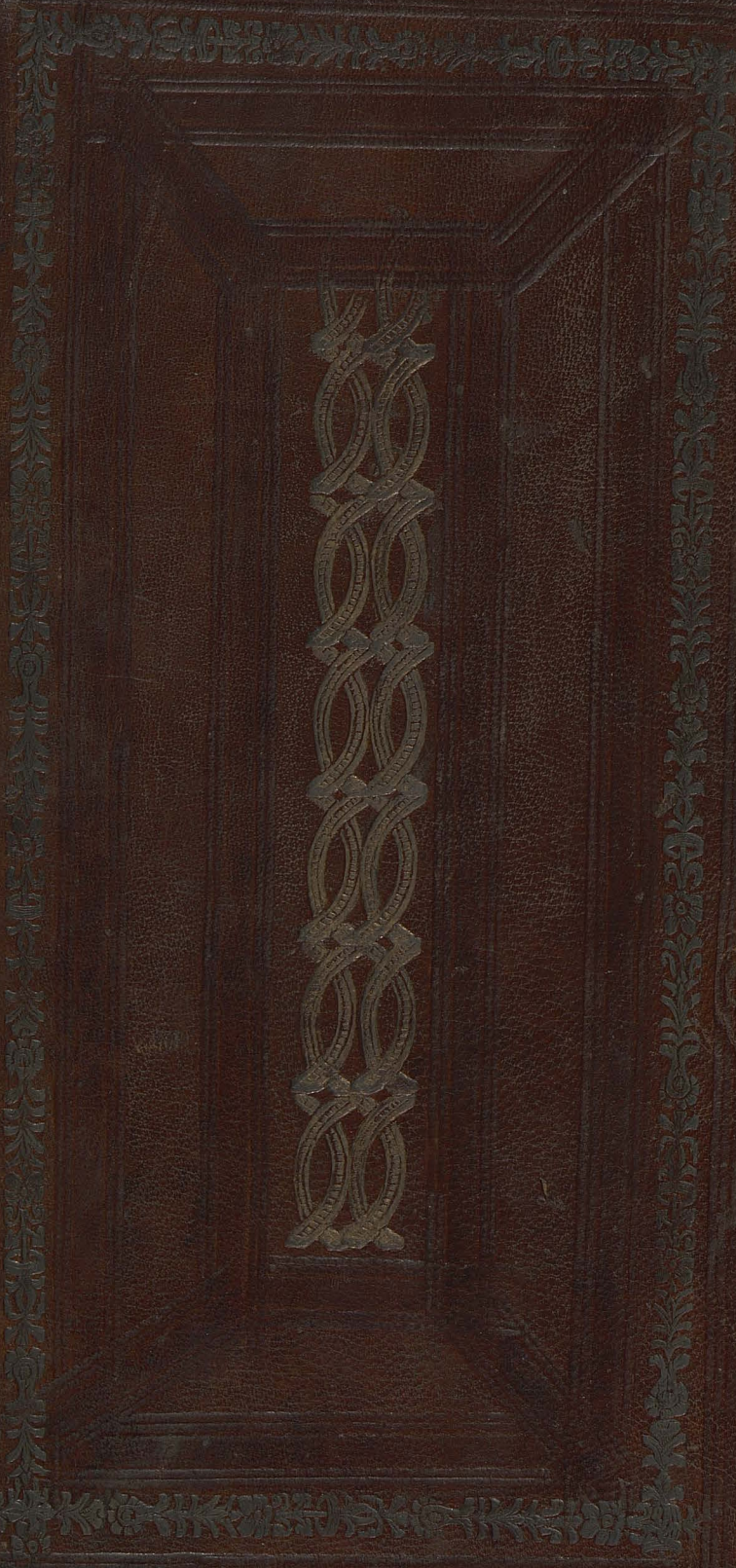


DE CELO



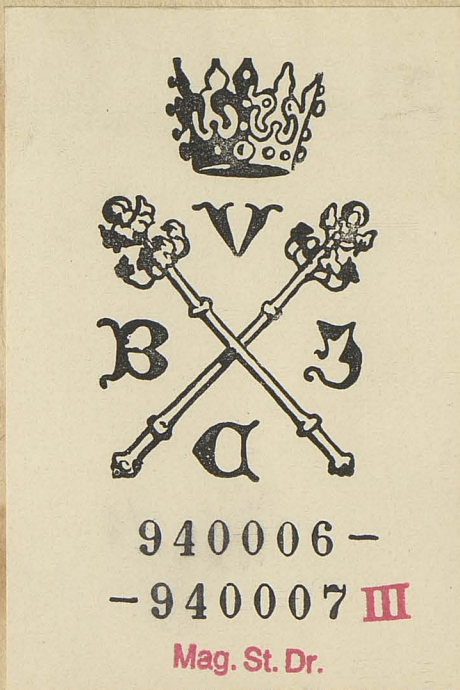
ET MUNDO



11. 26.

7. 3. 3. 6.

Philol. gr. 3407, 3408.



~~XXIX~~, 6 40,

e. 55



1063.

Andree Baccadini Carovus fuy

1

Libri de celo et mundo Antio

1504
1502

Faint, illegible text at the top of the page.

1



Aristotelis philoso-
phorum omnium archie-
de Celo & mundo libri quatuor preclarissimi
tenuo quibus scatebant mēdis ad dei laudem
et studiosorum perfectū diligētī purgati.

Liber primus de celo. dividit in octo tra-

ctatus quoru primus unico capitulo contentus est de substantia artis.

Et natura scientia fere plurima esse videt circa corpora & magnitudines. Et horum existetes passiones & motus. Adhuc autem circa principia quatuor talis substantie sunt. Natura enim constanti

quid sunt corpora & magnitudines. hec autem habet corpus & magnitudines

hec autem principia habentia sunt. Continuum igitur quod est divisibile in semper divisibilia. Corpus autem est quod est divisibile omniquaque. Magnitudo autem quod quid ad unum linea quod autem ad duo planum quod autem ad tria corpus et preter has non est alia magnitudo propter tria omnia esse & ter omniquaque. Quoad

modum enim aiunt & Pitagorici totum & omnia tribus determinata sunt. Consuetudo enim & mediis & principium numerum habent eum qui omnis. Sic autem enim

qui trinitatis propter quod a natura accipietes tanquam leges illi ad sanctificationes deorum utimur numero hoc. Assignamus autem & appellationes secundum hunc modum

que enim duo ambo dicimus et duos ambo omnes autem non dicimus. Sed de tribus hanc predicationem primo dicimus. hoc autem (quemadmodum dictum est propter naturam sic inducere sequitur.

Tractatus secundus libri primi unico capite contentus agit de perfectione universi.

Tanquam omne & totum & perfectum non secundum speciem differunt ab invicem. Sed si quidem utique in materia & in quibus dicuntur corpora utique

erit magnitudinis perfecta. Soli enim determinatum est tribus. hoc autem soli omne

circumquaque autem existens divisibile omniquaque divisibile. Aliorum autem hec quidem ad duo hoc autem ad unum ut enim numerus adepti sunt sic & divisione & terminata. hoc quidem enim ad unum continuum hoc autem ad duo. hoc autem omniquaque ea

Ita est de celo & mundo in quo ipse det... de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

de natura scientia fere plurima esse videt... de principia quatuor talis substantie sunt...

De celo.

Quod si una dicitur
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

ut media dicitur
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

Quod si una dicitur
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

Species et cognata his. Necesse est motus esse hos quidem simplices hos autem

mixtos aliquos. Simplicium quidem simplices mixtos autem compositorum mo-

neri autem secundum predominans. Si quidem igitur est simplex motus qui in circuitu

corporis motus et simplex motus corporis simplicis. Item si oppositi fuerit secundum

predominans erit necessarium esse quod natura est ferri circulari motu secundum sui ipsius

naturam. Violentia enim quidem contingit eo qui alterius et alterius secundum naturam hos

aut impossibile. Siquidem unus versus cuiusque motus qui secundum naturam simplicium

ad hoc si quidem propter naturam contrarius ei qui secundum naturam et unus versus contrarius

necesse quoniam qui circulo simplex si non erit secundum naturam latius corporis propter naturam

ipsius esse. Si igitur ignis aut quid talium aliud est circulo latius contrarius autem

secundum naturam latius ipsius est ei qui in circuitu. Sed unus versus contrarius que autem

sursum et deorsum sunt invicem contraria. Si autem alterius aliquod est corpus latius

circularem propter naturam erit aliquis ipsius alius motus secundum naturam hoc

aut impossibile. Si quidem enim qui sursum ignis est aut aer si qui deorsum aut

aqua aut terra. Sed adhuc aut prima necessarium esse talem lationem. Perfecta

enim natura prius imperfecto circulus aut perfectior recta aut linea neque una

neque enim infinita habebit enim utique finem et terminum nec finitum neque una

omnium enim erit aliud extra augeri aut contingit quantumcumque. Itaque si quidem

prior motus prioris natura corporis qui autem in circuitu prior recto qui autem

in recto simplicium corporum est etiam ignis ad rectum sursum fertur et terrea cor-

pora ad medium deorsum. Necesse est circulari motum alicuius simplicium cor-

porum esse. Mixtorum autem lationem dicebamus esse secundum predominans in mix-

tura simplicium. Ex his quidem utique manifestum quia nata est quedam substan-

tia corporis alia propter eas que hic consistunt diminutio et prior harum omnium. Et

utique si quis accipiat omnem esse simplicem motum aut secundum naturam aut propter na-

turam et eum qui alij propter naturam alteri secundum naturam quale qui sursum et qui

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

quia ut patet et pro ad equitate
omnino quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

pro illo motu
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

pro illo motu
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

pro illo motu
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

pro illo motu
quodammodo quod
et binae quodam
modo sic

Liber Primus.

Similiter autem et elementorum. Ita siquidem et circulare corpus neque augmentum

habere convenit neque decrementum rationabile et inalterabile. Quod quidem igitur

sempiternum et neque augmentum habet neque decrementum. Sed insensibile et

inalterabile et impassibile est primum corpus. Si quis suppositus credit man-

festum est ex dictis. Videt autem ratio et apparentibus testificari et apparentia ra-

tionibus enim homines de his habent estimationem et omnes enim qui sursum locum at-

tribunt deo et barbari et greci quicunque putant esse deos palam ut immortale

immortali comparant. Impossibile enim est aliter. Si quidem igitur est aliquid di-

vinum quemadmodum est et nunc dicta de prima substantia corporis dicta sunt

bene. Accidit autem hoc et per sensum sufficienter ut ad humanam dicere fide. In

omni enim preterito tempore secundum traductam invicem memoriam nihil videt transmuta-

tum neque secundum totum extremum celum neque partem ipsius priorum nullam. Videt autem

et nomen ab antiquis datum esse usque ad tempus presens hoc modo existimantibus

quod quidem et nos dicimus: non enim semel neque bis sed infinities oportet pu-

tare eas de advenisse opiniones ad nos propter quod altero quodam existere pu-

mo corpore preter terram et ignem et aerem et aquam. Ethera appellaverunt supre-

mum locum a currense sempiterno tempore ponentes denominationem. Anaxago-

ras autem utitur nomine hoc non bene nominat enim ethera per ignem. Manifestum autem

ex dictis quod et numerum impossibile esse plures dictorum corporum simplicium

simplicis enim corporis necesse est motum simplicem esse. Solus autem hos

dicimus esse simplices eum qui circum et eum qui in rectum. huius autem duas

partes hunc quidem a medio hunc autem ad medium.

Ca. secundum tractat quatuor in quo probatur quoddam

suppositum et indemonstrabile acceptum. Sed quod motui circulari nullus sit motus prius

hoc autem non est circulationi contraria alia ratio ex multis quibus utique

accipiet fidem. Primum quidem quia circulari rectum opponi maxime

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

33 quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

72 quod si motus est in loco...
et si motus est in loco...
et si motus est in loco...

[Marginal notes in various hands, including some in red ink, providing commentary and references to other works.]

Liber primus.

1147

... in quibusdam et rationibus...

existentibus eadem erit ratio - puta si in tertio mensurans excedite q gravita

tem magnitudinib' ei b d trib' totis sumptis maior e gravitas q q in quo

q'ere id e erit impossibile Adhuc aut e et ptingit amesuratas sumere Cihil

in differt a gravitate icipere aut a magnitudine puta si sumat amesurata

gravitas ei que e q in quo e et ab infinito auferat habes gravitate in qe pu

ta d b. Deinde vt gravitas ad gravitate b d ad alia fiat magnitudin e pu

ta ad b3 Cotingit em infinita existete magnitudie qntu cuq ablatu e h3is

em sumptis pmesurate erit magnitudies et gravitates invic' Neqz vti

qz magnitudine omionera esse aut an omionera nihil differt ad demostrea

tes semp em est sumere eqliter gravia corpa ei quod est b d ab infinito

quat ucuqz aut auferentes aut apponetes q'propter manifestu ex dictis qm

no est infiniti corpis finita gravitas ifinita igitur. Si igit hoc impossibile

et infinitu aliquod esse corpus impossibile Sed adhuc qm infinita esse gra

uitate impossibile ex hys manifestu Si em tanta gravitas tantu in hoc tem

porie movet maior tantu et adhuc in minori Et analogia qua gravitates

hnt repa ecoverso habebnt puta si media gravitas in hoc duplu in medie

tate ei Adhuc finita gravitas oem finita movet in quodam tpe finito Ne

cesse igit ex hys si qua est infinita gravitas moveri qbe fm tantu qntu fi

nita Adhuc no moveri quide eo q pporcionabiliter oportet fm excellencias

moveri 3rie aut maior in minori Proportio aut nlla est finiti ad infinitu

mioris aut tps ad mai finitu sed semp in minori. Et finitu aut no e neqz

si esset q utilitas vtiqz esset. alia em ptra finita sumeretur in eade proportio

ne in q infinita ad altera maiore Itaqz in equali tpe equale vtiqz moveret

infinita finite sed hoc impossibile Sz adhuc necesse si qde in qlicuqz finito

tempore movet infinita et aliam in hoc ipo gravitatem movere quandam

finitam Impossibile igitur infinitam gravitatem similiter autem et levi

79 Removet p' dicitur quod aliquis...

70 Removet p' dicitur quod aliquis...

71 Hinc patet quod...

72 Hinc patet quod...

73 Hinc patet quod...

74 Hinc patet quod...

Extensive marginal notes in Latin script, including terms like 'gravitas', 'magnitudo', and 'infinitum'.

Vertical marginal notes on the right edge of the page.

De celo.

ratem et corpora ergo infinitam granitatem habentia et leuitatem impossi-

bile q̄ quidem igitur non est infinitū corpus palam per eas que fm partes
speculantibus hic modo Et vniuersaliter intendentibus non fm rationem
solū sed rationes eas que in dictis nobis circa principium. Determinatum
est enim vniuersaliter prius de infinito quō est et quō nō ē sed et nunc au-
tem alio modo.

**Capitulum tertium in q̄ pbat p̄hs primū duā
bus phisicis sc̄do tribus logicis rōmbus q̄ nullū corp̄ ḡnat̄ ē actu infinitū.**

Est hec autem intendendū Vtrum si non infinitum quidē cor-
pus quod omne - sed tamē adhuc tantū vt possint esse plures
celi forte em̄ vtiq; quis hic dubitabit quomā quemadmodū qui circa nos
mundus cōstitutus est nihil phibet et alios esse plures quidem vno nō ta-
men infinitos Primū aut vniuersaliter dicam de infinito. Neesse itaq; cor-
pus omne aut infinitū esse aut finitum Et si infinitum aut anōmiomerū
totum aut anōmiomerū - et vtiq; si anōmiomerū aut ex finitis speciebus aut
ex infinitis Quod quidem igitur non possibile ex infinitis manifestum est
si quis nobis sinat manere primas ypotheses - finitis enim primis motibus
entibus - neesse est et species simplicium corporū esse finitas. Simplex qui-
dem enī qui simplicis corporis motus - simplices aut finiti motus sūt - ne-

esse autem semp motum habere omne corpus phisicum Sed tamen si
quidē ex finitis erit infinitum neesse et partium vniūquamq; esse infinita.

Dico autē puta aq̄ aut ignem - sed impossibile - ostensum est em̄ qm̄ neq;
gravitas neq; leuitas est infinita Adhuc necessariū infinita magnitudine
esse et loca ipsarū q̄re et motū infinitoū esse omnū - hoc aut impossibile si
ponamus veras esse primas ypotheses - et neq; quod deorsum fertur infini-
tum contingere ferri neq; qd sursum eadem ratione. Impossibile fieri enī

De

quidam dicit

quidam dicit

quia fuit

quidam dicit

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

in hunc modum

74

78

De celo.

Quod itaqz est b z totu ad z e - sic sit eandē ppositionē habēs ad b - mouebit
igit e b z in g - infinitū igit et finitū iequali tpe alterabūt. sed impossibile. in
minori em qd mai⁹ supponebat - sed sp sumptū temp⁹ idem faciet - qre nō
est temp⁹ neqz vnū in quo mouebit Sed adhuc in infinito tempe nō est mo
uisse neqz motum esse - finem enim non habet. Sactio aut et passio habet

Neqz infinitū utiqz ab infinito cōtingit nihil pati. Sit enim a infinitū, et
b temp⁹ aut in quo passum est b ab a in quo g d, quod aut in quo e infini
ti pars - quia totum b passum est - non in equali tempore hoc ipm moue

bit - supponebat em in miou tēpe moueri minus. sit em motum ab a in d
qd utiqz b ad d g - e est ad aliud ei⁹ qd est b finitū - hoc igit necesse ab a mo
tum esse in g d tempe - ab eodē enim supponebat in pluri et miou tpe ma
ius et min⁹ pati - quecunqz proportionabilit⁹ tempori diuisa sunt. In nullo

igitur tempore finito possibile infinitū ab infinito motū esse In infinito igit
tur - sed infinitū tempns non habet finem quod autem est motū habet Si
igitur ome corpus sensibile habet virtutē actiuam aut passiuas aut ambo

impossibile corpus infinitū sensibile esse Sed tū quecunqz quidē corpora in
loco oia sensibilia Nō est igitur corp⁹ infinitū extra celū neqz vnū neqz sim
pliciter neqz sim quid Igitur omnino corpus extra celum nullū. Siquidem

igitur intellectuale - est in loco - si vero sensibile et in tpe extra ems et intra
locū signat Itaqz essent et sensibile - sensibile aut nullū est nō ens in loco.

