# *G*ALENI DE HISTORIA PHILOSO- PHICA LIBER SPURIUS.

## Caput I.

***Qualis ph*ilo*soph*i*a suer*it *an*t*e s*o*cra*t*e*m *quas* i*pse partes  
add*i*der*i*t; ac de libro pr*o*p*o*sito.***

**Quum qui ab initio philosophati *t*uus ii susum phy-  
sicam elegissent eamque suae philosophiae finem confi*t-*tu issent, multis post temporibus natus Socrates ipfe id  
*phil*o*sophiae genu*s hominibus inaccessum esse censuit.  
Rerum enim abditarum cognitionem certam assequi perar-**

**duum esse existimavit. At quaerere quomodo quis emen-  
- datius viveret et a malis avocaretur necnon bonorum  
quam plurimorum particeps fieret, .id magis profuturum.  
Quumque hoc utilius judicasset; physicam neglexit ad usum  
vitae non multum conferentem ; moralem vero quandam  
disciplinam excogitavit quae eorum est , quae bona vel  
mala *ducuntur*, turpia vel honesta, honore digna vel his  
contraria arbitratus eos qui haec providissent ab omni-  
hus *vitae* incommodis *t*e facile explicaturos. Quamobrem  
pars philosophiae ipsis moralis accessit, .quae. eorum qui-  
bus vi*t*um est honestissime vivere propositum astruit. Pro-  
spiciens autem oportere hujus auctorem artem callere sua-  
forianr et hoc futurum si rationibus dialecticis praeclare  
uti videretur apud eos qui eum convenirent, disserendi  
facultatem meditatus qua perf*os*si ab iis quae noxia sunt  
liberi ad ea evehimur quae omnino prodesse nata sunt,  
eam constituit. Sic itaque a Socrate tres in partes phi-  
losophia divisa est quae prius .sola rerum naturalium spe-**

**culatione circumscripta videbatur. Hoc igitur praefari  
oportebat, ut ex quodam initio philosophicam historiam  
conderemus. At de .isse *materia* disserere proposuimus  
non quod proprium quid invenerimus, fed quod quae ab  
antiquioribus fparlim fufeque dicta funt ea colligentes  
dilucide ac conci*t*e studuerimus de ea disserere; ut qui  
difcendi studio ducti ad haec accesserint interpretibus  
non indigeant, fied seipsis quae dicta funt. singula apertius  
intelligant. Sed tutius enitamur de eo verba facere ca-  
ptiosis et multopere exornatis dialecticorum *ra*ti*ocinat*i*o-  
n* i*b*as praetermissis. Non enim ostentationis gratia de eo  
studium sufcepimus, fed quod voluerimus his *honeste pr*o*d-  
e/su*, qui prius aliquod ex philosophia emolumentum pro-  
mere decreverunt arbitrati philosophari non suium detrita  
veste indutos, fed et eos- qui consimili ceteris incessu gra-  
dientes mentem maxime philosophicam habere studuerunt.  
Paucioribus autem quaecunque ah iis qui nos edocuerunt  
audivimus et quae ipsi perlegendo didicimus nunc in unum**

**cogere tentavimus, ut ex omnibus alieni notum sit unde  
primum philosophia ad Graecos pervenerit, qui ipsam in-  
troduxerint, qui denique doctrina aestimati fuerint prae..  
cellere ceteris qui ad haec animum appulerunt.**

## caput II.

**De *successione ph*i*losophorum.***

**Primus est igitur, ut quamplurimi augurantur, qui  
philosophiam disciplinam apud Ionas introduxit Thales  
Milesius , a quo et sapientiam quae ejus aetatis fuit leni-.  
cam omnes appellanti Huic familiaris factus Anaxmander  
eodem modo philosophatus est, qui Anaximenetn doctrinae  
*t*uae aemulum successorem constituit et Anaxagorae prae-  
ceptorem fieri curavit. Hic Mileto relicta venit Athenas  
et Archelaum Atheniensem primum ad philosuphiam con-**

**citavit. Cujus auditor fuit Socrates qui in multis poste-  
ris et coaevis cau*t*a fuit ut sincere philosophiae lucum-  
herent. Qui namque ad ipfum accedebant prope omnes,  
ut dicitur, philosophiae desiderio inflammatos dimisit.  
Quum autem socratici multi exstiterint, necesse est nunc  
solum eorum mentionem facere, qui ejusdem *sec*t*ae* relicti  
fuere successores. Plato igitur plurimum ceteris praecel-  
luit philosophiae adyta ita penetrans, ut quis diceret,  
invidia superata Socratici nomen assequutus est, susceptae  
veteris academice princeps suit fama celebratissimus. Speu-  
sippus autem brevi aliquo tempore eadem in secta mansit,  
sed arthriticis morbis obsessus in suum locum Xenocratem  
dogmatum Platonicorum interpretem constituit. Huic au-  
tem successit Polemon qui jurabat in verba Platonis nec-  
nou Crantoris. praeceptor factus est, in quo vetus academia  
finem habuit. Crantoris. auditor fuit Arcesilaus qui tue:  
diam academiam invexit et epochen, hoc est tacitam fen-  
tentiam, excogitavit. Hujus Carneades successor constitutus**

**novae academiae principia lustravit, quem fequutus est  
Clitomachus. Sunt vero praeter has omnes duae recen-  
tissimae academiae, quarum priori Philo praefuit, posteriori  
Anticchus. Quum autem permulti exstiterint Socratici,  
plerisque aequalem, inferiorem nemini fuisse Antisthenem  
arbitror, qui Cynicam *philosoph*i*am* vitae addidit; cujus  
Diogenes factus est. fectator ac in vitae institutis similis.  
Hune zeno Citieus audivit, qui et Stoicam philosophiam  
adinvenit. zenonis hujus sententias excepit Cleanthes et  
hujus Ch*r*ysippus auditor simile vitae institutum fequutus  
esu Cbrysippi Diogenes Babylonius auditor factus Anti-  
patri praeceptor fuit. *Ant*i*pa*t*ru*m audivit Posidonius.  
Aristippus autem Cyrenaeus a quo philosophiam Cyrenai-  
cam accepimus Soeraticae auscultationis fuit particeps.  
Sed neque aequum est contentiosam *d*i*alecticam* Megareu-  
sium philosophiam spernere , quam incepit Euclides Mega-  
rensis qui Stilponem docuit quique nulli Socraticorum io-  
genii subtilitate inferior factus esu Eorundem dogmatum**

