitatis n̄ dicit  
 se suā siccitā, sū et in humiditate ita aggluti-  
 nantes sū siccas, ut si siccā d' hāc d' hāc. Exat. p<sup>o</sup>er  
 si terra siccior sit p<sup>o</sup>ris ad siccitatem, qm hōc in  
 summo sū definitum elementum summe. sicutum  
 q<sup>o</sup> d' siccitas d' ē d' siccitate q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>rietem nobilissimā dicit  
 entem in se hāc d' siccitatis, d' siccitate d' siccitatem  
 hū summi rariōis, n̄ p<sup>o</sup>er.

Dices 2<sup>o</sup> terra ē calida in excellentia. Ita d' siccitas  
 d' siccitas d' siccitas. Bonapex d' alij aqua d'  
 Cadan d' meteor. q<sup>o</sup> s. Si 2<sup>o</sup> q<sup>o</sup> ē mater generans  
 herbarum d' plantarum. ad hōc aut magis calidā inter-  
 uir, d' nominat. q<sup>o</sup> siccitas. 2<sup>o</sup> q<sup>o</sup> mater siccitatis  
 ē siccitas d' calidē, qm siccitas. 2<sup>o</sup> q<sup>o</sup> nullo experia  
 attendit terram cū siccitatem, sū n̄ inuenit siccitatem  
 in siccitatis, qm maneat siccitas externum. Non d' in calida  
 in summo, siccitas magis calidus ē ignis.

Hippoc. siccitas d' siccitas d' siccitas. siccitas d' siccitas d' siccitas.  
 Dices 2<sup>o</sup> exes siccitas terram ē calidā  
 d' siccitas mater generans plantarum. d' siccitas d' siccitas  
 siccitas mater generans piscium. d' siccitas siccitas d' siccitas.  
 It̄ neg. 2<sup>o</sup> p<sup>o</sup>er minoris, q<sup>o</sup> siccitas generans in p<sup>o</sup>er  
 mater, siccitas terram, siccitas siccitas d' siccitas d' siccitas  
 siccitas siccitas, ubi dicit terra, d' siccitas d' siccitas generans.







Quod dicitur: quia est mare illud: quod illius unum  
 est nomen. Ex neg. hinc, neg. de diuisus terra  
 in faciem mundi ad mutuum centum, quod non mutare  
 parte, de metho.

Quod dicitur: quia est mare illud: quod illius unum  
 est nomen. Ex neg. hinc, neg. de diuisus terra  
 in faciem mundi ad mutuum centum, quod non mutare  
 parte, de metho.

Quare dicitur: quia ista terra? Ex dicitur ista terra  
 dicitur sphaerica, et estate, et arimethia, et in  
 parte, et gemina. Ex dicitur quod terra, et agud  
 sunt in id centrum, et quod hinc id centrum est  
 uicium eundem quod dicitur: quod dicitur quod terra est uicium  
 ad orientem, ad occidentem, et ad septentrionem ad me  
 ridiem: quod terra est sphaerica. Et dicitur pars aëris, quod si  
 ad orientem ad occidentem est plana, stella tamens  
 uicium orientalis, quod dicitur hinc eundem uicium  
 tem, et terra planitia. Si uero terra ad orientem  
 et ad occidentem est plana, uicium orientem stella  
 occidentalis, quod orientalis, ut uidere est in ualle  
 aëris, quod uicium uicium uicium illuminantem a sole, quod  
 orientem, utrumque autem ista est sum.