Rationabilis aut conari et sic - neqz ei in circuitu possibile ē moueri isi
nitum omnimerū ens - medium quidē enim infiniti nō est - quod aut in cir
cuitu circa medium mouet. Sed et neqz in rectū possibile est moueri infinitū

Oportebit em alterz esse tantū locū infinitū in quē ferē sim naturā - et alium
tū in quē pter naturā Adhuc siue natura hz motū eius qd in rectū siue vio
lētia mouet Utroqz mō oportebat infinitū esse mouentē potētā - q ei infini

66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500

Handwritten marginal notes on the left side of the page, including various annotations and corrections.

Primus liber.

ta / infiniti et infiniti infinita virtus / quare et erit mouens infinitū Ratio

aut in hys que de motu / q nulla habet infinitā virtutem finitorū neqz infi

nitōrū finitā Si igitur fm naturā et pter naturā cōtingit moueri / erūt duo

infinita / qd quidem mouens sit et quid mouetur Adhuc mouens qd infi

nitū est / siquidem em ipm seipm animatū erit / hoc aut quomodo possi

bile infinitū esse animal. Si aut aliud mouens / duo erunt infinita mouens

et quod mouet differentia fm formā et virtutē. Si aut non continū totū

sed quēadmodū dicit Democritus et Leucippus determinatū vacuo vni

necessariū esse omnē motū Determinata sunt quidez enim figuris / naturā

aut dicit esse ipsorū vni / quemadmodū si aurum vni quodqz sit segrega

tū / horū autem quēadmodū dicimus eundem necessariū esse motum Vbi

enim vnus bolus et tota terra fertur / et totus ignis et scintilla ad eundē lo

eum / qre neqz leue simpliciter nullum est corporū si oia habent gravitatem

Si autem leuitatē / graue nullum erit simpliciter Adhuc si gravitates habet

aut leuitatē erit aut extremū aliqd totius aut mediū hoc aut impossibile in

si mto ente Totaliterqz vbi non est mediū neqz extremū / neqz hoc qdes sursum

hoc aut deorsus / Nullusqz erit locus corporū lationis / hoc aut nō existere

motus non erit / Neesse em moueri aut fm naturā aut pter naturā / hec at

determinata sunt locis proprijs et alienis Adhuc si vbi pter naturā aliqd ma

net aut fert / Neesse cuiusdā esse alterius hunc motū fm naturam / hoc aut

credibile ex inductione Neesse igit neqz oia gravitates habere aut leuitatē sed

hoc qde / hoc aut nō. Qd qde igit nō est corp⁹ infinitū ex hys manifestū est.

Tractat⁹ septim⁹ diffinit⁹ duobus capi

tulis in quoz pmo trib⁹ rōnibus pbat q tantū vn⁹ sit mundus.

Via aut neqz possibile plures esse celos dicim⁹ / hoc em diceba

mus intendendū / si quis nō hoc putat vniuersaliter ostensuz esse

12 addunt tamen vni q modo rano
de dicit aliquis dicit qd pte rano
mā a sepe dicit qd aliquis rano
scilicet qd rano dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano

13 autem rano pte huius rano magis
dicitur: dicit qd rano pte huius
infinitū rano pte huius dicitur
scilicet dicitur rano pte huius
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur

14 Quidā rano pte huius rano pte
nō rano pte huius rano pte
lōnia: huius rano pte huius
rano pte huius rano pte huius
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur

17 addunt tamen vni q modo rano
de dicit aliquis dicit qd pte rano
mā a sepe dicit qd aliquis rano
scilicet qd rano dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano
mā rano a sepe dicit qd rano

16 qd rano pte huius rano pte
dicitur: dicit qd rano pte huius
infinitū rano pte huius dicitur
scilicet dicitur rano pte huius
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur
dicitur rano pte huius dicitur

Marginal notes on the right side of the page, including some bleed-through from the reverse side.

De celo.

de corporibus (q' impossibile est esse extra mundum) sed de quocumq; iporum

sed solum in infinite positis dictam esse rationem Omnia enim z manent

et mouentur s'm naturam et violentiam, Et s'm naturam quidem in quo

manent non violentia et feruntur - et in quem feruntur manent. In quo

autem violentia et feruntur violentia, et in quem violentia feruntur - et

manent. Adhuc violentia ista latio contraria s'm naturam Ad mediū itaq;

quod est hic si vi fert terra inde - hinc fert illuc s'm naturam - z si maet hic

inde nō violentia, et fert s'm natura huc. vna em q' s'm natura Adhuc ne

cesse oēs mūdōs ex eisdem esse corporibz. similie quidē existentes s'm natu-

ram - sed adhuc et corpōz vnumquodq; necessarium habere eandē virtutem

vt puta dico ignem et terram et inter media horum Si enim equiuoca hec

et non s'm eandem ydeam dicuntur que ibi hīs que apud nos et totus vti-

q; equoce dicet mūdus Palam ergo q' hoc quidem a medio ferri natum est

hoc autem ad medium ipoz. siquidem omnis eiusdem speciei ignis igni

aliozum vnumquodq; quemadmodū et que in hoc partes ignis Qu' autē

neesse sic sit habere ex hīs que circa motus suppositionibus manifestum

Motus enim finiti et vnumquodq; elementozū dicit s'm quendam mo-

tum Quare siquidem et motus idem et elementa neesse est esse vbiq; eadē

late sunt igitur ferri et ad hoc quidem medium que in alio mōdo terre par-

tes. et ad hoc qdē extremū qui ibi ignis - sed impossibile Si em hoc et ac-

cideret. neesse est ferri sursum quidem terram in proprio mūdō - ignes autē

ad mediū Similiter autē et eam que hic terram a medio ferri s'm natura

latā qd id qd ibi medium - propter mūdōs sic poni ad inuicem Aut ei non

ponendū eandem esse naturā simpliciu corporum in pluribz celis Aut di-

centes sic - mediū vni neesse est facere et extremū. hoc autem existente in

cōueniente - impossibile est esse mundos plures vno Dignificare autē aliam

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

de corpore...
de corpore...
de corpore...

Liber primus.

esse naturam simplicium corporum si differunt minus vel plus a proprijs locis
irrationabile Cuid enim differt tanta dicere longitudine distare aut tanta
Differt enim secundum rationem quato plus tanto magis mouentur species aut eade

82

83. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

Sed adhuc necesse est esse aliquem motum ipsorum quod quidem enim mouetur
manifestum Verum igitur in oibus dicemur moueri uolentia et contrarijs. Sed
quod natum est omnino non moueri impossibile hoc moueri uolentia Si igitur
tur est aliquis motus ipsorum secundum naturam necesse est eorum que similis spe-

83. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

ciei et singulorum ad unum numero locorum existere motum puta ad aliquod medium
et ad hoc aliquod extremum Si autem specie eade plura aut quia et singularia plu-
ra quidem specie autem unum quodque indifferens Non haec quidem hinc aut non
tale erit partium sed similiter omnibus similiter enim omnia secundum speciem

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

in differentia adinuicem Tunc autem alter quodcumque quocumque Dico autem hoc.
quod partes que hic ad inuicem et que in altero mundo similiter se habent Sum-
ptum igitur hinc nihil differt per comparationem ad aliquod eorum quod in alio aliquo mundo
parum et respectu earum que in hoc ipso sed similiter differunt enim nihil specie

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

ad inuicem Itaque necessarium aut amouere has suppositiones aut medium
unum esse et extremum hoc autem ente necesse est et celum unum solum esse et non plu-
res eiusdem argumentis et necessitatibus Quod autem est aliquid quo nata est

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

ferris terra et a quo palam et ex alijs Omnino enim quod mouet ex quodam
in quoddam transmutat hoc ex quo et in quod specie differunt Omnis enim
finita transmutatio puta quod sanatur ex infirmitate in sanitate et quod
augmentat ex paruitate in magnitudine et quod fertur igitur etiam hoc

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

fit unde quod oportet igitur specie differre ex quo et in quod natum est ferris
quemadmodum quod sanat non ubique contingit neque ubi uult mouens et igitur
nis igitur et terra non ad infinitum ferunt sed in opposita opponit autem secundum lo-
cum sursum ei quod deorsum quare erunt isti termini lationes Quonia et que cir-

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

84. *tra ruy qd paut huc fupponit
aia mca ualia cyday pency
uait mouet ad eadem lora
mca h paut quia dcaupht
lora no dcait of pcyo fct pu
culara h pcyo q fct uclara
2 m pcyo f*

82

82

82

82

82

82

De celo.

et habet aliquiter opposita ea que s'm dyametri - toti aut no est priu neqz

vnus. qre et hys mo aliquo motu in opposita et finita. Neesse igit aliques

finet no in infinitu ferri Argumentu aut ei est qd no in infinitu ferri. et

terra quide quato vtiqz p'pinq'ior sit medio velocius ferri. Igne aut qnto

vtiqz ei qd e' sursu Si aut i' infinitu esset - ifinita vtiqz et velocitas Si at veloci

tas - z g'uitas et lenitas - vt em ampli' descēdente velocitate - atqz g'uitate

vtiqz erat velox sic si ifinita erat huiusmodi additio - et velocitatis additio.

ifinita vtiqz esset. Sed huc neqz ab aliq' fert ipoz hoc qdē sursu hoc at de

orsus - neqz vi queadmodu qdē atqz extrusione. Tardis em vtiqz moueret

maior ignis sursu et maior terra deorsus in eu q' ipoz locu - nuc aut prius

sp maior ignis veloci' fertur tra z maior tra in eu q' ipoz locu Neqz veloci

vtiqz in fine feret si vi et extrusione. oia em a vi inferente logi' facta tardius

ferunt Et vnde vi illuc ferunt non vi itaqz ex hys speculatio' est accipere

fidē de dictis sufficient' Adhuc aut et p' eas que ex p'ma phia rōnes ostē det

vtiqz - et ex eo q' in circuitu motu - que necessariu sempiternu similt' et hic esse

et in alijs modis Pala aut vtiqz sic fiet intendētib' qui neesse vnus esse celus

Trib' em cop'alib' elemētis - tria erūt z loca elemētōz - vnus qdē subsisten

is qui circa mediū - alius aut qui circū lati qui est extrem' Tercius aut qui

medius horū - qui mediū corpis Neesse enim in hoc esse quod superfertur.

Si enim non in hoc - extra erit - sed impossibile - hoc quide enim sine gra

uitate - hoc aut habēs grauitatem - magis deorsus aut q' grauitate habem

tis corpis locus non est - siquidē qui apud medium granis - sed neqz p'eter

naturam - aliq' em erit s'm naturam. aliq' aut non erit - neesse igitur in inter

medios esse - hui' aut ipius que sunt differētie post dicit De corporeis qdem

igit' elementis que quidem sunt et quot - et quis vnus cuiusqz locus Adhuc

autem vniuersaliter quot s'm multitudinem loca palam nobis ex dictis.

[Marginal notes on the left side of the page, including phrases like 'oia et vnde', 'et a p'ntē ali', 'quid ut dicit', 'de in rōib', 'z alijs']

[Marginal notes on the right side, starting with '88', including phrases like 'et si p' rōz', 'ad lōz', 'et vtiqz']

[Marginal notes on the right side, starting with '89', including phrases like 'et si p' rōz', 'ad lōz', 'et vtiqz']

[Marginal notes on the right side, starting with '90', including phrases like 'et si p' rōz', 'ad lōz', 'et vtiqz']

[Marginal notes on the right side, starting with '91', including phrases like 'et si p' rōz', 'ad lōz', 'et vtiqz']

Primus liber.

Capitulum secundum tractatus septimi in quo

ostenditur quod impossibile est esse mundos plures numero distinctos specie autem eosdem.

Handwritten marginal notes in the top left corner, including the number '92'.

Voxy autem non solum unum est sed impossibile fieri plures Ad-

huc autem quod sempiternus incorruptibilis existens et ingenitus di-

cinus primum dubitantes de ipso Videbitur enim utique intendentibus sic im-

possibile unum et solum esse ipsum In omnibus enim hijs que natura et hijs

que ab arte constantibus et generatis alterum est ipsa scilicet seipam forma et

mixta cum materia puta sperere alterum species et aurea et erea spera et ite-

rum circuli altera forma et ereus et ligneus circulus Quod quidem enim erat

esse dicentes sperere aut circuli non dicimus in ratione auream aut ere-

um tanquam non existentibus hijs de substantia si auream aut eream dicamus

Et si non possumus intelligere neque sumere aliud aliquid preter singulare

quicquid enim nihil prohibet hoc accidere puta si solum assumatur circulus ni-

hilum minus est aliud circulo esse et huic quidem circulo et hic quidem spe-

cies hoc autem species in materia et singularium Quomodo igitur est celum

sensibile singularium utique est sensibile enim omne in materia existit Si autem

singularium alterum utique erit huic quidem celo esse et celo simpliciter Alterum

igitur hoc celum et celus simpliciter et hoc quidem ut species et forma hoc

sunt ut materie mixtum Quomodo autem est forma quedam et species aut sunt

aut contingit plura facta esse singularia sine enim sunt species quemadmodum

dicunt quodammodo necesse hoc accidere siue et sit separatim nullum talium nihil minus In

omnibus enim sic videmus quomodoque substantia in materia erit plura esse et infinita

entia que eius de specie Ita que aut sunt plures celi aut contingit esse plures

et his quidem igitur suspicabitur utique esse et quod prout plures esse celos

Et considerandum autem quid horum dicitur bene et quid non bene et alteram qui-

Handwritten marginal notes on the left side, starting with 'Certe quod'.

Handwritten marginal notes on the left side, starting with 'non est'.

Handwritten marginal notes on the left side, starting with 'Certe'.

Handwritten marginal notes on the left side, starting with 'et hoc'.

Handwritten marginal notes on the left side, starting with 'et hoc'.

Handwritten marginal notes on the left side, starting with 'Certe'.

Handwritten marginal notes on the left side, starting with '33'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'videtur'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'huc autem'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'que ab arte'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'et ite- rum'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'Et si non'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'quicquid enim'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'hoc autem'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'igitur hoc'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'aut sunt'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'omnibus enim'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'et his quidem'.

Handwritten marginal notes on the right side, starting with 'Et considerandum'.

Handwritten marginal notes on the far right edge, starting with 'videtur'.

Handwritten marginal notes on the far right edge, starting with 'Certe'.

Handwritten marginal notes on the far right edge, starting with 'non est'.

Handwritten marginal notes on the far right edge, starting with 'Certe'.

Handwritten marginal notes on the far right edge, starting with '33'.

De celo.

dem esse rationem eam que sine materia et eam que in materia forme q

dem bene dicitur et sic hoc verum, sed nihilominus neq vna necessitas p

pter hoc plures mundos esse neq contingit factos esse plures Si quidem

iste ex tota est materia, quemadmodu est. sic enim forte magis quod di

citur manifestum, Si enim est similitas et curvitas in naso aut carne. et

est materia similitati caro. si ex omnibus carnibus vna fiat caro. et existat

in hac simum. utiq nihil aliud neq est simum neq contingit factum

esse. Similiter autem et si homini sunt materia carnes et ossa. si ex om

ni carne et omnibus ossibus homo fiat. impossibilibus existentibus dis

soluta esse. neq utiq contingit esse alium hominem. Similiter autem

et in alijs, omnino enim quorumcumq est substantia in subiecta qua

dam materia. horum nec contingit factum esse. non existente quadaz

materia. Celum autem est singularium et eorum que ex materia, sed no

ex parte ipsius constat, sed ex omni esse ipi celo et huic celo alterum est

Non tamen neq utiq erit aliud. neq utiq cotingit factos esse plures

propter omnem materiam pprehensam esse. hoc ipm igitur restat osten

dere. qd ex omni naturali et sensibili constat corpore. Dicamus aut pmus

quid dicimus esse celum et quotiens. ut nobis magis manifestu fiat quod

queritur. Uno quidem igitur modo celum dicimus substantiam extremam to

tius circulationis. aut corpus naturale quod inest extrema circumferen

tia ipsius totius. Cosuevimus enim extremu et qd sursum maxime vocare

celum. in quo et diuinum omne dicimus locatu esse. Alio autem modo rurs

continuum corpus extreme circumferentie totius. in quo luna et sol. et que

dam astorum in hoc celo esse dicimus. Adhuc autem aliter dicimus celum. co

ntentum corpus ab extrema circumferentia. totu enim et omne cosuevimus

dicere celum. Tripliciter autem dicto celo. totum ab extrema circumferentia

ad hoc p hunc
dicitur qd dicitur

si ne possit diffiniri
ille homo est
minimam esse
lignu fit dicitur
ad hoc

apud dicitur
dicitur qd dicitur
ad hoc

dicitur qd dicitur
ad hoc

quia p hunc
apud dicitur
ad hoc

quid dicitur qd dicitur
ad hoc

ad hoc qd dicitur
ad hoc

Liber primus.

presenti ex omni necesse constare naturali et sensibili corpore. propter neque esse

nullum extra celum corpus. neque contingere factum esse. Si enim est extra extremam pe-

ripheriam corporis phisici. necesse esse ipsum aut simplicium aut compositorum corpo-

rum. et aut secundum naturam habere aut preter naturam. Simplicium quidem igitur nullum

utique erit quod enim circumferret. ostensus quia non convenit permutare sui ipsi locum

Sed et neque quod a medio possibile. neque quod in medio substans. secundum naturam

quidem enim non utique erit. Alia enim ipsorum propria loca. preter naturam autem siquidem

sunt. alij quidem erit secundum naturam quod extra locum. enim enim qui hinc preter naturam ne-

cessarium alij esse secundum naturam. sed non erat aliud corpus preter hoc. Non igitur

est possibile nullum simplicium extra celum esse corpus. Si autem non simplicium

neque mixtorum. Necesse enim esse simplicia mixto existente. Sed et neque factus

esse possibile. aut enim secundum naturam erit aut preter naturam et aut simplex aut

mixtum. quare iterum idem veniet sermo. Nihil enim differt considerare si est

aut si factum esse possibile. Manifestum igitur ex dictis. quod neque est extra ce-

lum neque contingit facta esse corporis mole nullius. ex omni enim est pro-

pria materia totus mundus. materia enim erat ipsius corpus naturale sensibi-

le. Itaque nunc non sunt plures celi neque fuerunt neque contingit fieri plures

sed unum et solum et perfectum est istud celum. Similiter autem manifestum

quod neque locus neque vacuum neque tempus est extra celum. In omni enim loco pos-

sibile est existere corpus. vacuum autem esse dicunt in quo non existit corpus possi-

bile aut factum esse. est autem tempus numerus. motus autem non sine phisico

corpore est. extra celum autem ostensum est quod neque est neque contingit fieri corpus

Manifestum igitur quod neque locus neque vacuum neque tempus est exterius. Pro-

pter quod quidem neque in loco que ibi apta nata sunt. neque tempus ipsa facit sene-

scere. neque nullius una transmutatio eorum. que supra eam que maxime ex-

tra ordinata lationem. Sed inalterabilia et impassibilia optimam habentia

Handwritten marginal notes in the left margin, starting with 'quod autem gradus...' and discussing philosophical concepts related to the main text.