**inventor fuit Stilpo Megaricns, quem fequutus est Mene-  
demus Eretriensis, a quo Eretrica philosophia denominata  
esu Phaedonem ElienIem primas obtinuisse inter Socra-  
lices nullus ignoravit, cujus rationes quum memoriae  
mandasset Anaxagoras Ahderites Pyrrbonem docuit aucto-  
rem Scepticae philosophiae. Aristoteles autem quum diu  
Platonis placitis adhaesisset, aliis. postea feipfum addixit,  
qui Theophrastum suae *t*ectae praefecit, qui et Stratonem  
adduxit ad peculiarem quandam speculationis physicae for-  
mulatn. Epicurus autem, ut nonnulli tradiderunt, spreta  
philosophiae gravitate ad quandam disciplinae rationem  
devenit ab accuratis philosophis non omnino approbatam.  
Hunc Metrodorus audivit et Hermachus, qui Epicuro  
successit.**

**D*e gener*i*bu*i *philosophorum.***

**At duo sunt celebrium philosophorum genera, leni-  
eum et Italicum. At de Ionico multa fatis jam dictu sunt.**

**Italici vero, ejus quidem quod Crotone et Parento viguit,  
princeps extitit Pythagoras ; ejus autem quod Elaeae flo-  
ruit Xenophanes Colophonius princeps fuit, qui dubita-  
tortae potius quam dogmaticae philosophiae scctator ple-  
risque esse videbatur. Postea vero hujus placitis delectati  
sunt Melissea et Parmenides, quem rerum abditarum noti-  
tiam adeptum fuisse ferunt. Sed zeno Eleates conten-  
tiosae philosophiae princeps fuisse commemoratur. Hujus  
auditor Leucippus Abderites primus atomorum inventionem  
excogitavit. Ab eo vero depromptum dogma Democritus  
id magis stabilivit. Democriti successor aemulus fuitProta-  
goras Abderites, qui oratoriam artem philosophiae coniunxit.**

## Caput III.

***ce cogn*o*min*i*bu*s *phi*l*osoph*i*ae.***

**At philosophia quaeque finita est partim quidem a  
viro *praecep*to*re*, quemadmodum Epicurea quae ab Eprcuro,  
*et* Pyt*hag*ori*ca quae a* Pyt*heg*o*ra, par*t*im ab a*u*c*t*orum***

***patr*i*a ut Eretrica, Megarica,* partim a fine ac dogmate,  
ut Eudaemonica. Anaxarchus siquidem *t*uae probae insti-  
. tutioris finem esse selicitatem dicebat. Partim ab actione  
ut peripatetica; Aristoteles namque quod deambulando fa-  
miliaretn ad discipulos sermonem haberet hoc cognomine  
*t*uam philosophiam appellandam censuit. Partim a pugnaci  
contentione , ut Cynica et dialectica. *P*a*rt*i*m a parte  
a*l*iqua ph*il*osoph*i*ae*, cui prae ceteris operam dederint, ut  
dialectica. Partim a locis in quibus diveriabantur, ut  
Stoica et academica. Partim ab affectu quo docentes ute-  
bantur, ut sceptica. Partim ab auctore, dogmate, fine et  
patria simul, ut quam Aristippus introduxit, quae quidem  
ab ipsi, inventore Aristippica dicta est, Cyrenaica vero ab  
ejus patria quam ille habuit, voluptuarla denique a fine  
suae philosophiae. Aristippum tamen voluptatem accusasse  
et damnasse potius suspicati *t*unt nonnulli. Et volupta-  
tem appellasse putarunt non illam quae ex sensuum actione  
oritur delectationem, *t*est eum animi statum qui molestia  
careat nullisque mulceatur illecebris.**

**D*e log*i*ca phi*lo*soph*i*ae par*t*e.***

**.. Logicam philosophiae partem ortu posteriorem, ordine  
priorem posteriores philosophi constituerunt arbitrantes  
accurate philosophaturus oportere non prius aliis partibus  
operam navare quam *d*i*scep*t*andi peri*ti*am adep*ti *sint* et  
quid sit eorum *quae sunt* unumquodque cognoverint. Qui-  
dam enim asseruerunt philosophiam- esse facultatem cogno- .  
suendi et efformandi optimam vitam. optimam autem vi-  
tam esse dixerunt unumquemijue secundum virtutem vi-  
vere. Quidam vero exercitationem artis hominibus ad -  
optimam vitam efformandam necessariae definierunt. At  
exercitationem quidem philosophiam omnes existimant;  
idoneam vero artem sapientiam, quae divinarum humana-  
mmque rerum comprehensio esu Quidam vero specula-  
tivum habitum eligendi et vitandi quod magis oporteat  
conjectarunt ipsamque nominarunt. Eligenda quidem et  
bona esse; fugienda vero et mala censuerunt. Bonum  
enim esse quod propter *t*e sequendum est et comparatum,  
possidenti utilitatis causa fit, malum vero quod propter  
fe fugiendum et obtentum damni causa est.**

**De *ph*il*osoph*i*ae par*ti*bus.***

**At philosophiae partes quae ex sententia plurium ah-  
solutissimae esse creduntur tres deprehendimus; primam  
logicam *ra*tio*nalem,* qua entium quodque fecundum *t*ub-  
stantiam et secundum accidens,. mutuas eorum differentias  
perdiscimus et alia consimilia cognoscimus. Secundam  
physicam *naturalem* per quam conspicere licet, quaenam  
ea caula sit qua et ordine coelestium corporum quaecun-  
que apparere videntur motus procedit et-quae sit ipfo-  
rum inter *t*e tarditas aut velocitas et quaecunque his funt  
similia. Tertiam omnium maxime necessariam vitaeque  
institutis utilissimam moralem, qua mutuo colloqui et pla-  
ride conversari disicimus; temerarios autem ac elatos non  
odio prosequendo, sed eludendo ac miserando contemnere,  
bene moratos vero ac mansuetos diligere. At *t*actiles est  
eorum secturi vitam qui mutuas easque probas consuetudines  
melius instituunt, quam illorum qui consuetudinem accessu  
difficilem prorsusque ab omni societate alienam inducunt.**

**De *sectis.***

**Sectam aliqui tribus modis dici arbitrantur, commu-  
niter, proprie et propriissime. Communiter quidem opi-  
nlonum conspirationem esse aliquam in re quae ad vitam de-  
gendam spectat; proprie vero consensum in arte; propriis-  
sime autem consensum in philosophia. Ex notione vero  
*t*ectam esse asserunt collectionem multorum dogmatum sibf  
invicem concordantium et ad- unum finem tendentium.  
Quatuor autem *t*ectae sunt quas maxime generales existi-  
maut ii qui de earum distinctione curam susceperunt.  
Una est dogmatica quae in multis posita et stabilior est;  
altera sceptica quae de omnibus rationes inquirit. Tertia  
praeterea est contentiosa quae sophismatis superior esse in  
concertationibus studet. Sophismata autem ejusmodi exi-  
stimant ut : quod ego *t*um tu non es : at homo *t*um :  
ergo tu non es homo: et id genus lasses pueriles et liti-  
giofas ratiocinationes. Quartam denique *t*ectam mixtam  
appellarunt, quae quibusdam in decretis collocata est ac**