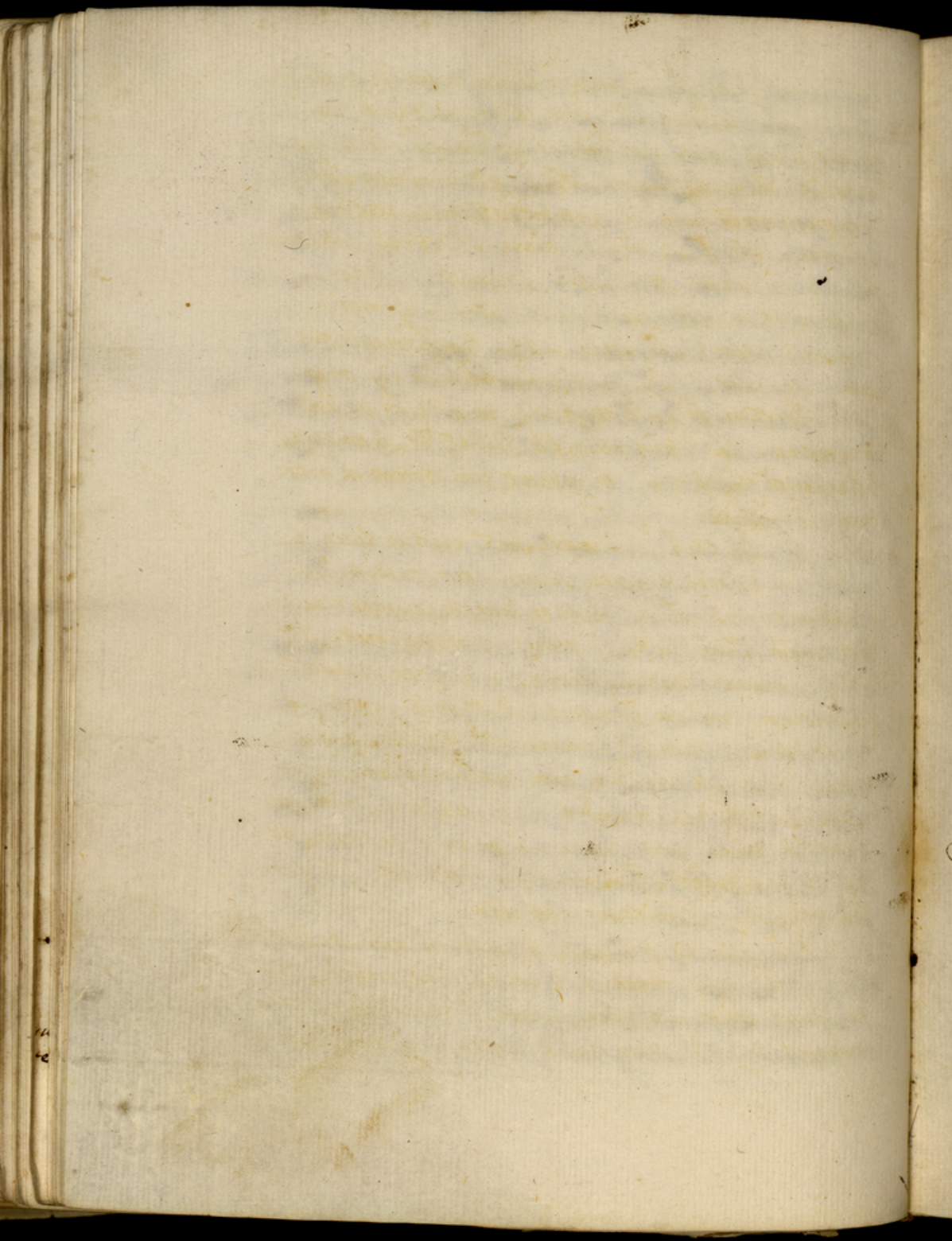
Ex dicitur pars aëris, quod si terra a septentri-  
 one ad austrum dicitur plana, quod dicitur  
 quod pergent a septentrione ad austrum, eandem si stella  
 dicitur uideret, ut pote si quod est sub eodem orientem quod  
 terra planitia designaret. Si uero terra et ad orientem  
 est plana, quod magis quod a septentrione ad austrum eandem  
 si stella pergeret, eo parte stella uersus quod  
 stellam uideret, quod dicitur uersus austrum eandem

sustinente qd utrumq; e flum: q' terra, d id e  
 e qd, unctiq; e sphaerica Probant 3. ex delyphi  
 lantia q' regnum e iungat, si terra, d agappa-  
 ret lenda. Ity han rem insuamit eo qd  
 pot corpus opposum ee figuris a longe d flure  
 sumptam dalem, ut dicitur in hie, qd d e in  
 meridie. Vixi pot n si solum flure iham  
 umbram, at terra se facit rotundam.