Handwritten marginal notes in the left margin, starting with 'Sed et neque factus...' and continuing the philosophical discourse.

Handwritten marginal notes in the left margin, starting with 'Sed et neque factus...' and continuing the philosophical discourse.

Handwritten marginal notes in the left margin, starting with 'Sed et neque factus...' and continuing the philosophical discourse.

160

Handwritten marginal notes in the left margin, starting with 'Quod sit in prima...' and continuing the philosophical discourse.

Extensive handwritten marginal notes in the right margin, providing commentary and further philosophical arguments related to the main text.

De celo.

vita et p se sufficientissima pfiunt toto etno. Item hoc nome diuie enuocia

tu e ab antiqs. finis em ptinens id qd vniuersuvsqz vite tempus. cuius in-

hil est extra sim natura einu vniuersuvsqz vocatu est Scdm eades at rone

et toti celi finis / et de tepo et infinitate ptinens perfectio eternu e - a sp esse

sumes denotacione immortalis z diuine. Vnde et alijs pmuicatu est (hys

qde claris hys aut obscuris) esse z viuere. Item queadmodu in Encyclys

philosophimatus circa diuina mltotiens declaratu est roibz / q diuinu

intra simutabile necessariu esse qe pumz z sumu qd aut sit hys testificat di-

ctis / neq em aliud meli est qd mouebit Illud em vtiqz erit diuinius / neqz

hys prauu nihil neqz idiges eoz q ipi bonoz nullo z incessabili itaqz motu

mouet rationabilr eteni oia qes aut q mouet qn vengerit in pputi locu eius

aut quo circuz idem locus vnde incepit et in quem consumat.

Tractat octauus qe de mudi ppetuita

te diffinit tribus capitulis In qrum pmo phis recitat et reprobat opios.

antiquorum. Is aut determinatis dicamus post hoc vtru geniens aut inge-

nitns z incorruptibilis aut corruptibilis ptransentes pu alioru

suspiciones Contrariu em demonstrationes dubitationes et de contrarijs

sunt simul aut z magis vtiqz erunt credibilia dicenda preaudientibz dubi-

tatoru sermonu iustificaciones. gratis em pdemmare videri minus vtiqz no

bis exister Item oportet disqstiores sed non inimicos esse iudicatuos veru.

sufficient. Genitu quide igit oes dicunt ee Sz genitu hy qde sempiternu

hij aut corruptibile queadmodu qdcuz aliud pstitutoru. hij aut vicissim

qncz qde sic qncz at aliter hre corruptu / et hoc sp pficere sic. queadmodu

Empedocles Agrigetu z Heraclit / Ephefi. Factu esse qde igit sempit-

nuqz est dicere impossibiliu. Sola em hec ponendu ronabilr. qcuqz in mul

Handwritten marginal notes on the right side of the page, including phrases like 'dicitur qd qd' and 'et primo quod in'.

Extensive handwritten marginal notes on the left side of the page, including phrases like 'An qd dicitur' and 'et primo quod in'.

De celo.

totius aut consistencia mund' et celū: nō utiq; mund' generabit' z corruptetur

sed dispositiones ipsi' Totaliter aut' z factū corrupti z nō reflecti existen

te quidē vno. impossibile est. pūv' qm fieret. semp' existebat que an' ipsūm

consistētia q̄ nō facta. nō possibile esse dicim' trāsmutari. Infinitis aut' enti

b'us mundis attingit magis sed tamē z hoc vtrūq; impossibile z manifestū ex

posterio'ib'. Sūt aut' quidā quib' attingere videt' et ingenitū aliq; ens cor

rūpi. et genitū incorruptibile p'durare sicut in thimes scribit Plato. Ibi em̄

git. celū factū esse nō solū. s' fore de cetero sēpiterno tpe. ad q's nālū qdē de ce

lo dictū est. Univerſaliē aut' de omib' spec ulantib' erit et de hoc manifestū,

Capitulū Secundum in quo distinguit

quedā nomina equivoce.

Quidū aut' diuidendū est. q̄modo ingnabilia z gnabilia dicim'. z

corruptibilia z incorruptibilia. mltipliciter em̄ dictis. z si nulla dif

ferētia ad s'monē fiat. necesse iam intellectū p'suse habere si q's diuiso mlti

pliciter tanq; indiviso v'at. Inmanifestū em̄ scdm quā naturā ipsi accidit

qđ dictū est. Dicit aut' ingenitū vno mō si sit aliqđ nūc pū' nōens sine gnā

ciōe z trāsmutatiōe. quēadmodū quidē tāgi z moveri dicit. nō em̄ gnari di

ctū neq; motū. Vno aut' si quidē qđ attingēs fieri aut nō fieri. nō est aut' sili

ter em̄ z hoc q's nō est. Vno aut' si quidē om̄ino impossibile fieri. vt et qnq;

quidē sit qnq; aut' nō Impossibile aut' dicit' dupliciē. aut em̄ simpliciē non

vex est dicere q' fiet vtiq; aut' nō facile. neq; cito aut bene. Qodē aut' modo z

genitū. vno quidā. si nō ens pū' posterio' siue genitū siue gnari qnq; qdem

nōens iterum autem ens vno autem si possibile siue per verum determi

nato possibili siue per facile. Vno autem si sit generatio ipsius ex nonente

in ens siue iam existente per fieri autem existente siue z nondum existen

te sed cōtingente Et corruptibile autem siue incorruptibile similit' siue em̄

C ij

*omni in
107
fatu
108
109
110
111
112*

*108
109
110
111
112*

*109
110
111
112*

*110
111
112*

*111
112*

112

113

Primus liber.

pr^o aliq^uid ens / poster^o aut nō est - aut nō esse ptingit corruptibile esse di-
cim^o - sine corruptū aliquādo z transmutatū sine nō: Est aut qnqz et qd p
corrupti ptingens nō ēē - corruptibile ēē dicim^o. Et adhuc alit qd facile corū

12

Quia qd dicitur ens corruptibile nō dicitur ens corruptibile nisi in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu

pr^o qd dicit aliquis ephtharton Et de incorruptibili eadē ratō. aut em qd
sine corruptioe qnqz quidē ens qnqz aut nonens puta tact^o - qz sine corrupti
pr^o exites postremo nō sit. Aut ens qdē ipossibile aut nō fore - aut nō futu
rū aliqū nūc aut ens Tu em es - z tact^o nūc - s^o tū corruptibilis - qz est aliqū
qn nō verū te dicere quia es - neqz qz hoc tangi N^o tūc pprie aut ens qdē
impossibile aut corrupti. sic. ut nūc ens postremo nō sit - aut cōtingat non
esse. et si nondum corruptum. cōtingens autem postremo non esse Dicit z
incorruptibile et qd nō facile corūpit Itaqz s^o hēc sic hnt cōsiderādū quō

17 de fide qd hinc qd dicitur ens corruptibile nō dicitur ens corruptibile nisi in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu

dicim^o possibile z impossibile. pprissime emz dicitū - incorruptibile eo qz nō
possit corūpi neqz aliqū quidem esse aliquando autē non Dicit aut et in-
genitū - quod impossibile - et nō potens fieri. sic. ut et prius quidem non sit

116 G. da qd dicitur ens corruptibile nō dicitur ens corruptibile nisi in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu

poster^o autem sit. puta dyametrū symetrū Si itaqz aliquid p^o moneri sta
dia centū aut leuare pondus - semp aut ad plurimū dicim^o puta talenta le-
uare centū aut stadia ire centū - quis et partes pōt que intus sunt siquidem
et supabundantiā ut noiet ad finem et excellentie dntē. necesse igit potes s^o
excellentiā tanta et q infra posse - puta si talenta centum tollere - et duo et si
stadia centū et duo posse ire Virtus aut excellentie Et utiqz siquidē impos-
sibile tantū s^o excellentiā dicentib^o et plurimū possibile. puta nō potens

11a Quia qd dicitur ens corruptibile nō dicitur ens corruptibile nisi in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu
et sic dicitur ens corruptibile in actu et sic dicitur ens corruptibile in actu

mille ire stadia - manifestū qz mille et vnū Libil aut nos turbet Determinat
em s^o excellentie terminū dicitū quod pprie possibile - forsitan em instabile
quis utiqz quasi nō necesse qd dicitū est videns em stadiū. nō utiqz q intus
videbit magnitudines Sed cōtrariū magis potes videre punctum - aut an
dire parnū sonū et maiorū habebit sensum - sed nihil differt ad rationē. de

Capitulum de virtute
et de potentia
et de intellectu

Primus liber.

121 Oportet quod si ens est corruptibile...

122 de ente, ut patet de generatione...

123 de ente, ut patet de generatione...

124 de ente, ut patet de generatione...

125 de ente, ut patet de generatione...

126 de ente, ut patet de generatione...

127 de ente, ut patet de generatione...

128 de ente, ut patet de generatione...

igitur semp ens simpliciter incorruptibile Similiter igitur omne aut et ingenuum...

quidam ens nunc aut non ens aut contingens quocumque posterius non esse...

ens quod provenit prius non esse, sed non est in quo tpe possibile quod semp ens...

neque finito neque infinito etiam finito tpe potest esse, siquidem in infinito...

non igitur contingit idem et unum semp quod posse esse et non esse, sed et neque negatione...

puta dico non semp esse impossibile igitur et semp quidem aliquid esse corruptibile...

autem esse. Similiter autem neque genitum, duobus autem terminis, si impossibile...

posteriori sine primo existere, si illud impossibile existere et quod posteriorius...

itaque si semp ens non contingit quandoque non esse, impossibile et genitum esse...

Quonia autem negatio eius quidem quod est semp possibile esse non semp possibile...

semper autem possibile non esse contrarium, cuius negatio non semp possibile...

non esse, necesse negationis amborum idem existere, et esse medium semp entis...

et semper non entis quod possibile esse et non esse, utriusque enim negatio...

quandoque existet si non semper sit, quare et non semp non ens erit quandoque...

et non est, et non semp possibile esse, similiter quandoque ens, quare et non esse...

De celo.

le ens ⁺ Dico aut ingenitū et incorruptibile q̄ pprie dicunt Ingenitū em̄ qd̄

est nūc et pius non verū erat dicere non esse incorruptibile aut quod nunc

est ens posteri⁹ nō verum erit dicere non esse. aut siquidem hec ad inuicem

consequuntur et quod quidem ingenitū incorruptibile et quod incorrupti-

bile ingenitū Necesse et sempiternū utriq̄ consequi et siue aliquod ingeni-

tum sempiternū siue incorruptibile sempiternū. Palam aut ex determinati-

one ipsorū esse corruptibile genitū etem̄ necesse si corruptibile genitū aut in-

genitū si em̄ ingenitū incorruptibile supponitur et si genitū corruptibile

necesse em̄ aut corruptibile aut incorruptibile sed si incorruptibile ingenitū

supponit Si aut nō psequunt ad inuicē incorruptibile et ingenitū nō neces-

se neq̄ ingenitum neq̄ incorruptibile sempiternū esse. Quod autē necesse co-

sequi ex hīs manifestū genitū em̄ et corruptibile psequunt ad inuicē. Palam

aut et hoc ex priorib⁹ semper em̄ entis et semp non entis est inter mediū cui

neutrū cōsequitur. Hoc aut est genitum et corruptibile possibile em̄ esse et

nō esse determinato tpe utriq̄. Dico aut utriq̄ et esse q̄q̄ qd̄a tpe et non

esse. Si igit est qd̄ genitū aut corruptibile necesse hoc itermediū esse. Sit em̄

a semp ens b aut ens nō semp g aut genitum d aut corruptibile Necesse

itaq̄ g itermediū esse a z b hīs qd̄ em̄ nō est tēp⁹ ad neutrū terminū in q̄ a

nō erat aut b erat genito aut necesse aut actu aut potētia esse hīs aut que

a b neutro modo. quāto igit quodā z determinato tpe et est et iterū non est g

similiter autem et in d genitū igitur et corruptibile utriq̄ consequuntur

igitur inuicem et genitum et corruptibile. Sit itaq̄ in quo e ingenitū quod

autem z et genitū qd̄ aut in quo i incorruptibile qd̄ aut in quo t corruptibi-

le itaq̄ z et ostensum est qd̄ consequuntur ad inuicem aut itaq̄ sic posi-

to ut hec puta q̄ z et t psequunt q̄ aut e z z nulli eidē omī aut alterū similit

aut et que i e necesse et que i e psequēs inuicē Sit em̄ ei qd̄ i e non psequens

*Ingenitū em̄ qd̄
est nūc et pius non verū erat dicere non esse incorruptibile aut quod nunc
est ens posteri⁹ nō verum erit dicere non esse. aut siquidem hec ad inuicem
consequuntur et quod quidem ingenitū incorruptibile et quod incorrupti-*

*bile ingenitū Necesse et sempiternū utriq̄ consequi et siue aliquod ingeni-
tum sempiternū siue incorruptibile sempiternū. Palam aut ex determinati-
one ipsorū esse corruptibile genitū etem̄ necesse si corruptibile genitū aut in-*

*genitū si em̄ ingenitū incorruptibile supponitur et si genitū corruptibile
necesse em̄ aut corruptibile aut incorruptibile sed si incorruptibile ingenitū
supponit Si aut nō psequunt ad inuicē incorruptibile et ingenitū nō neces-*

*se neq̄ ingenitum neq̄ incorruptibile sempiternū esse. Quod autē necesse co-
sequi ex hīs manifestū genitū em̄ et corruptibile psequunt ad inuicē. Palam
aut et hoc ex priorib⁹ semper em̄ entis et semp non entis est inter mediū cui*

*neutrū cōsequitur. Hoc aut est genitum et corruptibile possibile em̄ esse et
nō esse determinato tpe utriq̄. Dico aut utriq̄ et esse q̄q̄ qd̄a tpe et non
esse. Si igit est qd̄ genitū aut corruptibile necesse hoc itermediū esse. Sit em̄*

*a semp ens b aut ens nō semp g aut genitum d aut corruptibile Necesse
itaq̄ g itermediū esse a z b hīs qd̄ em̄ nō est tēp⁹ ad neutrū terminū in q̄ a
nō erat aut b erat genito aut necesse aut actu aut potētia esse hīs aut que*

*a b neutro modo. quāto igit quodā z determinato tpe et est et iterū non est g
similiter autem et in d genitū igitur et corruptibile utriq̄ consequuntur
igitur inuicem et genitum et corruptibile. Sit itaq̄ in quo e ingenitū quod*

*autem z et genitū qd̄ aut in quo i incorruptibile qd̄ aut in quo t corruptibi-
le itaq̄ z et ostensum est qd̄ consequuntur ad inuicem aut itaq̄ sic posi-
to ut hec puta q̄ z et t psequunt q̄ aut e z z nulli eidē omī aut alterū similit*

aut et que i e necesse et que i e psequēs inuicē Sit em̄ ei qd̄ i e non psequens

*est nūc et pius non verū erat dicere non esse incorruptibile aut quod nunc
est ens posteri⁹ nō verum erit dicere non esse. aut siquidem hec ad inuicem
consequuntur et quod quidem ingenitū incorruptibile et quod incorrupti-*

*neutrū cōsequitur. Hoc aut est genitum et corruptibile possibile em̄ esse et
nō esse determinato tpe utriq̄. Dico aut utriq̄ et esse q̄q̄ qd̄a tpe et non
esse. Si igit est qd̄ genitū aut corruptibile necesse hoc itermediū esse. Sit em̄*

*a semp ens b aut ens nō semp g aut genitum d aut corruptibile Necesse
itaq̄ g itermediū esse a z b hīs qd̄ em̄ nō est tēp⁹ ad neutrū terminū in q̄ a
nō erat aut b erat genito aut necesse aut actu aut potētia esse hīs aut que*

*a b neutro modo. quāto igit quodā z determinato tpe et est et iterū non est g
similiter autem et in d genitū igitur et corruptibile utriq̄ consequuntur
igitur inuicem et genitum et corruptibile. Sit itaq̄ in quo e ingenitū quod*

*autem z et genitū qd̄ aut in quo i incorruptibile qd̄ aut in quo t corruptibi-
le itaq̄ z et ostensum est qd̄ consequuntur ad inuicem aut itaq̄ sic posi-
to ut hec puta q̄ z et t psequunt q̄ aut e z z nulli eidē omī aut alterū similit*

*Hec in istis aliis
libris habet.*

*Si ad i e necesse
z ostensum est qd̄
consequuntur ad inuicem
aut itaq̄ sic posito
ut hec puta q̄ z et t
psequunt q̄ aut e z z
nulli eidē omī aut
alterū similit aut et
que i e necesse et que
i e psequēs inuicē
Sit em̄ ei qd̄ i e non
psequens*

*ingenitū em̄ qd̄
est nūc et pius non verū
erat dicere non esse
incorruptibile aut quod
nunc est ens posteri⁹
nō verum erit dicere
non esse. aut siquidem
hec ad inuicem consequuntur
et quod quidem ingenitū
incorruptibile et quod
incorruptibile ingenitū
Necesse et sempiternū
utriq̄ consequi et siue
aliquod ingenitum
sempiternū siue incorruptibile
sempiternū. Palam aut
ex determinatione ipsorū
esse corruptibile genitū
et em̄ necesse si corruptibile
genitū aut ingenitū
incorruptibile supponitur
et si genitū corruptibile
necesse em̄ aut corruptibile
aut incorruptibile sed si
incorruptibile ingenitū
supponit Si aut nō psequunt
ad inuicē incorruptibile
et ingenitū nō necesse
neq̄ ingenitum neq̄
incorruptibile sempiternū
esse. Quod autē necesse
consequi ex hīs manifestū
genitū em̄ et corruptibile
psequunt ad inuicē. Palam
aut et hoc ex priorib⁹
semper em̄ entis et semp
non entis est inter mediū
cui neutrū cōsequitur.
Hoc aut est genitum et
corruptibile possibile em̄
esse et nō esse determinato
tpe utriq̄. Dico aut
utriq̄ et esse q̄q̄ qd̄a
tpe et non esse. Si igit
est qd̄ genitū aut corruptibile
necesse hoc itermediū
esse. Sit em̄ a semp ens
b aut ens nō semp g aut
genitum d aut corruptibile
Necesse itaq̄ g itermediū
esse a z b hīs qd̄ em̄ nō
est tēp⁹ ad neutrū terminū
in q̄ a nō erat aut b erat
genito aut necesse aut
actu aut potētia esse hīs
aut que a b neutro modo.
quāto igit quodā z
determinato tpe et est et
iterū non est g similiter
autem et in d genitū
igitur et corruptibile
utriq̄ consequuntur
igitur inuicem et genitum
et corruptibile. Sit itaq̄
in quo e ingenitū quod
autem z et genitū qd̄
aut in quo i incorruptibile
qd̄ aut in quo t corruptibile
itaq̄ z et ostensum est
qd̄ consequuntur ad inuicem
aut itaq̄ sic posito ut
hec puta q̄ z et t psequunt
qd̄ aut e z z nulli eidē
omī aut alterū similit
aut et que i e necesse
et que i e psequēs inuicē
Sit em̄ ei qd̄ i e non
psequens*

125

128

129

130

De celo.

ut magis aut... aut infinito tpe aut simplr... aut quadā parte est aut semper aut frequent...

posteriori nūc impossibile ergo aliquādo ens posteriori sempiternū ē... posteriori... et in pterito tpe...

si ē factū ē... si ē qd ē ē aut futurū esse... sempiternū posteriori nō ē hēbit em virtutē... si ponam pos...