**de multis dubitat neque omnia ut approbati edisserit. Do-  
gmaticos autem Pythagoram *stannum* et Epicorum *A*i*he-  
niensum* esse statuunt. Scepticos vero zenonem Elaeatem  
et Anaxarchum Abderitam et Pyrrhonem ,- qui quum apo-  
reticam *dub*i*am t*ectam esset amplexus, eam quam accu-  
rarissime coluit. Contentiosos vero appellarunt Euclidem  
et Menedemum et Clitomachum. Mixtae autem factae  
sectatores esse xenophanem , qui de omnibus dubitarit  
ac tantum decrevit omnia unum esse idque *unu*m esse  
deum et finitum et ratione praeditum et immutabilem,  
atque Democritum simili modo qui de nulla re alia suam  
protulit sententiam, sed de atomis, de vacuo et de infinito  
documentum reliquit.**

***Quodna*m *sit phil*o*soph*i*ae princ*i*piu*m?**

**Principium tribus modis dicitur, primum ut -causale,  
secundum ut per modum constitutionis, tertium demon-  
strationis. Causale igitur principium est quum investiga-**

**mus, quid sit quod primos homines in philosophiae opi-.  
nionem venire impulerit. Per modum autem constitutio-  
nis seu constituendi principium quum quaerimus qualis  
sit pars quae prior in artem ^redacta suit-. Demonstratio-  
nis vero quum quae a nobis inventa sunt, ea demonstra-  
mus. Porro inventionis philosophiae cau*t*a est secundum  
Xenocratem quidquid est in vita turbulentum placare.**

## Caput IV.

**D*e signo.***

**Signum definiunt dialectici enunciatum sanae menti  
consentaneum et antecedens concludens quod consequitur.  
signorum vero alia sunt indicantia, alia vero admonentia.  
Signum indicans est quod rem significatam ita proponit,  
ut simul ac illud conspectum est in rei significatae cogni-  
tionem nos adducat, quale in fumo signum esu Eo nun-  
que confpecto protinus quod ex igne ortum ipsis habeat**

**cognoscimus. Signum admonens est quo non nisi prius  
observato signo apparenti in rei significatae cognitionem  
devenimus, ut quae lac habet eam illico peperisse in-  
telligimus.**

**D*e j*y*llog*ismo.**

**Syllogismus est oratio quae ex concessis responsioni-  
bus de iis quae disseruntur inexspectatam conclusionem  
colligit, ut apud Platonem primo de republica. Thrafy-  
maesto enim concedente Iustum esse potentioris utilitatem  
praestare : et id potentius esse quod imperium habet in  
quaque civitate: principes autem civitatum singularum  
posse quoque aberrare ac sibi inutilia facienda imperare  
fubditis. Colligit Socrates id quoque justum esse ipsis  
magistratibus utilitatem non praestare,**

**D*e desin*it*i*o*ne. .***

**Definitio autem oratio est conci*t*a quae nos ducit in  
cognitionem uniuscujusque rei. Uel definitio est oratio,**

**quae brevi commemoratione rem propositam nobis diluci-  
dam efficit. At definitionum aliae quissent sunt essentiales,  
aliae vero notionales, *specu*l*a*ti*vae e*t *acc*i*den*t*ale*s.**

**D*e div*isio*ne.***

**Divisionem existimant eorum quae in unum coierint  
sejunctionem distinctionemve esse. Dividi vero cenfent  
nomina in significantia et non significantia, tutum in par-  
ticulares partes, genera in species et differentias lu singu-  
saria et *haec* in accidentia, *acc*i*den*t*ia* i*n seipsa tu*m *in  
sublecta.***

**D*e sedi*ci*o.***

**Judicium est rem discernens animadversio. Duplex  
autem est judicium, alterum cujus usu vitam ducimus,  
alterum quo res existere vel non existere diiudicamus.  
Dicitur vero judicium tribus maxime modis, communiter,  
proprie et maxime proprie.**

**De *vero.***

**Verum est quod alicui oppositum *cum re convenit.*Differt autem verum a veritate substantia, constitutione,  
potentia. Substantia. quoniam . verum incorporeum est,  
effatum enim est et dictum, veritas autem corpus : nam  
omnium- rerum scientia est ac praecipue verarum. Prin-  
ceps facultas spiritus esse videtur qui meritu corporeus  
existimatur: constitutione vero haec- differunt quia evidens  
est, ut ego difputo ideo veritatem nobis esse indagandam,  
quod universa comprehendat: potentia quoniam verum  
pessimo cuique inest: nam vera interdum dicit vel medio-  
criter literis instructus:: veritas autem nonnisi probis et  
eruditis viris inesse potest.**

**De *de*m*onstratione.***

**Quandoquidem ad rationalem philosophiae partem  
spectare videtur ferum- de demonstrationibus, consentaneum**

**est de iis verba facere. Demonstrationes voco syllogismos,  
qui ex evidentibus propositione et assumptione conclusio-  
nem inferunt vel qui nulla alia opus habent probatione.  
Sunt autem ejusmodi. Primus quando ex coniuncto an-  
tecedentis consequens infertur, ut dies est, ergo lux esu  
Secundus quando ex antecedenti et opposito consequentis  
antecedentis oppositum infertur, ut si dies est, lux est,  
atqui lux non est, dies igitur non esu Tertius in quo ex  
negato connexo et unius partis oppositio alterius partis  
oppositum deducitur, ut, si non dies est, nox est, fed dies  
est, igitur nox non esu Quartus in quo ex disiuncto et  
unius partis opposito reliquum infertur, ut, vel dies est  
veI nox esu Atqui dies non est, igitur nox esu Quintus  
in quo ex disiuncto et opposito uno eorum quae sunt in  
disiuncto oppositi reliquum infertur, ut, dies est, nox non  
est: atqui nex non est: ergo dies est.**

## Caput v

**De *ph*y*sica seu rerum natural*i*um sc*i*ent*i*a.***

**Quaecunque igitur par fuit de iis agere quae ad ra-  
tionalem philosophiae partem attinent, alio in opere plu-  
ribus verbis enarravimus. Nos autem pauca de his fo-  
lummodo perstringentes adhibito quodam disputandi modo  
ad ea recensenda properamus, quae de natura rerum au-  
liqui tradidere. Atque de his si quisquam dicat, licet  
omnes facile reprehendamus, non moleste tamen feremus  
et hac de re manifesta constitui posse arbitramur et rane  
primum discentibus tironibus ab his propter facilitatem  
philosophiae exordium capiendum censuerimus. I*n*itium  
ergo petemus a primis rerum *n*aturalium principiis tam  
efficientibus quam materialibus: quae quidem ut par fuit,  
ubi agitavimus animo, aptum esse et consentaneum judi-  
cavitnus varias antiquorum de illis philosophorum opinio-  
nes ac de deo qui est prima et essicientissima rerum om-**