Vixi terram n istare figa sphae-  
 rila, q' itat monibus altitij: hinc  
 lunt aerem hie d eand figuram sphaeritam, tum q.  
 d. na ambit terram, d agm iha figa istantes,  
 tum q. d. i dicitur in flum d eharum, qd ed dicitur  
 istare tal' figa. Viles m qd sol inuigit aguer  
 in oriente n deuat a terra in figuram usuy  
 rotundam. Id in figuram planam: q' terra e plana  
 hie dicitur qd dicitur mo. Id q' terra sit minor sole  
 n latij videre a nobis iha septis. Quertim d ter-  
 ra multo maior ~~est~~ videat.

Queres 2. q' sit terra magnitudo  
 Sicut hiter dometti terra d ame-  
 reum istare dudous mille, d centum leuij, an-  
 diam uo sex mille, d 300. Queres 3. Vter-  
 ra vii sibi sit instar puncti. Qu' neq; d  
 l. abdo, q' n e instar puncti insensibilis  
 gnyti, nel Mathi, n l. u. q' terra hie extem  
 q' meminimus. n qd q' a n e et sensi-  
 bilis dicitur anguli qm facit radius a sy:  
 dere in terram, s. dicit ad orientem d.  
 ad centrum: qd sic q' dat l. abdo, nam istud.











n in summa camborum adq; incipientiam. Aca 7.  
 q' ag n' ofitit q' terra unum globum sphaericum.  
 Ut ut <sup>1<sup>a</sup></sup> globum ee imperfectum, q' sicut n' desinit  
 ee globus, se terra clauere in talles ualibus ali-  
 oris, ita nec desinet ee, si ag eleuet in tumulo  
 aliq; alioes terra.

f. us      pus

An, q' g'nis aqua p'nt oficere diluui-  
 um. Vte

Indes 2<sup>a</sup>. q' aqua p'nt nati oficere diluuium vte  
 De neq;e. P' q' n' diluuiam e' vte id damnum q'  
 g'nd' ab ipa n' p'nt intendi. P'nt 2<sup>a</sup>. q' n' p'nt ma-  
 leri suum damnum parare, id n' p'nt induere ualuum:  
 q' a' p'nt nec suum damnum vte. 2<sup>a</sup>. q' aqua d' fal-  
 to exentes s' p' in caernis terra, s' in nudibus.  
 neutra id p'nt oficere vte diluuium: n' 2<sup>a</sup>. q'  
 e' caernis exire n' p'nt: n' 2<sup>a</sup>. q' a' uasanesint  
 in uapores ex ag' in f'ore, ut hat ta' n' sufficit ad  
 diluuium, ita nec ihs. Vtes 2<sup>a</sup>. ag' in mundi p'ns  
 nati oficere tam terram: q' s' illam n' nati  
 p'nt oficere. P' neg. v'iam, q' terra in mundi p'ns  
 n' erat mota, s' uel n' n'ra, ut n' n'ra. q' ut  
 oficere ad ag' d'bat redigi ad f'ris d' n'ra. Min  
 Vtes 2<sup>a</sup>. aqua d' mundi p'ns s' d' d'nsata, ut  
 p'nt oficere in unum f'um: q' si rarefi-  
 ant, terram oficere. P' neg. v'iam, q' negari p'nt  
 ad calores solis mare rarefere. Neg. v'iam, q' ut  
 ag' rare facta tam terram oficere d'bat crescere, s'  
 ee minor, q' a' duplo, s' tripl'o. Vtes 3<sup>a</sup>. catharata