Secundus de celo in quo agitur de pncipi...

palioni pte vniuersi celo videlicet diuidit trib' tractatib' quoz pūm' sex capi...

Quod quidem igitur neqz factum est celum neqz cōtingit corrumpi...

est vnum et sempiternū - pūncipiū quidem z cōsumationez non habens...

et cōtinens in seipō infinitū tpus... neqz ea que aliter dicētib' z generantibus ipm...

git - fm quē aut modū illi factū esse dicūt non cōtingit magnā vtiqz habe...

136

139

141

Deus... quod dicitur... quod dicitur... quod dicitur...

Ubi... quod dicitur... quod dicitur... quod dicitur...

De... quod dicitur... quod dicitur... quod dicitur...

De... quod dicitur... quod dicitur... quod dicitur...

Tam... quod dicitur... quod dicitur... quod dicitur...

in eo... quod dicitur... quod dicitur...

Deus... quod dicitur... quod dicitur... quod dicitur...

De... quod dicitur... quod dicitur...

De celo.

sum hinc autem deorsus. Differentiam enim in hijs solum videmus hemispherioꝝ p

non moveri polos. Similit̄ autem et p̄uenim⁹ dicere latera in mundo non quod

sursum et deorsum sed quod iuxta polos tanquam hoc longitudine existere quod enim

ad lat⁹ est iuxta sursum et deorsum. Polos autem quod super nos apparatus quod deorsus

pars est. quod ante nobis inmanifest⁹ que sursus. Dextrum enim unumquodque

dicimus unde principium eius quod secundum locum mot⁹ celi autem principium circulations

nis unumque astrorum. Quare hoc utique erit dextrum ubi autem occasus sinistrum. si

igitur incipit a dextris et a sinistris circulerentur necesse quod sursus esse inmanifest⁹

si polos. si enim erit qui manifest⁹ a sinistra erit mot⁹ quod non dicimus manifest⁹

festum igitur quod inmanifest⁹ polos est quod sursus et ibi quidem habitates in eo quod

sursum sunt hemispherioꝝ et apud dextrum nos autem in eo quod deorsum et apud

sinistrum. e contrario quod ut pitagorici dicunt illi enim sursus nos quidem faciunt et

in dextra parte hos autem qui ibi deorsus et in sinistra accidit autem contrarium. Sed se

cunde quidem circulationis puta eius que planetarum nos quidem in hijs que sursus

et in dextris sumus. illi autem in hijs qui deorsus et in sinistris e contrario enim in

hijs principium mot⁹ et propter contrarias esse latitudes ut accidat nos quidem apud

principium illosque apud finem. De hijs quidem que secundum distensionem partibus

et secundum locum determinatis tanta dicta sunt.

Capitulum tertium ostendit quare necessario

sunt plura corpora et plures motus celi.

Quoniam autem non est contrarius mot⁹ qui circum ei qui circum con

siderandum propter quod plures sunt latitudes et quidem a longe temp

tantibus facere questione. longe autem non sunt tanto multo autem magis eo

quod accidentium ipsis de omnino paucis habeam⁹ sensum. atque dicamus.

Causa autem de ipsis hic sumenda. Unumquodque quorum est opus gratia operis.

Handwritten marginal notes on the left side of the page, including phrases like 'Hinc autem deorsus', 'Similitudine autem', and 'Quare hoc utique'.

Extensive handwritten marginal notes on the right side of the page, providing commentary and additional reasoning on the main text's arguments.

Liber Secundus.

militer autem et quod ad medium horum quod autem a spherico et tacta tota spherica ne-

cesse est esse. quod enim deorsum planetarum tangunt eam quod supra sphericum quare spherica

utique erit ois lacio oia enim tangunt et continua et contigua sunt spheris. Adhuc autem

quod videtur et supponit circulariter circumscribi totum ostensus est autem quod extreme

circulationis neque vacuum est exterius neque locus neesse est et propter has sphericum

esse ipsum. Si enim erit et rectilineum accidat locum extra esse et corpus et vacuum

Circulo enim versus rectilineum nequaquam eadem immobilis regionem sed ubi prius

erat corpus nunc non erit et ubi modo non erit iterum erit propter permutationem

angulorum. Similiter autem utique si qua alia figura non equales ha-

bens ex medio lineas puta lenticularis aut ovalis. In omnibus enim acci-

dit et locum aut vacuum esse extra lacionem propter non eandem regionem

detinere totum. Adhuc autem siquidem motum mensura que celi lacio quod

est sola continua et regularis et sempiterna in unoquoque mensura quod mi-

nimus minimus autem motus qui velocissimus velocissimus utique erit om-

nium motum celi motus. Sed adhuc earum que a seipsa ad seipsam mini-

ma est que circuli linea secundum minimum autem velocissimus motus. Quare

si celum circumferet et velocissime mouetur sphericum ipsum neesse est esse

Sumat autem utique quis ex his que circa medium collatis corporibus hanc

fidem si enim aqua est circa terram aer autem circa aquam ignis autem circa

aerem et superiora corpora secundum eandem rationem continua enim non sunt tangunt

autem hec superficies autem aque spherica est. Quod autem spherico contiguum aut

motum circa sphericum et ipsum tale necessarium est. Quare et propter hoc

manifestum fit quod et sphericum est celum. Sed et aque superficies talis

manifestum ex suppositione summentibus quia nata semper fluere aqua

in magis concavum. Concavus autem quidem centro propinquius. Ducta

erit igitur ex centro que a b et que a g et adiungatur in qua b g ducta igitur

24. Nota sunt supponit et spherum ut
et unum ut longi et quod unum
et unum et quod si spherum ut
est spherum spherum spherum et
et unum et longi aut unum
spherum spherum spherum spherum
si spherum spherum spherum spherum
spherum aut spherum spherum spherum
et unum et spherum spherum spherum
et unum et spherum spherum spherum
et unum et spherum spherum spherum

28. Nota sunt minimum motus spherum
minimum motus spherum spherum
et minimum motus spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum

30. Nota sunt que sunt et spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
et spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum

31. Nota sunt una autem brevis
una et spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum
spherum spherum spherum spherum



De celo.

ad basin brevior est eorum q̄ ex centro profundior igitur loc^o. Quare circumfluct

aqua donec utiqz equat equis autē his q̄ ex cetro que a e. Itaqz necesse apud eas que ex cetro esse aqua. tūc em̄ quiescet tāgens autē eas que ex centro cir-

cularis. spherica igitur aque superficies ni qua b e g. Quidē igitur spheric^o est m̄

bys palā ex h̄is. et q̄ sim diligētia totaer. sicut nihil neqz Csirotoneto ha

beat s̄it. neqz aliud nihil in oculis apparētū. ex quib^o em̄ nobis p̄stitutione

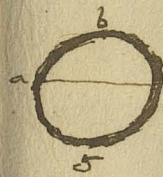
accepit nihil sic possibile regularitate suscipere et diligētia. ut circularis cor-

poris natura. Manifestum em̄ q̄ p̄portionē habz queadmodū aqua ad ter-

ram. et plus semper sim distantiam elementorum.

Capitulum quintum in quo ostendit quare

celū magis movetur ad occidentē q̄ ad orientem.



Donia autē est duplex in circulo moveri puta ab a hūc quidē ad

b hūc autē ad g. Quidē igitur nō sunt contrarij isti prius dictum

est. Sed et si nihil neqz contingit neqz a casu evenit in sempiternis esse. ce-

lum em̄ sempiternū et circulatio p̄pter quam causam ad alteram fertur s̄

non ad alterā. Necesse em̄ et hoc aut principium esse aut esse ipsius principi-

um. Sorte quidē igitur de quibusdam aliquid enunciare aut temptare et de

omnib^o et p̄mittere nihil forsitan utiqz videbit esse signū aut m̄tte stulti-

cie aut multe p̄sompitudinis. nō tamen iustis omnes similit̄ increpare. sed

videre oportet causam dicēdi que est. Aduc autē qualiter habēs in credendo

prius humano modo aut firmitus. cerciores igitur necessitates q̄n quis attinge-

rit. tūc graciā habere oportet invenientib^o. Tūc autē qd̄ videt dicendū. si em̄

natura semp̄ facit p̄tingentiū qd̄ optimū. est autē queadmodū earū q̄ in re-

ctū lationū q̄ ad supiorē locū honorabilior. Divinior em̄ loc^o qui sursum eo q̄

deorsum. eodē mō et que ad anteri^o ea q̄ ad posteri^o se hz. siquidē et ad dexte-

D iij

ad basin brevior est eorum q̄ ex centro profundior igitur loc^o. Quare circumfluct aqua donec utiqz equat equis autē his q̄ ex cetro que a e. Itaqz necesse apud eas que ex cetro esse aqua. tūc em̄ quiescet tāgens autē eas que ex centro cir-

Donia autē est duplex in circulo moveri puta ab a hūc quidē ad b hūc autē ad g. Quidē igitur nō sunt contrarij isti prius dictum est. Sed et si nihil neqz contingit neqz a casu evenit in sempiternis esse. ce-

lum em̄ sempiternū et circulatio p̄pter quam causam ad alteram fertur s̄ non ad alterā. Necesse em̄ et hoc aut principium esse aut esse ipsius principi-

um. Sorte quidē igitur de quibusdam aliquid enunciare aut temptare et de omnib^o et p̄mittere nihil forsitan utiqz videbit esse signū aut m̄tte stulti-

cie aut multe p̄sompitudinis. nō tamen iustis omnes similit̄ increpare. sed videre oportet causam dicēdi que est. Aduc autē qualiter habēs in credendo prius humano modo aut firmitus. cerciores igitur necessitates q̄n quis attinge-

rit. tūc graciā habere oportet invenientib^o. Tūc autē qd̄ videt dicendū. si em̄ natura semp̄ facit p̄tingentiū qd̄ optimū. est autē queadmodū earū q̄ in re-

ad basin brevior est eorum q̄ ex centro profundior igitur loc^o. Quare circumfluct aqua donec utiqz equat equis autē his q̄ ex cetro que a e. Itaqz necesse apud eas que ex cetro esse aqua. tūc em̄ quiescet tāgens autē eas que ex centro cir-

Donia autē est duplex in circulo moveri puta ab a hūc quidē ad b hūc autē ad g. Quidē igitur nō sunt contrarij isti prius dictum est. Sed et si nihil neqz contingit neqz a casu evenit in sempiternis esse. ce-

lum em̄ sempiternū et circulatio p̄pter quam causam ad alteram fertur s̄ non ad alterā. Necesse em̄ et hoc aut principium esse aut esse ipsius principi-

um. Sorte quidē igitur de quibusdam aliquid enunciare aut temptare et de omnib^o et p̄mittere nihil forsitan utiqz videbit esse signū aut m̄tte stulti-

cie aut multe p̄sompitudinis. nō tamen iustis omnes similit̄ increpare. sed videre oportet causam dicēdi que est. Aduc autē qualiter habēs in credendo prius humano modo aut firmitus. cerciores igitur necessitates q̄n quis attinge-

rit. tūc graciā habere oportet invenientib^o. Tūc autē qd̄ videt dicendū. si em̄ natura semp̄ facit p̄tingentiū qd̄ optimū. est autē queadmodū earū q̄ in re-

ctū lationū q̄ ad supiorē locū honorabilior. Divinior em̄ loc^o qui sursum eo q̄ deorsum. eodē mō et que ad anteri^o ea q̄ ad posteri^o se hz. siquidē et ad dexte-

De celo.

mouebunt irrōnabile easdem velocitates astroꝝ esse et circuloꝝ vnūqꝫ

em̄ eque velox erit circulo secundū quē fertur videtur em̄ simul circulis con-

stantia iterū in idem. accidit igit̄ simul astrumqꝫ p̄transsiſſe circuli et cir-

culi allatum esse ea q̄ ipsius laciōe p̄tāſentē ea que ip̄i periferiā. Non est

aut̄ rōnabile eandē ratiōe h̄re velocitates astroꝝ et magnitudines circulo

rū. Circulos quidē em̄ nihil incōueniens sed necessariū analogice habere ve-

locitates magnitudinibꝫ. Astroꝝ aut̄ vnūqꝫ qd̄ in his nō valde rōnabile

Sine em̄ ex necessitate maiori circulo latiꝫ velociꝫ erit palā quia r̄ si trans-

ponant̄ astra in eos qui innicē circulos. hoc quidē erit velociꝫ hoc aut̄ tar-

diꝫ. sic aut̄ nō vtiqꝫ habebūt propiū motū s̄ ferent vtiqꝫ a p̄p̄iis circulis

siue a casu p̄tingit̄ neqꝫ sic rōnabile vt et in oibꝫ siml' circulis circuli qui-

dē sit maior r̄ laciō velocior eiꝫ qd̄ in ip̄o aſtri vnū quidē em̄ aut duo hunc

motū h̄re nihil inueniēs dia aut̄ ſiliter fictiōi aſſimilat̄. Siliter aut̄ r̄ non

est in his q̄ natura q̄ vt p̄tingit̄ neqꝫ vbiqꝫ in oibꝫ exiſtēs qd̄ a fortuna Sed

aduc ſiquidē circuli manēt aſtra aut̄ mouent̄ eadē r̄ ſilr erūt irrōnabilia ac-

cidet em̄ velociꝫ moueri q̄ extra et velocitates esse ſim magnitudies circuloꝝ

Qm̄ igit̄ neqꝫ vtraqꝫ moueri rōnabile neqꝫ aſtra ſolū reliquit̄ circuloꝝ moue-

ri aſtra aut̄ q̄ſcere r̄ infra circulis ferri. ſolū em̄ vtiqꝫ ſic nullū irrōnabile ac-

cidit̄ celeriorē et eſſe maioris circuli velocitatē rōnabile eoz̄ q̄ circa idē centriū

collocatoꝝ Sicut em̄ in alijs maiꝫ corpꝫ velociꝫ ferit̄ p̄p̄ia latiōe ſic r̄ in cir-

cularibꝫ maior em̄ ablatay ab his q̄ ex centro maioris circuli deſciſio. Itaqꝫ

rōnabile in equali tpe maior circūferē circuli r̄ nō diuelli celū p̄pter hoc ac-

cidit̄ et q̄a oſteſus eſt p̄tinuū ens r̄ totū. Aduc aut̄ qm̄ et ſperica aſtra quē

admodū r̄ aliū dicūt et nobis p̄ſſus ita dicē ex illo corpꝫ generatibꝫ ſperici

aut̄ duo morꝫ ſūt p̄ſe volutatio r̄ circūgiratio. Si igit̄ mouent̄ aſtra p̄ſe ip̄a

altero vtiqꝫ mouebūt hoz̄ ſ neutro vidēt̄ Circumgirata em̄ vtiqꝫ manerēt

27

28

29

28

Handwritten marginal notes on the left side of the page, including phrases like 'quidē em̄', 'nō valde rōnabile', and 'siue a casu p̄tingit̄'.

Handwritten marginal notes on the right side of the page, including phrases like 'non est aut̄ rōnabile', 'aduc ſiquidē', and 'circūgirata em̄'.

Secundus liber.