**nium quae funt quaeque in dies gignuntur cau*t*a et, ut  
ita dicam, opifex in medium afferre. Plato siquidem et  
zeno Stoicus de dei- essentia disputantes non mundum  
ipsum esse dixerunt , *t*ed praeter haec omnia quiddam  
aliud *i* incorporeum quidem deum esse Plato fentit; cor-  
pus vero feu corporeum zeno asseverat. Tamen de ejus  
forma nihil statuerunt. Epicurus autem humanam ipsum  
habere figuram credidit Stoici propriam quidem eum  
femper non retinere, sini igneus spiritus cum sit omnium  
quibus affluxerit formam facile fufcipere illisque similem  
effici, certum et definitum locum habere et digrediendo  
ipsimi moveri Epicurus asseverare conatus esu Stoici in-  
situm et innatum per omnia penetrare e*v* singulis rebus  
feu naturis similem effectum cum eisdem et moveri et  
locum mutare dicunt atque ex ingenita sibi virtute rebus  
sibi coniunctis prospicere : iidem quoque deum quidem  
cuncta gubernare dixerunt , sed nullius rei curam pecu-  
liarrter habere. At vero Epicurus affirmat beatam incor- ,  
ruptibilemque naturam neque ipsam in *t*e molestias ullas  
habere neque alicui alteri negotium lacessere, universis**

**tamen hominibus bona deum elargiri. Plato autem opi-  
natus est deum largitorem esse rerum omnium quae ad  
vitam spectant, non alium esse *t*ensile Quicunque 1nuu-  
dum genitum esse putaverunt, deum dixerunt ipsius opili-  
cem fuisse: alii vero qui genitum mundum concesserunt,  
non eandem de ipsius fine sententiam habuerunt. Verum  
Plato immortalem esse atque interitus expertem propter  
opificis industriam existimat. Stoici contra interire mun-  
dum putant atque ignis opera qui in infinitum diffundi-  
tur, ipsius mutationem contingere materia aliquod tempus  
quiescente et cessante: rursus vero in contrarium statum  
ex igne vergentibus rebus et conversis quoad principia in  
aliorum elementorum naturam et ru*ct*us coagmentatis at-  
que a deo in unum corpus redactis ac omnino ex nova  
natura in mundum coalescentibus. Ac ceteri quidem om-  
nes qui deum cunctarum rerum auctorem crediderunt,  
ipsum quoque unum horum omnium caulam statuere eo-  
nati sunt. Solus Plato ideas introduxit in quas intuens**

**dens potest operari : item materiam introducunt omni qua-  
litate carentem, ex qua singula quaeque non inaequalia  
conficeret , fed ab ipsa omnes gignerentur effectus. *re-  
rum quon*i*am de effic*i*ente pr*i*nc*i*pi*o sutis *mu*lt*a a*t*tu*l*imu*s,  
tempus est ut de materia quoque aliquid dicamus. Cynici  
qui de ea locuti sunt principium materiale esse una et  
mente et voce omnes consenserunt, quodnam vero sit non  
omnes consentiunt. Sed Pherecydes Syrus terram id esse  
credidit. Tbales autem aquam. Anaximander infinitum.  
Anaximenes et Diogenes Apollouiata aerem. Heraclitus  
et Hippastts Metapontiuus ignem. Xenophanes Col*a*pho-  
nius terram et aquam. Hippo Rheginus ignem et aquam.  
Oenopio Chius ignem et aerem. Democritus vero in So-  
phisticis terram et ignem et aquam. Stoici quatuor ele-  
menta terram et ignem et aquam et aerem. Aristoteles  
autem his addidit corpus quod in orbem agitur. Empe-  
docles quatuor elementis amicitiam et litem adjungit:  
cum enim quatuor sint elementa materialia, amicitia haec**

**copulat, lis vero eadem dissolvit et dissipat. Democritus  
et Epicurus atomos omnium rerum principia esse opinan-  
tur. Heraclrdes Ponticus et Asclepiades Bithynus rerum  
principia .faciunt moles quasdam non compactas. Anaxa-  
goras ClaTomenius minimas quasdam similes rerum parti-  
cuias. Diodorus qui Cronus cognominatus est individua  
minimeque corpuscula. Pythagoras numer*o*s. Mathema-  
lici corporum fines. Strato cognomine physicus qualitates.**

## Caput VI.

**D*e princ*i*p*ii *et causae d*i*sserenti***

**Principium et causam aliqui nihil inter fe differre  
putant: aliqui principium quidem rerum omnium originem  
praecedere existimant, nun tamen nilum eventus cujus-  
cunque causam esse dicunt, fed id quo secundum unum-  
quemque modum res fiunt. Caularum genera quatuor ii-  
dem statuunt. Antecedens quod ab eventu feparari potest**

**idque quod jam effecit permanet. Continens quod rem  
quam facit non de*t*erit et quo praefecte adest effectus et  
cessante immutatur, crescente augescit et decrescente de-  
crescit. Perfectum quod per fe fotum rem peragit. Ad-  
juvans quod ceteris pares vires in effectum conscit, ut in  
arando videmus, in quo vel plurimum adjuvare videtur,  
quod leve et exiguum ad effectum affert momentum, ut  
bobus quidem duobus sit opus: attamen arator multo fa-  
citius arabit opusque absolvet, si tertius adducatur qui  
aliorum laborem sublevet.**

**D*e e*l*ementorum e*t *princ*i*p*ii *d*e*feren*ti*a.***

**Cum Ionici philosophi elementum a principio nihil  
differre arbitrarentur, plurimum Plato interesse judicavit,  
nihil enim prius esse censuit principio ex quo gigni po-  
luerit. Contingit vero elementis priorem esse informem  
substantiam, quam alii materiam qualitatis expertem nomi-  
nant, alii formam fcu perfectionem et privationem. Prae-**

**terea elementa aliqui composita et effectus nominant. Prin-  
cipium vero neutrum horum esse constent. Quamobrem  
merito Plato deprehensam in his differentiam demonstrat.**

**De *na*t*ura.***

**Naturam definiunt aliqui spiritum arte praeditum et  
ad aliud aditum facientem. Alii corporum concretionem  
et dissolutionem. Aristoteles^ principium motus et quietis  
ejus in quo est primo per se et non per accidens esse  
existimavit. Naturalia vocat tum elementa quatuor, tum  
cetera quae ex eis fiunt, animalia, stirpes, metalla et quae  
in aere generantur, imbres et alia id genus.**

**D*e m*o*tu.***

**Motum omnes pene concedunt quicunque paulo dili-  
gentius philosophati sunt locorum commutationem, ut cum  
quis a loco ad. locum videtur transire. Physicum cum**

**quidam unum ex alio genitum in aliud transire demon-  
strant. Tertio ortum cum ex non entibus fit aliquid,  
interitum vero quando ex ente ad non ens transit, ut in  
animalibus quae corrumpuntur. Motum accretionis ut cum  
quid e parvo ad aliquid majus transiti Denique motum  
diminutionis ut cum ex majori aliquid breve redditur et  
ad minus transmutatur.**

**De *corp*o*re.***

**Nonnullis corpus esse dicentibus quodcunque sive agat  
sive patiatur. Alii corpus esse definiunt quod triplici di-  
mensione constat cum renixu. Punctum namque esse cujus  
pars nulla : lineam vero longitudinem latitudinis expertem :  
superficiem quae longitudinis et latitudinis est particeps.  
Hanc vero cum profunditatem assumpserit corpus esse exi-  
stimant. Quidam etiam corporum extrema et terminos  
corpora esse crediderunt.**

**D*e sigura.***

**Figura corporis superficies, circumscriptio et terminus  
est. F*igurarum vero al*i*ae ro*t*undae sun*t,, *aliae angulare*s,  
*quaru*m i*nsm*i*ta pene variat*i*o .est.***

**D*e* i*dea seu far*i*na.***

**ldea est substantia incorporea , *t*ui similium cau*t*a et  
naturalium substantiarum sub sensum cadentium exemplar,  
ipfa quidem ex fe *n*on subsistens , fed formis carentes ma-  
ferias sibi similes reddens earumque co*n*stitutionis causa.  
Plato vero concedit quantum fieri potest quaerendas esse  
ideas in mente et cogitatione dei. Aristoteles autem for-  
mas quidem et ideas non abstulit, fed eas materiae con-  
juuctas esse voluit. Stoici nostras cogitationes ideas ap-  
p ellarunt.**

## **caput VII.**

**De *mund*o.**

**Stoici mundum unum esse dixerunt et hunc totum  
esse et corporeum. Empedocles velo mundum quidem  
unum esse concedit, non tamen universum esse, fed exi-  
guam quandam universi particulam, reliquum vero otiosam  
materiam. Plato mundum unum esse et universum *tr*i*bu*s  
*argumentis consue*r*a*t, quia perfectus non esset, si omnia  
non contineret nec exemplari, -id est mortali mundo, fimi-  
lis si unicus non esset , nec aeternus si quid extra fe ha-  
heret. Metrodorus praeceptor Epicuri ait absurdum esse  
in magno campo fpicam unam produci et unum in infi-  
nito mundum. Quod autem sit infinitus ex eo patet, quod  
infinitae sint causae. Etenim si mundus sit finitus, causae  
vero illius infinitae ex quibus prodiit, necesse est mundos  
dari infinitos. Siquidem ubi omnes causae, ibi etiam *t*uus  
effectus. Caulae autem sunt -atomi et elementa.**

***Quomodo const*i*tit mundu*s.**

**Constitit igitur mundus rotunda figura formatus hoc  
paeto ut gravissima corpora deorsum ferantur, levia vero  
furium, circum denique. et in orbem quae ex his sunt  
composita;**

## Caput VIII.

**De *de*o.**

**Quae de deo inter initis omisimus, ea nunc dicemus.  
Nam ex antiquis philosophis quosdam invenimus qui deos  
ignorarunt, ut Protagoram Eleum, Theodorum Cyrenai-  
cum, Euemermn tifegeatam , non enim deos esse asserere  
ausi *t*unt. Videtur vero hujus opinionis fuisse. Euripides,  
quamquam id ipse non dicit ob metum Areopagitarum,  
fed Sisyphum id dicentem introducit. Sed istos missos  
faciamus et Anaxagoram potius audiamus, qui divinam**

**mentem asserit res omnes a primordiis mundi inter se  
consu*t*as distinxisse atque ita res omnes procreasse. Plato  
vero suppofuit prima corpora non constitisse, fed inordi-  
nate mota a deo in ordinem luisse coacta et ad id quod  
erat conveniens revocata. Thales vero mentem mundi .  
deum esse putabat. Anaximander autem mentes infinitas  
dees esse putat. Democritus autem mentem in igne sphae-  
rico animam mundi existimat. Pythagoras vero ex priu-  
cipiis unitatem deum et bonum esse putavit, quae sit  
unius natura ipsis mens est, indefinitam vero dualitatem  
daemonem et malum circa quam mundus est visibilis. Et  
Platoni hoc vi*t*um est deum ab omni materia separatum  
et nullis passionibus obnoxium. Aristoteles vero supremum  
deum formam esse definivit separatam, univeri*t* tamen cir-  
culo inhaerentem: unde et corpus ejusmodi ab ipso ae-  
the*s*eum et magnum reputatum est, divisum in plures  
sphaeras. natura coniunctas, ratione vero separatas, ut aur-  
mal sit compositum ex corpore et divinitate et hoc ae-**

**thereum motum set in circulum volubile, animam vero  
rationem immobilem, causam motus secundum operationem.  
Stoici deum esse ignem arte praeditum vel spiritum arni-  
luantur et via procedentem ad mundi generationem et  
omnes omnium. rerum rationes continentem, quibus omnia  
fato eveniunt totum mundum pervadere ac appellationes  
*s*ortitum pro diversitate materiae in quam diffusus est.  
Deum et mundum et stellas et terram esse censent. ld  
autem quod omnium supremum est mentem esse et deum.  
Enisurus vero deos omnes humana fpecie esse, fota vero  
ratione visibiles propter tenuitatem specierum eorum na-  
turae : hic vero sic alias quatuor naturas secundum genus  
incorruptibiles statuit atomosque, infinitum, vacuum et  
similitudines, bae vero dicuntur partes similares et elementa.**

**U*nde dearum n*ot*itiam habemus.***

**Deum definiunt Stoici spiritum intelligibilem, formam  
non habentem, qui fe in id quod vult transformat. Dei**

**vero cognitionem habemus ex pulchritudine et magnitu-  
dine operum illius quae conspiciuntur: nihil enim temere  
aut caio pulchrum oritur, fed opificis sapientis opera:  
quamobrem Euripides dixit: stellae in coelo funt ornatus  
opificis sapientis. . Devenimus autem in hujusmodi cogui-  
tionem cum ex aliis stellis, tum praecipue ex side et luna,  
quae *subterraneu*m *iter e*m*ensa* eodem colore, eadem figura,  
eadem magnitudine oriuntur eodemque et tempora et loca  
fervunt.**

**D*e hero*i*bu*s *e*t *dae*m*on*i*bus.***

**Thales, Plato, Pythagoras et cum his Stoici sentiunt  
*e*os esse similes ac Daemon*e*s quidem substantias naturales,  
Heroas autem animas e corporibus separatas et harum  
bonas esse, quae hominum fuerint optime vitam traducen-  
tium: malas autem male viventium. Epicurus tam Dae-  
menas quam Heroas non concedit.**