Quarta q̄to tangit q̄ntitatem de p̄p̄rietate
determinatōis q̄ntitatis q̄ntionis ē d̄ct̄ quia
medera uolūta q̄nt̄ op̄at̄ d̄ct̄ uel ad
maiorē d̄lectōriam & r̄gōriam

tur in eadē infra latōe. De his quidē igit̄ q̄rere bene se h̄z & ad eam ad plus
intelligentiā. & quidē modicas h̄ntes causas. & tāta elōgatiōe distantes ab

his q̄ circa ip̄a accidētib⁹. t̄n ex his p̄tēplātib⁹ nihil irrōnabile utiqz vide-

bit esse q̄s nūc dubitat̄. S̄z nos. ut de corpib⁹ ip̄is solis & solitarijs ordinens

quidē h̄ntib⁹. in aiatis aut̄ oino nō p̄q̄rim⁹. oportz autē tanq̄ p̄cipātib⁹

eristare actiōe & vitā. sic em̄ nihil videt̄ p̄ter rōnē esse accēs. Videt̄ aut̄ op-

tine q̄dē h̄nti. existere quod bene sine actiōe. p̄p̄inquisimo autē p̄ pauca et

vnā. his autē q̄ lōgus p̄ plures. quēadmodū in corpe. hoc quidē neqz exerci-

tatū bene h̄re. hoc autē modicū deābulās. hoc autē & cursū indiget & aliquan-

do lucta & pugna. Itēz autē aliq̄n. neqz quantūcūqz laborātū hoc utiqz aduc-

eristat bonū. s̄ alterū aliud. Est autē dirigere difficile aut̄ mlta. aut̄ mlto ci-

ens. puta myrias astragalos chios iacere difficile s̄ vnū aut̄ duo facile. Et

itēz q̄n hoc q̄dē idiguerit hui⁹. ḡra opari. hoc autē alteri. & hoc alteri. i vno

q̄dē aut̄ duob⁹. facila adipisci. Quāto autē utiqz p̄ plura difficile. Prop̄ q̄d q̄

dē oportz putare astroz actiōes esse talē q̄lis q̄dē aiatiū & plātaz. eteni hic ho-

mis plurie opacōnes. mltoz em̄ eoz q̄ bne p̄nt adipisci. ut & mlta openē. &

alioz ḡra. Q̄d autē ē ut optie h̄ns nihil indiget actiōe. eteni ip̄m q̄d cui⁹ ḡra.

actio autē semp est in duob⁹. cū & cui⁹ gracia fit & q̄d hui⁹. ḡra. alioz autē aia-

liū pauiores. plātaz autē pua q̄dā & vna. forte autē em̄ vnū aliqd est q̄ soci-

et utiqz. quēadmodū & hō. aut & mlta oia p̄uia sunt ad optimū. hoc quidē

igit̄ habz & p̄cipat optio. hoc autē attingit p̄pe p̄paucos mot⁹. hoc autē p̄

mltos. hoc autē neqz p̄cipat. s̄ sufficiēs ad p̄pe extremo venire. puta si sa-

nitatis finis. hoc q̄dē utiqz semp sanū est. hoc autē extenuatū. hoc autē currēs

& extenuatū. hoc autē ad aliqd aliqd opans currēdi ḡra. q̄re plures mot⁹. al-

terū autē nō p̄t ad sanari puenire s̄ ad currere. solū aut ad extenuari. & hoz

alterz finis ip̄is. Nam quidē em̄ illo sortiri sine optimū oibus. si aut non

62. In p̄p̄rietate q̄ntitatis q̄ntionis ē d̄ct̄ quia
medera uolūta q̄nt̄ op̄at̄ d̄ct̄ uel ad
maiorē d̄lectōriam & r̄gōriam

63. p̄mittit h̄ia vnā

64. q̄ntitatis q̄ntionis ē d̄ct̄ quia
medera uolūta q̄nt̄ op̄at̄ d̄ct̄ uel ad
maiorē d̄lectōriam & r̄gōriam

65. q̄ntitatis q̄ntionis ē d̄ct̄ quia
medera uolūta q̄nt̄ op̄at̄ d̄ct̄ uel ad
maiorē d̄lectōriam & r̄gōriam

66. q̄ntitatis q̄ntionis ē d̄ct̄ quia
medera uolūta q̄nt̄ op̄at̄ d̄ct̄ uel ad
maiorē d̄lectōriam & r̄gōriam

Tangit modū
f̄ct̄ q̄nt̄ in
q̄nt̄ de cor
p̄p̄rietate
q̄nt̄ q̄nt̄

su b̄ h̄ia q̄
videt̄ diffi
cile p̄p̄rietate
in opacōe q̄
utiqz aut̄
p̄t utiqz h̄

Al autē ad
ḡra aut̄ duo
q̄nt̄ q̄nt̄
q̄nt̄ q̄nt̄

Al autē ad
ḡra aut̄ duo
q̄nt̄ q̄nt̄
q̄nt̄ q̄nt̄

Al autē ad
ḡra aut̄ duo
q̄nt̄ q̄nt̄
q̄nt̄ q̄nt̄

Al autē ad
ḡra aut̄ duo
q̄nt̄ q̄nt̄
q̄nt̄ q̄nt̄

Al autē ad
ḡra aut̄ duo
q̄nt̄ q̄nt̄
q̄nt̄ q̄nt̄

Liber Secundus.

80 Quia si aqua est leuior... magis est in superius...

Neque enim aqua nata est manere eleuata... sed in aliquo est.

Quare quomodo possibile est leuius magis deorsum...

Tertia si si terra...

orsum ponit grauiori... aqua/pars...

81 Tunc...

libet pericula fert in fundum... et velocius maior.

sed non usque ad aliqd... ad rem fieri...

82 Quia...

utique non amplius habeat... instante esse...

perpetuas instantias generi... tias. Anaximenes...

in quibus aqua...

cut manendi ipsam... factione habet...

ter propter resistensiam... aerem non habent...

quiescere... ferre comprehensus...

82 Quia...

lata figura ire est... erudo causa...

habes transitum... multitudinem...

tantam autem... sic dicentes...

83 Quia...

capio enim determinandum... tura quidem...

quecumque... nus naturalis...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

si enim nullus...

De celo.

Alty

ra neq; vi totalitē nihil mouebit. De his em̄ quia necessariū accidere de cōmīa

Si uolentia uigila in aqua et
mānuuū fūit rōna gōst
neq; dēfuit ad fidē uig rōnauet
m̄ ḡtūitate h̄ habet f̄ ad mēdū
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

tum est prius Et aduc quia neq; q̄scere contingit. Sicut quidē em̄ mot⁹ ex

istit aut uolentia aut natura sic ⁊ quies Sed aduc siquidē est mot⁹ sim na

h̄c rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

82

tura non utiq; uolentia erit lacio solū neq; quies. Quare si uolentia nūc era

et h̄c f̄ fūit rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

87

manet ⁊ uenit ad mediū lata propē circūgiracionē. Omnes em̄ causam h̄c

dicunt ex his que in liquidis ⁊ circa aerē accidentibus. In his em̄ semp fe

runt maiora ⁊ graniora ad mediū giracionis: propē qđ utiq; ⁊ trā omnes

quorū celū generat ad mediū uenire dicūt. Quomīa autē manet querunt

causam ⁊ dicūt hī quidē hoc mō quomīa latitudo ⁊ magnitudo ipsius cau

sa. Si autē quemadmodū Empedocles celi lacionē circūpositā ⁊ uelocitātē

trē lacionē phibere quēadmodū aqua in cyathis: etenī hęc in circuitu cya

tho lato multociēs ad inferi erit facta. tamen non fert deo: sum nata ferri

deo: sum propē eandē causam: quāuis neq; giracione phibente neq; latitudi

nē s̄ supueniente aere alicubi fert. ad mediū quidē em̄ si uolentia fert ⁊ ma

net uolentia s̄m naturā autē necessariū esse aliquam ipsius lacionē. Hoc igit

ut r̄ sursum aut deo: sum aut alicubi est. Esse quidē em̄ quandā necessariū

Si autē nihil magis deo: sum q̄ sursum aer autē qui sursum nō phibeat eā

que sursum lacionē. neq; utiq; qui sub trā phibeat eā que deo: sum. Easdem

em̄ eorundē necessariū esse causas eisdem. Aduc autē ad Empedoclem utiq;

illud quis dicet. Quādo em̄ elemēta distabant deo: sum a lite. que causa trē

mansiois erat. Nō em̄ utiq; ⁊ tūc causabit giracionē. incōueniens autē ⁊ nō

cōferre quia prius quidē propē giracionē ferebant ptes trē ad mediū. nunc

aut utiq; propē quam causam omnia grauitatem habētia ferunt ad ipsam

Non em̄ giracio p̄pinquat ad nos. Aduc autē ⁊ ignis sursum fert propē quā

causam. nō em̄ propē giracionē. si autē hīc ferri alicubi nat⁹ est. palā quare

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

et trā eristimandū. Sed aduc neq; giraciōe graue ⁊ leue de cōmīatum est

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

autē rōna gōst rōnauet
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

86

8A

88

89

ad quā uolentia
aliquid uigila
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

ad quā uolentia
aliquid uigila
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

Si uolentia uigila in aqua et
mānuuū fūit rōna gōst
neq; dēfuit ad fidē uig rōnauet
m̄ ḡtūitate h̄ habet f̄ ad mēdū
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

Si uolentia uigila in aqua et
mānuuū fūit rōna gōst
neq; dēfuit ad fidē uig rōnauet
m̄ ḡtūitate h̄ habet f̄ ad mēdū
et fūit f̄ in rōndūto fūit acal

De celo.

si mouebit. no tñ totū sed discrepet. eadē igit rācio agruit z in igne. Necesse
m̄ posito manere similit̄ quēadmodū ēram. Similit̄ em̄ se habebit ad sig-
norū extremorū q̄damq; s̄ tñ fert a medio quēadmodū z videt̄ lat̄ si non
aliquid phibeat ad extremū. verūtamen non totū ad vnū signū. Hōc enim
necessariū solū accidere ex rāciōe ea que de silitudie. s̄ pportionata p̄tacula
ad pportionatū extremū. Dico aut̄ puta quarta ps ad quartā p̄tinentis p
tem Necq; em̄ punctū corp̄ est. Quēadmodū z si ex magno pueniat den-
satum in minōre locū. sic utiq; ex paruo in maiorē rariū factū. Quare utiq;
z ēra hoc modo moueret̄ a medio prop̄ silitudinis rāciōē si nō natura ter-
re iste locus esset. Quēcumq; quidē igit̄ existunt de figura ipsius suspicata. z
delocis: z māsiōe: z motu fere hec sunt.

Capitulum scdm hui⁹ tractatus in q̄ phus
agit de motu z quiete ēre s̄m sententiā p̄p̄iam.

Os aut̄ dicam⁹ primū utrū habeat motū aut manet. quēadmo-
dū em̄ dixim⁹. Hic quidē ipam vnū astrorū esse faciūt. hi autē in

medio ponētes eam reuolui. z remoueri dicūt circa polū mediū. Qd̄ autem
est impossibile palā sumētib⁹ principū Qd̄ siquidē fert̄ siue extra medium
ens siue in medio: necessariū ipsas vi moueri hoc motu. Qd̄ em̄ ipsius ēre est
mor⁹. eteni utiq; p̄ticularū vnaqueq; hāc h̄ret laciōē. Tūc aut̄ in rectū om̄
nia ferent̄ ad mediū: prop̄ qd̄ non possibile sempiternū esse violentū existē
tem z p̄ter naturā. mūdi autē ordo sempitern⁹. Aduc om̄ia lata laciōe circū
sari. hesitācia vident̄ z mota plurib⁹ vna laciōe. p̄ter primā. Quare et ēram
necessariū siue circū mediū siue in medio posita fert̄ duab⁹ moueri laciōi-
bus. Si autē hoc acciderit. necessariū fieri mutaciōes z versiōes firorū astro-
rum. hoc aut̄ non videt̄ factū. s̄ semp̄ hec s̄m eadē oriunt̄ et occidunt loca
ipsius. Aduc autē laciō p̄ciū z toci⁹ ipsius s̄m naturā ad mediū tocus est.

Hand
plurim
fere q̄ me
dicitur!

90

91

92

93

94

Liber Secundus.

100
Mouet dubium...
ad medium...
100
quia dicitur...
ad medium...

Hoc enim utique si existat posita nunc in centro dubitabit utique aliquis: quoniam
idem duorum est medium ad utrum ferunt gravitate hinc et partes terre sunt natu-
rura. utrum quia tocins est medium aut quia terre. Necesse itaque ad id quod tocis

101
ad medium...
101
ad medium...

Et enim leuia et ignis in perarum lata gravibus ad extremum loci pertinentis medi-
um. Accidit autem idem medium esse terre et tocis. fert enim ad id quod terre medium. si sunt
accens sunt quod medium habet in tocis medio. Quoniam autem fert et ad terre medium. signum
quia lata gravia ad hanc non iuxta invicem ferunt. sed ad similes angulos. Qua-
re ad unum medium ferunt et quod terre. Manifestum igitur quod necesse in medio esse

102
ad medium...
102
ad medium...

terram et immobile propter dictas causas. Et quia vi piecta sursum gravia sunt
regula iterum ferunt in eundem locum et si in infinitum deus periciat. Quod quidem igitur
neque movetur neque extra medium ponitur manifestum ex his. Adhuc autem ex dictis pa-
la causa mansionis. si enim natura nata est ferri ex omni parte ad medium. que ad
modum videtur et ignis a medio iterum ad extremum impossibile lata esse quancun-
que particulari ipsius a medio non vim passas. una enim lacio unum et simplex sim-
plicis. si non contrarie. Que autem a medio et que ad medium perarum. Si igitur qua-
cunque parte impossibile lata esse a medio: manifestum quod et tota adhuc impossibi-
lius. ad quod enim pars nata est ferri et totum illuc natum est. Itaque si quidem impossi-

103
ad medium...
103
ad medium...

le moveri. necessarium utique erit ipsas manere in medio. Testificant autem his
a mathematicis dicta circa astrologia. Apparitionem enim accidunt translatis si-
guris quibus determinatur est astrologia tanquam in medio posita terra. De loco
quidem igitur et mansione et motu quem mobilis habet. tanta dicta sunt de ipsa.

Capitulum tertium in quo plus de figura terre sunt sententia propria determinat.

104
ad medium...
104
ad medium...

Figura autem hinc sphericam necessarium est ipsas. unaqueque enim particulari
gravitate habet ad medium. et minor a maiori pulsa non potest intume-
scere. si comprimere magis et sentire alteram alteri quousque utique veniat ad medi-

Handwritten marginal notes on the right side of the page, including various annotations and references to other parts of the text.

De celo.

Tercius liber tribus diuiditur tractati-

bus. primus tribus capitulis. quoru[m] primu[m] est prohemiale.

Primo quide[m] igitur celo et partibus aduc aut de in ipso
latis astris ex quibus constant et quibus quedam natura
sunt. aduc aut quonia[m] ingenua et incorruptibilia per
transiunt prius. Quonia[m] aut eoru[m] que natura dicitur
hec quide[m] sunt substantie. hec aut operationes et passiones horu[m]. Dico aut sub-
stantias quide[m] simplicia corpora. puta ignem terram et coelestia his et quecum-
que ex his. puta totu[m] celu[m] et partes eius. et itera animalia et plantas et partes horu[m]. Pas-
siones aut et opera motus horu[m] vniuscuiusque et alioru[m] quoumque sunt cau-
sa ista elementa secundum virtute[m] ipsoru[m]. Aduc aut alterationes et in inuicem transmu-
tationes. manifestu[m] quod de natura historie plurima[m] accidit de corporibus esse.
Omnes enim naturales substantie aut corpora aut cum corporibus generant et ma-
gnitudinibus. hoc aut palam ex eo quod determinatu[m] est que sunt natura. et ex ea que
per singula contemplatione. De primo quide[m] igitur elementoru[m] dicitur est. et quale quid
secundum natura[m] et quomodo incorruptibile et ingenuu[m]. Reliquu[m] aut de duobus dicere. si-
mul aut accidit de his dicentibus et de generatione et corruptione inquirere. Ge-
neratio enim aut preter omne non est. aut solu[m] in his elementis et his que ex his
est. Ipsu[m] aut primu[m] hoc forte primo considerandu[m] veru[m] est aut non est.

Capitulu[m] secundu[m] in quo recitat opinio- nes antiquoru[m] de generatione et corruptione.

Hinc quide[m] igitur philosophantes de veritate et ad quos dicimur nos
nunc sermones ad inuicem diuersificati sunt. Hi quide[m] enim ipsoru[m] to-
taliter auferebant generationem et corruptionem. Nihil enim neque fieri aiunt neque
corruptentiu[m] sed solu[m] videri nobis. puta qui circa Melissum et Parmenide[m]
quos etsi aliqua dicunt bene sed non phisice oportet putare dicere. esse enim que-

Tercius liber.

Dantur enim ingenua et totaliter immobilia magis est alteri et prioris quam physice considerationis. Illi autem propter nihil quidem aliud propter sensibilibus substantiis suspicari esse (tales autem quasdam intelligere primi naturas, siquidem erit aliqua cognicio aut scientia) sic transtulerunt ad hoc per eas quae inde radices. ¶ Alteri autem quidem velut studiose factam pertrariam his habeant opinionem sunt enim quidam qui aiunt nullam ingenuam esse rerum, sed omnia generari. Genita autem haec quidem incorruptibilia permanere. Haec autem iterum corrupti, maxime autem quae circa Hesiodum Deinde et aliorum primi physiologifantes, hi quidem omnia alia aiunt generari et fluere, esse autem sive nihil, unum quoddam solum subsistere ex quo haec omnia transformari nata sunt, quod quidem videntur dicere velle alij multi, et Heraclitus Ephesius. Sunt autem quidam qui et omne corpus generabile faciunt componentes et resolventes ad superficies et ex superficialibus. De alijs quidem igitur alter sit sermo.

Capitulum tertium in quo inquitur plus veritate dictarum opinionum et specialius arguit platonem.