## **caput IX. De *an*im*a.***

**Multam quidem possumus invenire apud priores *ph*i-  
*l*o*supho*s de anima ortam controversiam, verumtamen ne  
introductionis modum excedere videamur, cum quae de  
ea ab omnibus dicta Iun t enarraverimus, quaecunque ab  
illustrissimis viris de ea dicta fuisse arbitramur, breviter  
commemorare conemur. Animam igitur existimant aliqui  
spiritum esse toti corpori annexum, *non ta*m*en aequab*i*liter,*fed. uni membro magis, alteri minus : hoc Asclepiadis *t*e-  
cta tores dicunt. Eandem alii facultatem qua vivimus ar-  
bitrantur. Quidam principium motus omnium quae fiunt  
et fonti Epicurea autem aerem illum quem respirando  
attrahimus animam esse credidit. Cujus substantiam alii  
incorpoream dixerunt, lu.t Plato, alii corpora movere, ut  
zeno, quem f*o*culi Stoici, nam spiritum ipsam esse opinati  
sunt. Item mortalem alii, ut Epicurus et Dicaearchus.**

**Alii immortalem, ut Plato et Stoici, ipfam existimarunt:  
quamquam Plato *t*uo fe motu semper moventem nec nu-  
quam interituram ipsam asseveret, sicini contra tamdiu  
animam immortalem durare quoad mundus dissolvatur,  
tunc enim ipsimi quoque corrumpi. Rursus alii sic an--  
nexas corporibus animas ajunt, ut ex eis ipsas- sponte na-  
tas dicant: hocque in causa esse, ut corporis voluptati-  
bus tantopere delectentur. Alii vero animam volunt der  
particulam quandam nec ullum exstare elementum, quod  
otiosum sit quodque in compositarum rerum rationem non  
veniat. Peccare vero animas inquiunt. Alii quia liberae  
cum sint *t*uopte arbitrio ad malum ferantur: nam cum  
voluptates appetant ut eas assequantur, vitia persequi fla-  
gitiosnm esse .non judicant. Alii cuncta fato evenire pu-  
tantus animam quoque nulla electione habita delinquere  
posse concedunt. Poenas dare sceleratas animas ubi a cor-  
poribus iolutae fuerint existimat Plato: bonorum autem**

**ad deum post mortem reverti et in astris habiture; Stoici  
nihil horum admittunt, fed postquam, ajunt, scjuuctae a  
corporibus fuerint quae intemperanter vixerunt et adhuc  
voluptatum avidae fun*i*, corpus aliud iterum subeunti, de-  
sideris voluptatum illectae, quas corporis ministerio asse-  
quuntur: id autem eas tamdiu facere; quoad virtutem  
edoctae in cognitionem veri boni deveniant ac meliorem  
vitam traducant: a qua statim ubi statutae et jam *ab i*m-  
*ped*i*men*tis *c*o*rpor*is liberae fuerint , ipsis per fefemet in-  
terlucentibus honesti ac decoris ideis uniuntur, a quibus  
sic affectae nunquam postea divelluntur. Partes animae  
Plato tres fecit, rationem, iracundiam et concupiscentiam.  
Aristoteles quartam addidit naturalem et vegetantem. Stoici  
et ipsi partes animae quatuor enumerant, ratiocinandi,  
fentiendi, loquendi et gignendi facultatem. Alii simpli-  
cem et partibus carere animam arbitrantur: nihil enim  
aliud esse quam prudentiam, quam tum mentem tum in-**

**tellectum appellant. Menemachus unus ex sectatoribus  
Stoicae disciplinae ubi suspicionem addidit, loquendi. et  
gignendi facultatem ademit eas sentiendi facultatibus at-  
tribuens. Nonnulli demum in *t*en*t*um et rationem animam  
diviserunt, quibus aliquis merito potius assentiri poterit.**

## Caput X.

**De *m*i*n*imis.**

**Ante quatuor elementa nonnulli frusta brevissima  
sive ramenta quaedam ejusdem rationis simil*iu*m *part*i*um*ceu elementorum elementa exstitisse dicunt. Heraclitus  
*qu*o*que pustula quaedam tum m*i*n*i*ma cu*m i*ndi*vi*dua*cogitatione tantum apprehensibilis inducit.**

**De *color*i*bu*s.**

**Color est qualitas corporis visibilis. Pythagorici eo-  
surem appellant superficiem corporis. Empedocles quod**

**meatibus oculorum quadraret. Plato flammam e corpori-  
bus *prodeuntem*, cujus partes oculis responderent. zeno  
Stoicus colores esse desinit primos materiae habitus. Qui  
Pythagorae successerunt philosophi colorum genera fece-  
runt album, nigrum ; rubrum et pallidum. Reliquas au-  
tem colorum differentias ex diversa elementorum commi-  
xtione oriri: animalium vero etiam ex locorum et aeris  
diversitate consurgere.**

***De m*i*xtione.***

**Prisci mixtionem elementorum fieri dixerunt ex al-  
*loc*atione vel temperamento. *t* naxagoras et Democritus  
ex eorum congressu. Empedocles e minimis corpusculis  
elementa componi dicit. Plato. tria tantum corpora inter  
fe mutari dicit, ignem , aerem et aquam: terram namque  
Iosum immutabilem esse.**

**D*e vacuo.***

**Pythagorici et physici omnes ad Platonem usque in  
mundo vacuum esse asserunt. Empedocles intra mundum**

**inquit, vacua res nulla nec extra esu Leucippus, Demo-  
critas et Epicurus atomos quidem multitudine, vacuum  
autem magnitudine infinitum dicunt. Stoici intra mun-  
dum vacui quidem nihil esse putant, extra vero infinitum.  
Aristoteles tantum vacui solummodo extra mundum esse,  
quantum ad respirationem mundi faciat: mundum enim,  
igneus cum sit, eventilatione indigere.**

**n*e loc*o *et receptaculo.***

**Stoici et Epicurei locum a -receptaculo differre ceu-  
sunt: ac locum quidem esse quod corpus totum tangit *ut  
superstciss ;* receptaculum autem quod parte siclum ut in  
vests vinariis contingit.**

**D*e tempore.***

**Pythagoras tempus esse arbitratur ambientis nos coeli  
machinam. Plato mobilem aeternitatis imaginem vel in-  
tervallum motus mundi. Eratosthenes fotis iter.**

**De *tempori*s *essent*i*a.***

**Temporis autem essentiam Stoici solis mutum existi-  
mant. Plato iter ipsum solis. Ac ceteri quidem ignitum  
tempus arbitrantur: Plato vult genitum ex sensus nostri  
cogitatione.**

**De *or*t*u et in*t*er*i*tu.***

**Parmenides , Melissea et zeno Eleata ideo nec ge-  
nerari nec corrumpi quidquam asseruerunt , quod univer-  
sum immobile ponunt. Empedocles, Epicurus et ceteri  
quotquot e minutis corpusculis mundum exstruunt, con-  
cretionem et secretionem introducunt. Hi autem neque  
orici quidquam neque interire proprie dicunt: nam cum-  
ex congerie, non alteratione gignit es velint, non qnalita-  
tis sed quantitatis motum .ortus et interitus momentum  
praecedere faciunt. Pythagoras et alii quicunque materiam  
pati supponunt, ortum et interitum proprie adstruunt cum  
elementorum. qualitatibus immutatis nasci res et dissolvi.**