Incumbit autem hoc modo et omnia corpora constituentibus ex superficialibus, quaecumque quidem alia accidit dicere pertraria disciplinis promptum videre. Et quidem iustum aut non monere aut credibilioribus ipsam rationibus monere quam suspitioses. Deinde palam quia eiusdem rationis est solida quidem ex superficialibus componi, superficies autem ex lineis, has autem ex punctis, sic autem habentibus non necesse lineae partem lineam esse. De his autem consideratum est prius in his quae de motu sermonibus, quae non sunt indivisibiles longitudines. Quaecumque autem de naturalibus corporibus impossibilia accidit dicere faciuntur indivisibiles lineas, ad modicum consideramus et nunc. Impossibilia enim in illis accidentia, et naturalibus consequentia. Quae autem in his in illis non omnia, propter hoc quidem ex ablatione dicta mathematica, physica autem ex appositione. Multa autem sunt quae indivisibilibus non possibile existere naturalibus aut necessariis, puta si quod est indivisibile, in indivisi-

De celo.

bili enim diuisibile impossibile existere. Passiones autem diuisibiles omnes dupliciter - aut enim secundum speciem - aut secundum accens. secundum speciem quidem puta coloris album aut nigrum. secundum accens autem - si cui existat sit diuisibile. Quare quecumque simplicia passionum omnia sunt diuisibilia hoc modo. propter quod impossibile in talibus considerandum. Si itaque impossibile est. utroque nullam habente gravitatem ambo habere gravitatem - sensibilia autem corpora omnia aut quaedam gravitatem habent. puta terra et aqua. ut et utique ipsi dicent. Si quidem punctum nullam habet gravitatem. palamque neque lineam. Si autem non habet - neque superficies - que neque corporum nullam. Sed et quod punctum non possibile gravitatem habere manifestum. grave enim omne et gravius et leve leuius pertingit aliquid esse. Gravius autem aut leuius forte non necesse grave aut leve esse. quemadmodum est magnum maius - maius autem non semper magnum. Multa enim sunt que parva entia simplicitate tamen maiora alijs sunt. si itaque quodcumque grave ens gravius sit - necesse gravitate maius esse - et grave omne diuisibile utique erit - punctum autem indivisibile supponit. Aduc si grave quidem spissius - leve autem raris. Est autem spissius a raro differens eo quod in equali mole plura existant. Si igitur est punctum grave et leve - est et densius et raris. Sed quod quidem spissius - et diuisibile. punctum autem indivisibile. Si autem omne grave molle aut durum necesse est esse - facile ex his impossibile aliquid deducere. Molle quidem enim quod in se ipso cedens - quod autem cedens diuisibile. Sed aduc neque ex non habentibus gravitatem erit gravitas. In quantis enim accidit hoc et in quantis non - quomodo determinabunt non volentes fingere. Et si omnis gravitas maior gravitate gravitati - accidet et unumquodque impertibilem gravitatem habere - si enim que videtur puncta gravitatem habent - quod autem ex pluribus fuerit eodem gravi ente gravius - quod autem gravi gravius necesse grave esse quemadmodum albo albius album. Quare maius uno puncto gravius erit - ablato equali - que et unum punctum gravitatem habebit. Aduc si quidem superficies solam secundum lineam contingit componi inconueniens. quemadmodum enim et lineam

Liber Tertius.

ad lineā utroq; mō cōponit̄ z fm lōgitudinē z fm latitudinē oportet et fa-
perficiē supficiē eodē modo Linea autē pōt linee cōponi fm lineā supposi-
tam nō solū appositā. Sed et siquidē z fm latitudinē cōtingit cōponi erit
aliqđ corp⁹ qđ neq; elementū neq; ex elementis cōpositū z ex sic cōpositis
supficiēb⁹. Abuc siquidē mltitudie grauiora corpora supficiēb⁹ quēadmo-
dū in Thimeo determinatū est palā q; habebit z lineā et punctū grauitatem
proporcionabilē enī ad inuicē habēt quēadmodū et prius dixim⁹ Si autē nō
hoc differūt mō. s; terrā quidē esse graue ignē autē leue erit et planorū hoc q-
dem leue hoc autē graue. Et lineaz utiq; z punctoz silit̄er supficiēs enī terre
erit grauior q; que ignis. Totalit̄ autē accidit nullā quidē esse magnitudinē
aut posse auferri. siquidē silit̄er se hz punctū ad lineā lineā autē ad planum
hoc autē ad corp⁹. Omnia enī ad inuicē resoluta in p̄ia resoluēt. Itaq; cō-
tinget utiq; puncta solū esse corp⁹ autē nullū. Abuc autē etsi temp⁹ silit̄er se
habeat auferē utiq; qñq; aut cōtinget utiq; ablatū esse Qd enī nūc indiuisi-
bile uelut punctū linee est. ¶ Qdē autē accidit z ex numeris p̄stuentib⁹ celū.
Quidā enī naturā ex numeris p̄stuentunt quēadmodū Pythagoricorū qui-
dam. phisica quidē enī corpora uident̄ grauitatē habētia z lenitatē. Unita-
tes autē neq; corpus facere est possibile cōpositas neq; grauitatē h̄re Quī
dem igit̄ neq; omni generacio est neq; simplicit̄ nulli⁹ palā ex dictis.

Tractat⁹ secund⁹ diuidit̄ tribus capitū- lis in quorum primo ostendit̄ q; corp⁹ simplicib⁹ inest mot⁹ nālis.

Uod autē necessariū existere motū simplicib⁹ corp⁹ibus natura
aliquē omnib⁹ ex his manifestū. Quoniā enī mota uident̄ mo-
neri necessariū. ut si nō propriū habēt motū. uolentia autē z p̄ter naturā
idem Sed etsi p̄ter naturā est aliquis motus. necesse esse z fm naturā p̄ter
quā hic. z si multi p̄ter naturā. tū qui fm naturā vnū. fm naturā quidem

De celo.

enī simplicitē preter naturā autē habz multos vnūquodqz. Aduc autē z de quiete manifestū. etenī quiescere necessariū aut vi aut sī naturā. vi autē manet vbi z fert vi z sī naturā vbi sī naturā. Quā igit videt aliqd manens in medio. siquidē sī naturā. palā qz z lacio q̄ hic sī naturā ipsorū. Si autē vi. aliquid ferri phibēs. siquidē quiescēs. eundē pcludemus sermonē. necesse enī aut sī naturā esse primū quiescēs. aut in infinitū ire. qd̄ quidē impossibile. Si autē qd̄ mouet. phibet ferri. quēadmodū Empedocles inquit terrā a giratiōe quiescere. alicubi vtiqz fert. quia in infinitū impossibile. Nullum enī fit impossibile. Infinitū autē ptrāfire impossibile. itaqz necesse stare alicubi qd̄ fert. z ibi nō vi manere s̄ sī naturā. si autēst quies sī naturā. est z mor sī naturā q̄ in hunc locū lacio.

Capitulū secundū in quo arguit antiq̄s dicentes contrariū iam determinatis.

Propter qd̄ z Leucippo z Democrito dicentibz semp moueri prima corpora in vacuo z infinito. dicēdū quo motu z quis sī naturā ipsorū motus. Si enī aliud ab alio mouet violentia elemētōz. s̄ z sī naturā necesse motum vniscuiusqz preter quē violentus est. z oportet primū mouentē nō vi mouere s̄ sī naturā. infinitū enī est si nō aliquid erit sī naturam mouēs primū. sed semp prius motū vi mouebit. Idem autē hoc accedere necessariū vtiqz. si quēadmodū in Thimeo scriptū est ante factum esse mūdū mouebant elemēta iordiate. Necesse enī aut violentū esse motū aut sī naturā. Si autē sī naturā mouebant. necesse mūdū esse. si q̄s attendēs velit cōsiderare. tūc enī primū mouēs necesse mouere seipm motū sī naturā et mota nō violentia in p̄p̄iis q̄scentia locis facere. quē quidē habēt nūc ordinē. Que quidē gravitatē habētia ad mediū. q̄ autē leuitatē h̄ntia a medio. hanc autē mūdū h̄z dispositionē. Aduc autē tm̄ queret vtiqz aliquis. vtrum

Liber Tertius.

possibile aut impossibile erat mota inordinate et misceri talibus mixturis ut
quedam ex quibusdam constant sine natura constituta corpora. Dico autem puta os-
sa et carnes quemadmodum Empedocles inquit fieri in amicicia. Dicit enim quod mi-
torum capita sine ceruice germiauerunt. His autem qui infinita in infinito mota
faciunt siquidem unum mouens necesse una ferri latitudo. que non inordinate moue-
bunt. Si autem infinita mouentia et latitudes infinitas necessarium esse. Si enim fini-
te ordo aliquis est. non enim ex non ferri in idem inordinatio accidit neque enim nunc
in idem ferunt omnia sed que eiusdem generis solam. Aduc inordinate nihil est
aliud quam preter naturam. ordo enim propria sensibilibus natura est. Sed aduc et hoc in-
conueniens et impossibile infinitum inordinatum habere motum. est enim natura il-
la rerum quale habet plura et pluris tempore. Accidit igitur ipsis contrarium inordi-
natione quidem esse sine natura ordine autem mundi preter naturam. quous nihil ut
contingit sit eorum que sine natura. Videtur autem hoc ipsum etiam Anaxagoras sumere
bene. Ex immobilibus enim inchoat mundum facere. Tentat autem et alij congrega-
tes aliquantulum iterum mouere et segregare ex distantibus autem et motis non rationabi-
le facere generationem. propter quod et Empedocles permittit eam que in amicicia
Neque enim utique poterat constituere celum ex segregatis quidem partibus congrega-
tionem autem facies propter amiciciam ex disgregatis enim est constitutus mundus
elementis. itaque necessarium fieri ex uno et congregato. Quod quidem igitur est natura
lis quidam motus uniuscuiusque corporum quo non uiuentur neque preter
naturam manifestum ex his.

**Capitulum tertium in quo ostenditur quod necesse sit cor-
pora recto motu mota habere inclinationem gravitatis et leuitatis ad natura-
lia et propria loca.**

Vobis autem quedam habere necessarium inclinationem gravitatis et leui-
tatis ex his palam. Moueri quidem enim inquit necessarium esse. si

De celo.

aut non habebit natura inclinationem quod mouet. impossibile moueri aut ad medium aut a medio. sit enim quod quidem in quo a non graue. quod autem in quo b grauitate habens. ferat autem non graue per eam quod g d. quod autem b in equali tempore per eam quod g e. per maius enim fertur grauitate habens. Si itaque diuidat corpus habens grauitatem. ut quod g e ad eam quod g d. possibile enim sic se habere ad aliquid earum quod in ipso parciunt. si totum fertur per totam g e. partem necesse in eodem tempore per eam quod g d ferri. Itaque per equale fertur non graue et grauitate habens. quod quidem impossibile. eadem autem ratio et in leuitate. Abuc autem si erit aliquid corpus motum neque leuitatem neque grauitatem habens. necesse hoc vi moueri. quod autem vi mouet infinitum facit motum. Quoniam enim virtus quaedam mouens minus et leuis. ab eadem virtute plus mouebit. Motus sit quod quidem in quo a non graue per eam que g e. Quod autem in quo b grauitate habens in equali tempore per eam que g d. Diuiso autem grauitate habente corpore. ut que g e ad eam quod g d. accidet ablatum a grauitate habente corpore. per g e ferri in equali tempore quam totum ferebat per eam quod g d. velocitatem habebit que minoris ad hoc quidem maioris. ut maius corpus ad minus. Equale igitur non graue fertur corpus et grauitate habens in eodem tempore. hoc autem impossibile. Itaque quam omni appposito. maiorem mouebit distensionem non graue. In infinitum utique mouebit. Manifestum igitur quod necesse corpus omne grauitatem habere aut leuitatem quod determinatum. ¶ Quoniam autem natura est in ipso existens motus principium. virtus autem in alio secundum quod aliud. Motus autem hic quidem secundum naturam hic autem violentus. omnis. est quidem qui secundum naturam (puta lapidi est qui deorsum) velociorem faciet quam secundum virtutem. Quis autem qui preter naturam totaliter ipsa. ad ambo autem tanquam organo utitur aere. Natum est enim hic et leuis esse et grauis. eam quidem igitur que sursum faciet lacionem secundum quod leuis. cum ferat et sumat principium a virtute quod deorsum iterum secundum quod grauis. velut enim imprimens tradit utrique. propter quod et non assequente eo quod mouet. fertur vi motum. si enim non tale aliquid corpus existeret. non utique esset qui vi motus

Tercius liber.

Et est aut qui secundum naturam uniuscuiusque motum promouet eodem modo Quod quidem igitur omne aut leue aut graue. et qualiter propter naturam habentes motus. et his manifestum. ¶ Quod autem neque omnium est generatio neque simpliciter nullius palam ex dictis. impossibile enim omnino corporis esse generationem si non et vacuum esse aliquid possibile separatim. In quo enim erit loco quod nunc generatur si fuisset isto prius vacuum necessarium esse corpore nullo ente. aliud quidem enim ex alio corpore fieri possibile puta ex aere igne. Totaliter autem ex nulla alia persistente magnitudine impossibile. Maxime enim utique ex potentia quodam ente corpore actu fiet utique corpus. Sed si potentia ens corpus nullum est aliud corpus prius actu vacuum erit separatim.

Tractatus tercius ultimusque in quo ostenditur quorum et propter quid et quomodo est generatio. quinque capitulis diuiditur in primo inquit de finitate et infinitate elementorum.

¶ Aliquod autem dicere quorum est generatio corporum. et propter quid est

Quoniam igitur in omnibus cognitio per prima. Prima autem existentium elementa considerandum que corporum sunt elementa et propter quid sunt. deinde post hec quot et qualia quedam. Hoc autem erit manifestum supponetibus quid est elementum natura. Sit itaque elementum corporum ad quod alia corpora diuiduntur in eis existens potentia aut actu. Hoc enim utro modo aduc dubitabile. ipsum autem est indiuisibile in altera specie. Tale enim est elementum omnino. et unum omnibus uolunt dicere. ¶ Si itaque quod dictum est elementum. necesse esse quedam talia corporum. in carne quidem enim et ligno et unoquoque talium est potentia ignis et terra. manifesta autem hec ex illis segregata. In igne autem caro aut lignum non inest neque secundum potentiam neque secundum actum segregaretur enim utique. Similiter autem neque si unum aliquid solus esset talium neque in illo. Non enim si erit caro aut os aut aliorum quodcumque nondum dicendum inesse. Sed preconsiderandum quis modus generatio

De celo.

nis Anaxagoras autē Empedocli contraria dicit de elementis. Sic enim quidem ignē et terrā et coelemēta his elemēta inquit esse corporū et cōponi omnia ex his. Anaxagoras autē cōtrariū homiōmera enim elemēta. Dico autē puta carnē et os et unūquodq; talīū aerē autē et ignē et mixturas horū et aliorū seminū omniū esse enim utrūq; ipōr ex indivisibilibus homiōmeris omnibus pgregatis. propter quod et facta esse omnia ex his ignē enim et etherē appellat idem. Quidā autē est omnis naturalis corporis motus proprius. Motū autē hi quidē simplices hi autē mixti. et mixti quidē mixtorū simplices autē et simplicium sunt. manifestū quod erūt quidē corpora simplicia. sunt enim et motus simplices Itaq; palam et quod sunt elementa et proprie quid sunt. ¶ Verū autē finita aut infinita. et si finita quāta sicut numerū psequēs utiq; erit p̄siderare. Primum quidē igitur quod non sunt infinita quēadmodū putāt quidē p̄templandū. et primum omnia homiōmera elemēta faciētes quēadmodū et Anaxagoras Nullus enim sic dignificantiū recte sumit elementū Videm⁹ enim multa etiā mixtorū corporū i homiōmera divisa. Dico autē puta carnē et os et lignū et lapidē. Itaq; quā cōpositū nō est elementū. nō omne erit quod homiōmeron elementū. s̄ indivisibile ad altera specie quēadmodū dictū est prius. Aduc autē sic sumētes elementū non necesse facere infinita. omnia enim hec reddent etiā finitis existētibus si quis sumat. Idē enim faciet et si duo aut tria solū aut talia. quēadmodum conat et Empedocles. Quoniā enim et ut ipi accidit nō omnia facere ex homiōmeris. Sa cie enim non ex facieb⁹ faciūt. neq; aliud sicut naturā figuratorū nihil. manifestū quia multo meli⁹ finita facere principia. et hoc ut minima omnibus eisde futuris ostendi. quēadmodū dignificāt et qui in disciplinis. semp enim finita sumūt principia aut specie aut quātitate. Aduc si corpus a corpore altero dicitur sicut proprias differētiās. corporū autē differētie finite. differūt enim sensibilib⁹. hec autē finita sunt. oportet autē hoc ostēdi. manifestū quia et elementa

Tercius liber.

finita necesse esse. Sed aduc neq; ut alteri qdam dicunt puta Leucipp^o & Democrit^o Abderites rōnabilia accidētia. Inquūt em̄ esse primas magnitudines mltitudine quidē infinitas. magnitudine aut̄ indiuisibiles. Et neq; ex vno fieri multa neq; ex multis vnū. sed hoz cōplexiōe & circūplexiōe om̄ia generari. Modo aut̄ quodā & isti om̄ia entia faciūt nūeros et ex nūeris. Et em̄ si nō plane ostendūt. tñ hoc volūt dicere. Et aduc qm̄ differunt corpora figuris. infinite aut̄ figure. infinita & simplicia corpora aut̄ esse. Qualis aut̄ et que figura elemētōz nihil determinauerunt. sed solū igni sperā assignauerūt. aerē aut̄ et aquā et alia magnitudie & puitate diuiserūt. ut entē ipsorum naturā velud panspermia omniū elemētōz. Primū quidē igit̄ et in his hoc peccatū nō finita sumere principia habituris hec omnia dicere. Aduc aut̄ si nō infinite elemētōz differentie. palā quia nō erūt elemēta infinita. Adhuc autē necesse oppugnare mathematicas scientias indiuisibilia corpora dicentes. multa glorioz & apparentiū fm̄ sensum interimere. de quib; dictum est primū in his que de tpe & motu. Similiter aut̄ cōtraria dicere ipos sibiipsis necesse. Impossibile em̄ indiuisibilib; entib; elemētis. magnitudie & puitate differre aerē & terrā & aquā. nō em̄ possibile ex inuicem ferri. remanebūt em̄ semp̄ maria corpora segregata. aut̄ aut̄ sic fieri aquā & aerē & terrā ex inuicem. Aduc neq; fm̄ hoz suspitionē videbit̄ utiq; infinita fieri elemēta. quoniam corpora quidē differūt figuris. Figure aut̄ omnes cōponunt̄ ex piramidib;. rectilīnea quidē ex rectilīneis. spera aut̄ ex octo partib;. Necesse em̄ esse aliqua principia figurarū. quare siue vnū siue duo siue plura & simplicia corpora tanta erūt mltitudine. Adhuc aut̄ si vnicuiq; quidē elemētōz est aliq; proprius motus. et qui simplicis corporis simplex. Nō sunt aut̄ simplices motus infiniti. ppter neq; simplices latitōes plures em̄ duab;. neq; loca infinita esse. non utiq; erunt neq; sic infinita elemēta.