**De *necespta*t*e.***

**Thales validissimam esse necessitatem dixit, cum uni-  
versio dominetur. Pythagoras autem existimat necessitatem  
mundo circums*n*ndi. Parmenides vero et Democritus om-  
nia per necessitatem dixerunt evenire, esse vero ipfam fa-  
tum, justitiam, providentiam. Plato vero quaedam in pro-  
videntiam, quaedam in necessitatem referri.**

***Quae essen*ti*a nece/saa*tts.**

**Empedocles existimat necessitatem esse causam uten-  
tem principiis et elementis. Democritus autem resisten-  
tiam , motum et impetum materiae. Plato vero nonnun-  
quam materiam, nonnunquam habitum ejus qui circa ipsam  
operatur.**

**, De *fa*t*i essen*ti*a.***

**Heraclilus essentiam fati rationem esse omnia perva-  
dentem dicit. Fatum vero est corpus aethereum, femen**

**generationis omnium. Plato rationem. aeternam et legem  
aeternam naturae totius universi. Chrysippus vim fpiri-  
talem et ordinem omnia regentem. Et rursus in defini-  
lienibus dicit fatum esse id per quod orta nata fiunt , na- .  
fcentia oriuntur, oritura generabuntur. Alii vero Stoici  
feriem. Posidouius autem tertium a Iove. Primum enim  
Iovem esse, fecundum naturam, tertium fatum.**

**De *sur*t*una.***

**Plato fortunam definit causam per accidens et id quod  
inopinato loquitur in iis, quae sicut. cum electione. Ari-  
fideles causam per accidens in iis, quae fecundum appe-  
litum fiunt finis alienius gratia, incertam eam at instabis  
lena. Differre vero fortunam a cafu ex eo quod quae  
fortuna fiunt, cafu quoque fiant cum fortuna siclum in  
nostris actionibus ver*t*etur: quae autem fiunt na*t*u non  
omnia fortuna, in his enim ca*t*us consistit quae ad actio-  
nes nostras non attinent; et fortunam fotum esse ratione  
praeditorum ; casum vero in ratione praeditis et brutis**

**animantibus et corporibus vita carentibus. Epicurus in-  
constautem et ipse cau*t*am modis, temporibus et personis  
fortunam dicit. Fortunam Anaxagoras et Stoici cau*t*am  
quam humanus difcurfus assequi non possit: atque alia  
quidem necessitate, alia f ato, alia electio*n*e, alia fortuna,  
alia caio fieri.**

## **caput XL**

**De m*und*o.**

**Pythagoras primus hanc rerum omnium congeriem  
mundum nominavit propter ordinem qui est in ipfo. Tha-  
les unum esse mundum. Democritus et Epicurus et hujus  
magister Leucippus infinitos mundos in infinito vacuo.  
Empedocles salis cursum esse circumscriptionem termino-  
rum mundi. Stoici differre universum et totum: univer-  
fum enim esse cum vacuo infinitum, adeo ut totum et  
univer*t*um non si*n*t idem.**

**D*e stgura* m*und*i.**

**Stoici rotunda figura mundum constare dicunt , alii  
cono, alii ovo similem malunt. Epicu*r*us suscipere harum  
singulas. . .**

***An mundu*s *sit an*im*a*t*u*s ?**

**Ceteri quidem omnes mundum esse animatum et pru-  
dentia gubernari. Democritus vero et Epicurus ac quot-  
quot atomos et vacuum introducunt horum neutrum con-  
cedunt, fed natura quadam bruta et rationis carente ad-  
ministrari. Aristoteles neque animatum esse totum per  
omnes partes dicit, neque sensu neque ratione neque pro-  
videntia praeditum esse mundum existimat; coelestia enim  
corpora haec omnia habere , orbes enim continere anima-  
tum et vivens. Terrestria vero horum nihil accipere et  
ordinem per accidens iis non per *t*e aut a causa ante-  
cedente contingere. .**

***An mundus sit* i*ncorrupt*i*b*i*lis* P**

**Pythagoras et Plato et omnes qui eorum locuti stant  
opiniones, existimare fe mundum a deo factum dixerunt  
et esse natura fua corruptibilem , sensibilem, providentia  
tamen opificis non interiturum. Epicurea autem et Stoici  
mundum corruptibilem concedunt quoniam ortus fuit, ut  
animal , ut planta. Aristoteles autem mundi partem fub-  
lunarem et passivam et corruptibilem esse et in qua ter-  
restria corrumpuntur.**

**U*nde mundu*s *alatur?***

**Aristoteles putat ipfum mundum si nutriatur inter-  
iturum. Horum vero neutrum mundo contingere. Plato  
dicit iis nutriri quae corrumpuntur secundum mutationem.  
Philolaus Pythagoricus duplicem esse interitum existitna-  
vit, unum igne coelesti defluente, alterum aqua lunari  
circa stellas superfusum. Atque horum exhalationes esse  
alimentum mundi.**

***A quo elemen*to *coepti det*is *mundum facere?***

**Physici a terra exordium sumpsisse ipsam dicunt tan-  
quam a centro. Pytbagoras autem ab igne. Empedocles  
dicit primum fuisse fecretum aetherem , fecundo ignem  
propter quem terra distincta est; postea aquam ex qua  
cum in vapores et exhalationes soluta fuerit, generatur  
aer; generari autem coelum ex aere, felem vero ex igne.  
Plato vero genitum fuisse mundum si generatur ad mundi  
intelligibilis exemplar; visibilis autem mundi prius qui-  
dem animam, postea vero speciem corporis. Pytbagoras  
corpora solidorum existimavit quae appellat mathematica,  
ex cubo enim terram factam fuisse dicit, ignem ex pyra-  
mide, ex octoedra aerem, ex icofaedra aquam, ex dodecae-  
dra universi sphaeram. Plato autem hac in parte Pytha-  
gorae consentit.**

**D*e ord*i*ne mundi.***

**Parmenides multas corollas esse inter fe complicatas  
unam ex raro, aliam ex flen*t*o, eas vero quae in medio  
sinit ex opaco et lucid*o* mixtas : quae vero ceteras con-  
tinet instar muri solidam esse. Leucippus et Democritus  
tunicam et membranam quandam mundo circumponunt.  
Epicurus quorundam mundorum extremitates raras esse,  
quorundam vero densas et horum quasdam mobiles, quas-  
dam autem immobiles. Plato supremo in loco aethera  
collocat, tum ignem, postea aerem, deinde aquam, ultimo  
terram; interdum tamen igni conjungit aethera. Aristo-  
telas aethera primum collocat, quem immutabilem et quin-  
tum corpus facit, ab eo commutabilia disponit, ignem,  
aerem, aquam et infimo loco terram. His autem ita me-  
tum tribuit coelis circularem, iis vero quae in*t*ra coelos  
sunt levibus sursum , gravibus deorsum. Empedocles nec  
definita nec eadem loca semper habere senfit elementa:  
fed in alterius locum omnia succedere.**