De celo.

Capitulum Secundum in quo philosophus inquit an vnū vel plura sint elementa.

Quoniam autem necesse fuit esse elementa considerare vixt plura erūt autē
nō. quā em vnū solū supponūt. & hoc hi quē aqua. hi autē aerē hi
autē ignē. hi autē aque subtilius quoddā. aere autē spissius. quō cōtinere aiunt
omnes celos infinitū ens. Quotcūq; quidē igit vni hoc faciūt aerē aut aquā
aut aqua quidē subtilius aere aut spissius. si ex huius spissitudine & raritate
alia generāt. isti latēt ipsi sibīp̄sis. aliud aliquid prius elemento facientes
Est em que quidē ex elementis generatio cōpositio vt aiūt. que autē ad elemē-
ta resolutio. Itaq; necesse prius esse natura quō magis subtiliū partiū. Quo-
niā igitur aiunt omniū corporū ignē subtilissimū esse. Primum vtiq; erit natu-
ra ignis. differt autē nihil. Necesse em vnū aliquid aliorū esse primum. & non
mediū. Aduc autē spissitudine et raritate alia generare nihil differt quā subtilita-
te et grossicie. subtile quidē em rarū. grossum autē volūt esse spissum. Iterū
autē subtilitate & grossicie idem quod & magnitudie & paritate. Subtile quidē
em quō parū partū. grossus autē quō magnarū partū. quō em extensus in multis
subtile. tale autē quō ex paruis partibus p̄stans. Itaq; ipis accidit magnitudine
et paritate diuidere aliorū substantiā. Sic autē determinatis. omnia accidunt di-
cere ad aliquid. & nō erit simplici hoc quidē ignis. hoc autē aqua. hoc autem
aer. sed idem ad hoc quidē ignis. ad aliquid autē aliū aer. quō accidit & plura
quidē elementa dicentibus. magnitudie autē & paritate differre dicentibus. Quoniam
em quāto determinatū est vnū quodq; erit quedā ratio ad inuicē magnitudi-
nū. quē hntia hanc rationē ad inuicē. necesse hoc quidē aerē esse. hoc autem
ignē. hoc autē terrā. hoc autē aquā. propē inesse in maioribus minorū ratios
quicūq; autē ignē supponūt elemētū. hoc quidē diffugiūt. alia autē ipsis ne-
cessariū irrōnabilia accidere. hi quidē em iporum figurā coaptāt igni quē

Libet Tercius.

admodū pyramidē faciētes. et horū hi quidē simplici⁹ dicentes. quoniā figuratū acutissima pyramis. corporū autē ignis. Hi autē psuasibilius rōnem adducētes. quoniā corpora omnia cōponunt ex eo quō subtilissimarū partū. Si-
gnare autē que solide ex pyramidib⁹ Itaq; quoniā corporū ignis subtilissimū
Figuraz autē pyramis subtilissima et prima. prima autē figura primi corpo-
ris. pyramis utiq; erit ignis. Hi autē de figura nihil enunciant. subtilissimū
autē partib⁹ solū faciūt. Deinde ex hoc cōposito aiunt facta esse alia. quē ad
modū utiq; si ex inflata parua decisioe. utrisq; autē eadē accidūt difficilia. si
quidē em̄ indivisibile primū corp⁹ faciūt. iterū veniunt prius dicte rōnes ad
hanc suppositionē. Aduc nō ptingit hoc dicere naturaliter volentib⁹ pside-
rare. semp em̄ omne corp⁹ corpori pparabile s̄m quantū. habēt autē pporci-
onaliter magnitudines que similitū partū ad invicē. et q̄ elementorum. pu-
ta q̄ om̄is aque ad omne aerē. et elemēti ad elementū. s̄līter autē et in alijs
Aer autē plus aqua. et subtilissimū grossissimo. manifestū quoniā et elemen-
tū nimis erit aque q̄ aeris. si igit̄ minor magnitudo existit in maiori. divisi-
bile utiq; erit aque elementū. s̄līter autē et ignis. et totalit̄ autē subtilissimorū.
Si autē divisibile. figurantib⁹ quidē ignē accidit nō esse ignis partē ignem.
prop̄ nō pponi pyramidē ex pyramidib⁹. Aduc autē nō omne corp⁹ esse aut
elementū aut ex elementis. pars em̄ ignis neq; ignis neq; aliez elementū nul-
lum. magnitudine autē determinantib⁹ partū aliquid elemēti elementū esse. et
hoc in infinitū ire. si quidē om̄e corp⁹ divisibile. etiā quō minimarū partium
elementū Aduc autē et his accidet dicere q̄ idem ad hoc quidem ignis est. ad
aliud autē aer et terra. Cōmune autē omnib⁹ peccatū unū elementū supponē-
tib⁹. unū solū motū facere naturalē. et omniū eundē. videm⁹ em̄ om̄e natu-
rale corpus mot⁹ habēs principū. Si igit̄ omnia corpora unū aliquid sunt
omniū utiq; erit un⁹ mot⁹. et eodē necessariū. Quāto quidē utiq; plura fiant

De celo.

moneri magis quemadmodū et ignis quanto quidem utiq; maior fiat fertur velocius sursum ea que ipsius latitudo accidit autem multa deorsum ferri velocius Itaque propter hoc et ad hoc quoniam determinatum est prius. quoniam plures naturales motus. palam quia impossibile unum esse elementum.

Capitulum tertium in quo prius querit an elementa sint sempiterna aut generabilia et corruptibilia.

Quoniam autem neque infinita neque unum plura necesse est esse et finita

Considerandum autem primum utrum sempiterna sunt aut generata. hoc enim ostensum manifestum et quanta quedam et qualia sunt. sempiterna quidem igitur esse impossibile. videmus enim et ignem et aquam et unumquodque simplicium corporum resolutum. Necesse autem aut infinitum esse aut stare resolutionem. Si quidem igitur infinita erit et tempus resolutionis infinitum et iterum compositionis. unumquodque enim in alio tempore dissolvitur et componitur partium. quare accidet extra infinitum tempus aliud esse infinitum tempus. cum illud quod compositionis infinitum sit et ad hoc quod dissolutio. quare extra infinitum fieri infinitum quod quidem impossibile Si autem stabit alicubi dissolutio aut indivisibile erit corpus in quo stat aut divisibile quidem non tamen dividetur unquam quemadmodum videtur Zempedocles velle dicere. Indivisibile quidem igitur non erit propter prius dictas rationes. sed tamen neque divisibile quidem nunquam autem dissolvendum. Minus enim corpus maiori facilius corruptibile. si quidem et quod multum corrumpitur secundum hanc corruptionem et corrumpatur in minori. Ad hoc enim magis hoc pati rationabile minus. Duobus autem modis videmus corruptum ignem. Contrario enim corrumpitur extinctum et ipsum in se ipso marcescens. hoc autem patitur minus a pluri et velocius quanto utique sit minus. itaque necesse corruptibilia et generabilia esse elementa corporum. Quoniam autem sunt generabilia aut ex non corpore aut ex corpore erit generatio. et sive corpore aut ex alio aut ex invicem. Ex non corpore quidem igitur generatio sermo facit generatum vacuum Omne enim quod

Liber Tertius.

fit in aliquo fit. aut sine corpore erit in quo fit generatio aut habebit corpus et si quidem habebit corpus duo similes erunt corpora in eodem quod quidem factum et quod persistens. Si autem sine corpore. necesse vacuum esse separatim. hoc autem quod impossibile ostensus est prius. Sed aduc neque ex corpore aliquo potest fieri elementa. Accidet enim aliud corpus potest esse elementis. hoc autem si quidem habebit gravitatem aut levitatem elementorum erit aliquid. Nulla tunc inclinatio immobilis erit et mathematicum. tale autem ens non erit in loco in quo enim quiescit in hoc et moveri possibile. et si quidem vi propter naturam si autem non vi secundum naturam. Si quidem igitur erit in loco alicubi erit aliquid elementorum. Si non in loco nihil ex ipso erit quod enim fit et ex quo fit necesse simul esse. Quomodo autem neque ex non corpore fieri possibile neque ex alio corpore relinquitur ex invicem fieri.

Capitulum quartum in quo prius inquirunt quis sit modus generationis elementorum ex invicem.

Tertium igitur considerandum quis modus eius qui ex invicem generationis utrum ut Empedocles dicit et democritus. aut quicumque in superficies resolventes. aut est alius aliquis modus ab his. Quod quidem igitur circa Empedoclem et Democritum latet ipsi seipos. neque generationem ex invicem faciunt sed apparentem generationem inter existens enim unumquodque segregari inquitur - tanquam utique ex vase generatione exente sed non ex quadam materia fieri transmutata. Deinde et sic nihil minus irrationabilia que accidunt eadem enim magnitudo non videtur costrictio fieri gravior. Necesse autem hoc dicere dicentibus segregari aquam ex aere existentem. cum enim aqua ex aere fiat gravior est. Aduc autem mixtorum corporum non necesse separatim alterum semper amplioris locum obtinere. Cum autem ex aqua aer fiat maiorem occupat locum. quod enim subtilissimum partium in ampliori loco sit. manifestum autem hoc et in permutatione. vaporante enim et intumescente humido respondentia vasa propter coartationem. Quare si quidem totaliter non est va

De celo.

enū. neq̄ extēdunt corpora. quēadmodū autē hoc dicētes. manifestū quim-
possibile. Si autē est vacuū & extēsiō. irrōnabile ex necessitate semp̄ ampliorē
locū occupare q̄d̄ sepat̄. necesse autē & deficere eam q̄ ex inuicē generacionē. si
quidā in magnitudie finita nō insunt infinita finita. Cū em̄ ex t̄ra aq̄ fiat
ablacū est aliq̄d̄ t̄re. si quidē segregatiōe ḡnatio. et itēz cū ex derelicto similic̄.
Si q̄d̄ igit̄ semp̄ hoc erit. accidit in finito ifinita inesse qm̄ autē hoc impos-
sibile. nō utiq̄z semp̄ fiat ex inuicē. Quidē igit̄ nō erit segregatiōe q̄ inuicem
trāsitiō dictū est. reliquit̄ autē ad inuicē trāsmutātia fieri. hoc autē dupliciter.
aut em̄ trāsfiguratiōe. quēadmodū ex eadē cera fiet utiq̄z sphaera & circulus. aut
resolutiōe ea q̄ ad superficies quēadmodū q̄dā autē. Si quidē igit̄ trāsfigura-
tiōe sūt. accidit & necessitate indivisibilia dicē corpora. Divisibilib⁹ em̄ entib⁹
nō erit ignis ps ignis neq̄ t̄re t̄ra. p̄pt̄ nō esse pyramidis p̄tē s̄p̄ pyramides
neq̄ cubi cubū. Si autē superficiez resolutiōe. primū quidē incōueniēs nō om-
nia ḡnare ex inuicē. q̄d̄ necesse dicere ip̄is & dicūt. neq̄ em̄ rōnabile unū solū
expers factū esse trāsmutatiōis. neq̄ videt̄ s̄m̄ sensum. sed similic̄ omnia
transmutare ad inuicem. Accidit autem de apparentibus dicentibus non
confessa dicere apparentibus. Huius autem causa non bene sumere prima
principia. sed omnia velle ad quasdam opiniōes determinatas reducere. oportet
autē forte sensibiliū quidē sensibilia sempiternorū autē sempiterna corruptibi-
liū autē corruptibilia esse p̄cipia. totalit̄ autē homogenia supponētib⁹. hi autē
p̄pt̄ horū amorē idē facere vident̄ his q̄ positiōes in s̄monib⁹ seruāt. om̄e em̄
sustinēt accūs tanq̄ dā hñtes p̄cipia. tanq̄ nullū oportunū iudicare ex ve-
nietib⁹ & maxie ex fine. finis autē factie scie op⁹. nālis autē q̄d̄ videt̄ s̄p̄ p̄cipia
lic̄ s̄m̄ sensū. Accidit autē ip̄is maxie t̄rā esse elemētū & solā incorruptibile. si
quidē idissolubile & icorruptibile ē elemētū Terra em̄ sola indissolubilis in ali-
ud corp⁹. S; aduc nihil resoluētib⁹. triangulorū p̄tēmissio irrationabilis.

Liber Tertius.

accidit autē et hoc in ea que ad inuicem transmutatiōe ppter ex inequalibus multitudine p̄stare triangulis. Aduc autē necesse hoc dicētib⁹ corporis ex non corpore facere generationē. Cū em̄ ex superficie fiat non ex corpore erit factū Aduc autē necesse nō om̄e corp⁹ dicere diuisibile sed oppugnare certissimas scientias. Et em̄ intellectuale quidē diuisibile accipiūt mathematice. Et autē neq; sensibile om̄e suscipiunt ppter velle saluare suppositionē. Necesse em̄ quicūq; figurā faciūt vniuscuiusq; elemētōz et hac determināt substantiā ipōz indiuisibilia facere ipa pyramide aut sphaera diuisa aliquāter nō erit qd̄ reliquē sphaera aut pyramis. q̄re aut ignis p̄ nō ignis s̄ erit aliqd̄ p̄us elemēto p̄ om̄e esse aut elemētū aut ex elemētis aut nō oē corp⁹ diuisibile.

Capitulum quintū in quo improbat opinio platonis dicentis elementa esse figurata et ex figuris cōponi.

Qualiter autē tentare simplicia corpora figurare irrationabile est. p̄t mū quidē quia accidet nō repleti totū. in planis quidē em̄ tres figure vident implere locū trigonū et tetragonū et hexagonū in solidis autez dno solū pyramis et cub⁹. Necesse autē plura horū sumere ppter plura elementa facere. Deinde vident om̄ia quidē simplicia corpora figurata cōtinēte loco. matie autē aqua et aer. propterea quidē igit elemēti corp⁹ impossibile. Nō em̄ utiq; assequeret ubiq; cōtinētis totū. Sed aduc si trāsportionet nō amplius erit aqua si figura differebat. Itaq; manifestū quoniā nō sunt determinate figure ipōz s̄ videt natura ipm hoc significare nobis qd̄ et fm̄ racionē est. Quēadmodū em̄ et in alijs sine specie et informe oportet subiectū esse. Nam em̄ vnicuiq; sic poterit adaptari quēadmodū in Thimeo scriptū est om̄e recipiēs. Sic et elemēta oportet putare quēadmodū materiā esse cōpositis. ppter qd̄ et possunt trāsmutari ad inuicē separatis his que fm̄ passioēs differentijs. Aduc autē qualiter attingit fieri carnē et os aut quodcun

De celo.

qz corp^o continuo. Neqz em̄ ex ip̄is elementis p̄tingit p̄pter nō fieri p̄tinū
um ex cōpositiōe neqz ex sup̄ficieb^o cōpositis. elemēta em̄ generant cōposi-
tione z nō que ex elementis. quare si quis certe loq̄ voluerit z nō ex trans-
sumptiōerōnes suscipere elemēti ip̄os auferētes videbit generationē ex enti-
bus. ¶ Sed aduc z ad passiones z virtutes z mot^o incōgrue figure corp^o-
ribus ad que maxie respiciētes sic distribuerūt. puta qm̄ ignis facile mobi-
lis est z calefactius z incēsius. hi autē fecerūt ip̄m sperā. hi autē pyramidē.
hec em̄ maxime facile mobilia quidē p̄pter minima tangere et nequaquāz
firmiter iacere. maxie autē calefactius z incensius. quia hoc quidē totū est an-
gulus. hoc autē acutissimi anguli Incendit autē z calefacit angulus vt aiunt
Prīmū quidē igit̄ s̄m motū vtriqz peccauerūt. Si em̄ z sunt maxime facile
mobilia hec figurarū. s̄ nō ignis motu bene mobilia. ignis quidē em̄ sursum
et s̄m rectū. hec autē facile mobilia eo quī vocat̄ volutatio. Deinde si est terrā
cubus p̄pter firmiter iacere z manere. manet autē nō vbiqz sed in sup̄sius
loco. ex aliquo em̄ fert̄ non p̄hibita. z ignis autē z alia siliter. palā qā ignis
et vnūquodqz elemētōrū in alieno quidē loco spera est aut pyramis. in pro-
prio autē cubus. Aduc autē si calefacit z ardet ignis p̄pter angulos. omnia
erūt elemēta calefactius. magis autē forte alterū altero. Om̄ia em̄ habēt an-
gulos. puta z qd̄ octo basiū z qd̄ duodeci basiū z pyramis. Democrito autē
et spera z angul^o quidē ens ardet. quare differēt eo qd̄ magis z min^o. hoc
autē q̄ erit falsum manifestū. Siml^o autē accidet z mathematica corpora ar-
dere z calefacere. habēt em̄ z illa angulos. z insunt in ip̄is indiuisibilia z spe-
re z pyramides. quāuis z si sunt indiuisibilia magnitudie. si autē hoc quidē
hec autē non. dicendū differentiā. s̄ nō simplicitē sic dicendū vt dicūt. Aduc
si qd̄ ardet ignit̄. ignis autē est spera aut pyramis. necesse qd̄ ardet fieri spe-
ram aut pyramidē. incidere quidē igit̄ z diuidere sic vt et s̄m rōnem accētō

De celo.

Et gravi autem et levi quid est utrumque et que natura is
sorum considerandum et propter quam causas habet virtutes

has. Est enim quedam ipsis contemplatio his qui de motu sermonibus propria. Gravi enim et levi in posse

moveri physice aequaliter dicimus. et ceteris autem nominibus non ponuntur nisi si

quis putet inclinationem esse tale. propter autem physicum esse negotium de motu hęc autem habent in se ipsis velut suscitatio que motus. Omnes quidem utuntur virtutibus ipso

rum veritatem non determinaverit preter pauca. Videtur igitur primum ab alijs

dicta et disquiretes quecumque ad considerationem hanc dividere necessarium. Sic

et quod videtur nobis dicimus de ipsis. Dicit autem hoc quidem simpliciter gravi et levi

hoc autem ad alterum. habentibus enim gravitatem dicimus hoc quidem esse levi hoc

autem gravi. puta ligno es. De simplicitate quidem igitur dictis nihil dictum est ab

his qui putant. De his autem que ad alterum non quidem dicuntur quid est gravi et quid levi

sed quid gravi et quid levi in habentibus gravitatem. Magis autem erit manifesta quod dicimus sic. Hęc quidem enim semper nata sunt a medio ferri. Hęc autem

semper ad medium. horum autem quod quidem a medio ferri sursum dico ferri. Deorsum

autem quod ad medium. Inconveniens enim non putare aliquid esse in celo. hoc quidem

sursum hoc autem deorsum. quemadmodum quidam dignificat. Et non esse hoc quidem

dem sursum hoc autem deorsum dicunt. si quidem ad omnem partem simile est ut vndique

antipodes erit abulans unusquisque ipse sibi ipsi. Et non autem totum extremum sursum dicitur

minus quod et secundum positionem est sursum et natura primum. Quoniam autem est aliquid

celi extremum et medium. palam quia erit et sursum et deorsum. Quod quidem et multi

dicunt veritatem non sufficientem. Sui autem causa que putat non simile esse vndique

celum sed vnum esse solum quod super nos hemispherium. Quoniam quidem existimantes et

in circuitu tale et medium similiter habent ad omnem. hoc quidem sursum dicitur esse quod

autem medium deorsum. simplicitate quidem igitur levi dicimus quod sursum ferri et ad extre-

Handwritten marginal notes on the left side of the page, including phrases like 'Tunc ad ordinem', 'Secunda suppo', and 'in celo inquit'.

Handwritten marginal notes on the right side of the page, including phrases like 'pate ad voca', 'pate ad voca', and 'Tunc ad ordinem'.

6
1
2
3
4
5
6
7
8

Quartus liber.

enū Grave autē qđ simplicit̄ deorsus z ad mediū ad aliud autē leve z leuius
aut duob⁹ habētib⁹ gravitatē z molē eqlē deorsus fert̄ altez natura veloci⁹

Capitulū secundū in quo agit̄ de gravi z leui secundū antiquoz opinione.

Quā itaqz qui prius venere ad eā qđ de his cōsiderationē fere plu
rimi de sic gravib⁹ z leuib⁹ dixerēt solū quibuscunqz habētib⁹ gra
vitatē altez est leuius. Sic autē perāseuntes putant determinatū esse z de sim
plicitē leui z gravi. Ratio autē ipis nō congruit. palā autē erit hoc magis pce
denti⁹

Dicit̄ em̄ leuius z gravius hōc quidē quēadmodū in Thimeo ex
istit scriptū. Gravi⁹ quidē qđ ex plurib⁹ eisdē cōstans. Leuius autē qđ ex pau
ciorib⁹ quēadmodū plumbū plumbo plus gravius z es ere. Similiter autē

et alioz que eiusdē speciei vni⁹ quodqz Insup abundātia em̄ equaliū parqū
gravi⁹ vni⁹ quodqz est. eodē autē modo z ligno plumbū aiunt. ex quibusdam
em̄ eiusdē esse omnia corpora z vni⁹ materie alteri⁹ videri. Sic autē determinatis

nō est dictū de simplicitē leui z gravi. Tūc em̄ ignis semp leui z sursus fer
tur. ita autē z itea omnia deorsus z ad mediū. Itaqz nō propē paucitatē trian
guloz ex quib⁹ stare autē vni⁹ quodqz ipoz ignis sursus ferri natus est. Quō
quidē em̄ vtiqz plus minus ferret̄ z gravius vtiqz esset ex plurib⁹ ens trigo
nis nūc autē videt̄ contrariū. Quanto em̄ vtiqz sit plus leuius est z sursum

ferē veloci⁹. Et a sursus autē deorsus pane⁹ ferē citius ignis mlt⁹ autē tardi⁹
Adnc autē quoniā pauciora quidē habēs homogēna leui⁹ esse dicunt plura
autē gravius. Aerē autē z aquā z ignē ex eisdē esse triangulis sed differre pau
citate z mltitudie ppter quod hoc quidē ipoz esse leuius. hoc autē gravius

erit aliqua multitudo aeris que gravi⁹ aqua erit. Accidit autē totū cōtrariū
Semp em̄ plus aer sursus ferē magis et totalit̄ quelibet pars aeris sursum
ferē ex aqua. Si quidē igit̄ hoc modo de leui z gravi determinaverit. His autē

in le pto m^o scilicet opinio antiqua
de gni z leui et dividit in tres ptes
scilicet in tres opinione platonis et
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis

Scilicet in tres opinione platonis et
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis

Scilicet in tres opinione platonis et
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis

Scilicet in tres opinione platonis et
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis

in pto pto
scilicet in tres opinione platonis et
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis
scilicet in tres opinione aristotelis

De celo.

non erunt in media simplicitate grauius et leuius. propter quod causam grauiora et leuiora inuicem et eorum que simplicitate sunt Magnitudinis autem et puritate determinare

fictio assimilatae marie eorum que purius. Quod autem uenit secundum unumquodque facit diffinitio

serietas quattuor elementorum cerci habet ad eas que ante dubitationes. una autem facit naturam magnitudinis differentium. necessarium hoc ipsum accidit una facit

accidentibus materia. Et neque simplicitate esse nihil leue neque latum sursum sed autem deficientes aut extrusum. Et multa parua. paucis magis grauiora esse. Si autem

hoc erit accidit multum aerem et multum ignem aqua esse grauiore et terra pauca. hoc autem est impossibile. Que quidem igitur ab alijs dicta hec et hoc dicuntur modo

Tractatus secundus in quo agit philosophus de graui et leui ex sua sententia diuidit quique capitulis in quorum primo determinat propter quid quedam corpora mouentur sursum quedam deorsum.

Os autem dicimus primum determinantes de quo maxime dubitatur quibusdam propter quid hec quidem sursum feruntur hec autem deorsum corpora in

semper secundum naturam hec autem et sursum et deorsum. Post hec autem de graui et leui et accidentibus circa hec passionibus propter quod causas unumquodque. De ferri quidem igitur in eum qui ipsi locum unumquodque similitudinem existimandum quem admodum et circa

alias generationes et transmutationes. Omnia enim sunt tres motus hic quidem secundum magnitudinem hic autem secundum speciem hic autem secundum locum in unoquoque horum transmutatione uidemus factam ex contrarijs ad contraria et in media et non in pinguis a contingente sed alterabile et augmentabile alter sic et augmentatiuum et alteratiuum eodem autem modo existimandum et quod secundum locum mobile et motuum non eodem generis contingens. Si igitur ad sursum et deorsum motuum quidem quod grauis factum est quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

quod leuis factum mobile autem quod potentia graue et leue in eum autem qui suspensus locum ferri unumquodque ad suspensum speciem est ferri. Et sic magis utique quis existimabit quod dicebant antiqui quod simile ferre ad simile hoc enim non accidit semper

et in eis possit assignare rationem

quod non datur ratio quod unum aut societas et leue sunt solidum et de quibus est sic

simplici

ordo addunt in grauitate que addunt ponderibus una

magis et minus et quod et leue

quod dicitur per opinionem et magis facta

quod dicitur quia in unumquodque dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

quod dicitur quod est ratio per se dicitur

De celo.

Eadem autē causa et eius quod iam existētia et entia terrā z ignē moueri in

ea que ipsorum loca nullo impediētē. Et enī nutrimentū cū prohibens et sa

nabile cū retinēs non sic ferē cōfessim. Mouet autē et quod a principio fecit

z impedimentū remouēs aut vnde resiliuit quēadmodū dictū est in primis

sermonibus in quibus determinauim⁹ qd nihil horū seipm mouet proptē quā

igitē causas ferē latōū vniūq; et ferri in suis ipsius locū quid est. dictū est.

Capitulū Secundum in quo agitur de

differentijs grauiū z leuiū.

Differentia autem z accidentia circa ipsa nunc dicamus primū

quid igitē determinatū sit quēadmodū videt omnib⁹ graue quid

simpliciter quod omnibus substat. leue autē quod omnibus superminet. Sim

pliciter autem dico in genus respiciens z quibuscumq; non ambo existunt.

quale videtur ignis quidem quecumq; magnitudo sursum lata. si non eri

stat prohibens alteri terre autem deorsus. eodem autem modo z velocius

quod plus. Aliter autem graue z leue quibus ambo existunt etenim superfe

tuntur quibusdam et substant quemadmodū aer z aqua. Simpliciter qui

dem enī neutrum horū leue aut graue. Terra quidem enim ambo leuiora. su

pereminet enim ipsi quecumq; ipsorum particula. igne autē grauiora. Sub

stat enī ipsorum quantacumq; utiq; sit particula. ad se ipsa autē simpliciē

hoc quidē graue hoc autē leue. Aer quidem enī quantuscumq; sit superminet

aque. Aqua autē quantacumq; utiq; sit aeri substat. ¶ Quoniā autē et aliorū

hec quidem habent grauitatē hec autem leuitatē manifestum quia horū

quidem causa omni que in compositis differentia. secundum enim illa for

titur hoc quidem plus hoc autem minus. erunt hec quidem lenia. hec autē

grauia corpora. quare de illis dicendum. Alia enī sequuntur prima. quod qd

de dicebam oportere facē. Et ppter plenū graue dicentes. z ppter vacuū leue

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

De ay nutrimentū
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...
De ay nutrimentū... in aqua... in igne...

26

21

28

h ij

Quartus liber.

levitate nō habet nisi in quib' supfert. propt' qd' z subtractis quidē ferunt

in ea q' deinceps deorsus. Aer quidē in ea q' aque regione aqua aut in ea que terre. Sursus aut in eam que ignis diviso igne nō fert aer nisi vi queadmo

dn' z aqua trahit cū fiat superficies vna z velocius trahat quis sursus latiore q' fert aqua deorsus. Neq' aqua in ea que aeris nisi ut nūc dictū est. Terra

aut hoc nō patit quoniam nō vna superficies. propt' quod aqua quidē in vas ignitū distrahit terra aut nō. Quēadmodū aut neq' ēra sursū neq' ignis de

orsus fert sublato aere nullā em habz gravitatē neq' in ea q' ipsius regione. Quēadmodū neq' ēra levitatē. ferunt aut deorsū dno subtractis. Quoniam

hoc quidē simplicit' graine est quod omnibus substat. hoc aut ad aliquid graue ens in eam que ipsius regione aut quib' supfert propt' similitudinē materiē

Capitulū Quartū in q' ostēdit q' differe- rentie motie elementoz sunt nūero elementis equales.

Alit
Gras finat vaf plodu gravis mig N
asfina abigula pūm q' ag veta
It q' formate in motu veta. d
pūm in ei ignis roudle et abing
altay d' fubulat' d' equalit' pūm
pūm aque fūm: ita q' motu pūm
nōc atq' aqua in vase devahit
vdong ad alit pūm vaf fūm
nōc d' fūm vaf fūm pūm
vūm fūm vaf q' vūm pūm
folido: fūm aut q' vaf vaf fūm
vaf veta

20
Gras finat vaf plodu gravis mig N
asfina abigula pūm q' ag veta
It q' formate in motu veta. d
pūm in ei ignis roudle et abing
altay d' fubulat' d' equalit' pūm
pūm aque fūm: ita q' motu pūm
nōc atq' aqua in vase devahit
vdong ad alit pūm vaf fūm
nōc d' fūm vaf fūm pūm
vūm fūm vaf q' vūm pūm
folido: fūm aut q' vaf vaf fūm
vaf veta

nod aut necessarii sit facere equales differentias ipsis manifestū
Siquidē em vna materia omnium puta aut vacuū aut pleniū aut

magnitudo aut triangli aut omnia sursus aut deorsus ferent altera aut la-
cio nō erit. Itaq' aut leue nihil erit simplicit' si omnia declinat' z magis eo q'

ex maiorib' sint corporib' aut ex plurib' aut quia plena. hoc aut videmus
et ostensuz est quia similit' deorsumq' semp z vbiq' fert z sursus. Si aut va-

cuū aut aliquid tale quod semp sursus nō est qd' semp deorsus. Et inter me-

diou vtiq' quedā erūt deorsus veloci' ēra in mltis em aere trianguli plures
aut solida aut plana erit. Nō videt aut neq' vna pticula aeris deorsum lata

Similiter aut z in leui si illud faciat aliquis supabundare materia. Si autē

dno intermedia quō erūt faciētia que faciūt aer z aqua. puta si quis dicat es-

se vacuū z pleniū ignē quidē igit' vacuū propt' qd' sursus. ēra aut pleniū pp-

ter quod deorsus. aerē aut plus igne h're. aquā aut ēra. Erit em quedā aqua

21
Gras finat vaf plodu gravis mig N
asfina abigula pūm q' ag veta
It q' formate in motu veta. d
pūm in ei ignis roudle et abing
altay d' fubulat' d' equalit' pūm
pūm aque fūm: ita q' motu pūm
nōc atq' aqua in vase devahit
vdong ad alit pūm vaf fūm
nōc d' fūm vaf fūm pūm
vūm fūm vaf q' vūm pūm
folido: fūm aut q' vaf vaf fūm
vaf veta

Gras finat vaf plodu gravis mig N
asfina abigula pūm q' ag veta
It q' formate in motu veta. d
pūm in ei ignis roudle et abing
altay d' fubulat' d' equalit' pūm
pūm aque fūm: ita q' motu pūm
nōc atq' aqua in vase devahit
vdong ad alit pūm vaf fūm
nōc d' fūm vaf fūm pūm
vūm fūm vaf q' vūm pūm
folido: fūm aut q' vaf vaf fūm
vaf veta

De celo.

3. d. 1.

que plus habebit igne paucio aere. & aer multo paucio aqua tra plurē. Quare

oportebit aeris quanda multitudine velocius ferri deorsus aqua paucio. Hoc

aut no videt nequaquam vno. Necesse igit queadmodu & igne sursum quia tal

habet puta vacuu alia aut non. & tra deorsus qe plenu habet. Et aerem in eu

qui ipsius & superius aqua. quonia tale aliquid habet. Et aqua deorsus quia

tale aliquid. Si autem erit vnu ad ambo. aut duo. ambo aut duo existunt

utriq; erit aliqua multitudo utriusq; qe excedet. & aqua quide aere paucio ad

sursum. & aer aqua ad deorsus queadmodu dictu est multoties.

Capitulu Quidu & ultimū in q ostēdit q

figure no sūt picipales cause motu corporu sursum aut deorsu s; potē cōcause

Igitur aut non causa eius quod est ferri simpliciter aut deorsu

aut sursum sed eius quod velocius & tardius. ppter quas autem

causas no difficile videre. Dubitat em nūc propē quid lata ferrea & plūbūm

amplius in aqua. alia aut minora & minuis gravitatis. si sunt rotūda aut

longa (puta acus) deorsus ferunt. Et quare quedā ppter parvitātē amplius

et alia terrea & pulverea utiq; in aere. De his aut omibus putare quide cau

tam esse queadmodu Democritu non recte habet. Ille em inquit elevata ca

lida ex aqua sursum pellere lata habētū gravitatē. s; fricta aut decidere pau

ca em esse cōtra pulsantia ipsis. Oportebat em in aere adhuc hoc magis fa

cere. queadmodu instat & ille ipse. Sed instans soluit debiliter. At em no in

vnu impetu facere divisiones motu eoru que sursum ferunt corporu. Quo

nia aut sunt hec quide facile divisibilia. continuuū. hec autē minus. Divisi

ua autē eodem modo hec quide magis hec autē minus. has esse putandūm

causas. Facile divisibile quide igit quod bene terminabile & magis qd magis

aer autē magis aqua talis. aqua autē tra. Et minus utiq; in vnoquoq; ge

nerē magis de facili divisibile & distrahit facili. habētū quide igit latitudi

Handwritten marginal note on the left side, partially obscured.

Handwritten marginal note on the left side.

Handwritten marginal note on the left side.

Handwritten marginal note on the left side.

Handwritten marginal note on the left side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

Handwritten marginal note on the right side.

22

23

24

Quartus liber.

^{quia} ^{itaque} ^{quod} ^{propter} ^{multum} ^{comprehendere} ^{semper} ^{supernant} ^{propter} ^{non} ^{distrabi}
^{de} ^{quod} ^{plus} ^{de} ^{facili} ^{contrario} ^{autem} ^{habentia} ^{figuris} ^{propter} ^{pauca} ^{compre-}
^{hendere} ^{ferunt} ^{deusum} ^{propter} ^{dividere} ^{facile} ^{et} ⁱⁿ ^{aere} ^{multo} ^{magis} ^{quam}
^{tomagis} ^{de} ^{facili} ^{divisibilis} ^{aqua} ^{est} ^{Quonia} ^{autem} ^{gravitas} ^{habet} ^{quan-}
^{dam} ^{virtute} ^{sim} ^{quam} ^{feret} ^{deusum} ^{et} ^{continua} ^{ad} ^{non} ^{distrabi} ^{hec} ^{itaque} ^{ad}
ⁱⁿ ^{vicem} ^{comparent}. ^{Si} ^{enim} ^{excedat} ^{virtus} ^{gravitatis} ^{eam} ^{que} ⁱⁿ ^{continuo} ^{ad}
^{distractio} ^{et} ^{divisione} ^{transibit} ^{deusum} ^{velocius}. ^{Si} ^{autem} ^{debilior} ^{sit} ^{sup}
^{natabit}. ^{De} ^{gravi} ^{quidem} ^{igitur} ^{et} ^{levi} ^{et} ^{circa} ^{ipsa} ^{accidentibus} ^{determina-}
^{tum} ^{sit} ^{nobis} ^{hoc} ^{modo}.

Adhuc plura sunt que sunt
 si non ipse quod sit finis que est
 finita media que non est deesse
 si non sit debita que tunc non
 deesse: si quod est finis et ad
 quodam quodam modo est tunc
 proprium

finis computationis huius libri Anno Domini 1717 15^{to} quinta
 in regalia Mathaei appt et Evangeliste

Quattuor libri de Celo et Mundo principis phi-
 losophorum Aristotelis Typis in officina
 Melchior Lotters effigati anno Millesimo
 quingentesimo quarto pridie Jonas Marcias
 finem cepere feliciter.