***Quae causa inclinationi*s m*und*i?**

**Dlogenes et Anaxagoras post mundi constitutionem  
et animalium ex terra generationem sponte sua dicunt-  
mundum ad austrum inclinasse fortasse providentia divina,  
ut quaedam ejus pars sit inhabitabilis, quaedam habitabis  
lis propter frigus et calorem. Empedocles aere vi foliis .  
agitato ursas inclinatas et boreales plagas in altum sub-  
latas: australes vero depressas atque ita totum mundum  
inclinasse ait,.**

***De eo qu*o*d est ex*t*ra mundum e*t *an si*t *vacuum.***

**.. Pythagorici extra mundum vacuum esse dixerunt in  
quod. et ex quo respiraret mundus. Stoici vacuum esse  
in quod mundus infinitus per conflagrationem resolvere-  
tur. Posidonius infinitum non facit, sed sutum tantum  
quantum ad mundi dissolutionem sufficit libro primo de  
vacuo. Plato et Aristoteles nec intra mundum nec extra  
vacuum ponunt.**

***Quaena*m *sit dex*t*ra par*s m*undi.***

**Pythagoras et Plato et Aristoteles orientalem partem  
esse dextram mundi dixerunt, a qua motus incipit, occi-  
dentalem vero sinistram. Empedocles autem dextram esse  
eam, quae circa solstitium aestivum, sinistram vero quae  
circa hiemale.**

## caput XII.

**D*e coe*lo *quae sit e*j*u*s *essent*i*a.***

**Anaximenes extimam mundi circumferentiam terre-  
nam esse. Empedocles vero coelum folidum esse putavit  
et constare ex aere in morem crystalli ab igne durato et  
utroque hemisphaerio ignitam aeriamque naturam conti-  
nere. Aristoteles ex quinto corpore igneum esse coelum  
ex calore et frigore compactum.**

**D*e d*i*v*i*sione c*o*e*li.**

**Tholus, Pythagoras et qui ab iis manarunt, coelum  
in quinque circulos dividunt, quos sonas appellant: horum**

**arcticum unum appellari, qui nobis semper apparet, alium  
tropicum aestivum, alium tropicum hiemalem, alium me-  
ridianum , alium antarcticum, qui semper latet: obliquum  
vero circulum quem sodiacum appellant, tribus mediis  
substerni. Fertur Pythagoras obliquitatem hanc sodiaci  
circuli primus excogitasse, quam ut proprium iuventum  
sibi arrogat oenopides Chius.**

## Caput XIII.

**De *ste*l*larum essent*i*a.***

**Thales e terra quidem constare stellas existimat, igneas  
tamen esse. . E mp edones igneas fotum. Anaxagoras au—  
tem aethera circumfusum acrem inflammatum existimavit  
ac circumvolutionis impetu lapides e terra subripuisse  
ipfosque inflammatos fieri stellas. Diogenes dicit stellas  
esse pumiceas easque putat esse mundi exspirationem.  
Plato vero stellas rnajorr. ex parte igneas esse putat, ad-**

**haerentes tamen aliis elementis instar glutinis. Xeno-  
phanes e nubibus accensis constare stellas arbitratur eas-  
que singulis diebus restingui, noctu vero rutilis accendi  
putet quemadmodum carbones. ortum enim et occasum  
acceusiones et restructiones esse. Heraclides autem et  
Pythagorici unamquamque stellam mundum esse putant  
coelum et terram ambientem in aere infinito. Has autem  
opiniones in quibusdam hymnis orphei dicunt haberi,  
qui unamquamque stellam mundum faciunt: horum nihil  
inficiatur Epicurus, cum sint similia his quae contingunt.**

**De *sigura stellaru*m.**

**Stoici stellas rotundas existimant ut et mundum et  
folem et lunam. Cleanthes coni figura. Anaximenes tan-  
quam clavos coelo crystallino- adactos. Quidam vero pu-  
tant stellas esse laminas igneas quemadmodum animalia  
depicta.**

**De *ordine stellarum.***

**Xenophanes fecundum superficiem putat stellas moveri.  
Democritus fixas primas esse , deinde post ni*t*as planetas,  
in quibus fui. et luna. Plato post fixas Saturnum dicit  
primum apparere, deinde Iovem, postea Martem, quartam  
Luciferum stellam Veneris, quintam stellam Mercurii, fex-  
tam solis , septimam lunae. Mathematicorum quidam Pla-  
tonem sequuntur, quidam ver*o* salem in medio horula  
constituunt. Anaximander et Metrodorus Chius atque  
Crates supremum locum foli deferunt, proximum lunae ;  
fissi his vero fixa et vaga sidera collocant.**

**n*e* m*otu ste*ll*arum.***

**Auaxagoras et Democritus et Cleanthes ah ortu ad  
occa*t*um ferri stellas existimant: Alcmaeou et mathematici**

**ex stellis planetas ab occa*ta* ad ortum moveri. Anaxi-  
mander vehi stellas existimat ab iis circulis et orbibus  
quibus instant. Anaximenes eodem pacto sub terra quo  
*t*upra moveri. Plato et mathematici folem, Venerem et  
Mercurium eodem modo moverim**

**u*nde* il*luminentur stellae.***

**Metrodorus omnes stellas fixas lumen a fele accipere  
putat. Heraclitus et Stoici nutriri stellas putant .vapori-  
bus sursum elevatis. Aristoteles non indigere nutrimento  
coelestia dicit, aeterna cum sint et corrumpi nequeant.  
Plato et Stoici ut mundo sic stellas a seipsis nutriri sentiti**

**D*e Castore et* P*o*l*luce.***

**Xenophanes stellas quae supra apparent nubem esse  
dicit, quae certo quodam motu agitata resplendet. Mea -**

**trodorus existimat esse *s*ulcationem ab oculis videntium  
propter metum et consternationem ortam.**

**De *stellarum significa*ti*one.***

**Plato fidem, lunam et alias stellas tam vagas quam  
fixas occasu et ortu *t*uo tempestates quae aestate et bruma  
contingunt , significare putat. Anaximenes non ex aliis,  
fed tantum ex sole. Eudoxus et Aratus generatim ex  
stellis, dum dicit,**

***Jpsu haec al*ti*tonans in ce*lsa i*nse*ri*t ol*y*mpo,  
Et to*t*um prudens d*isti*nxit signa per annum  
Exim*i*a, ut rebus de cert*i*s astra monerent.***

## caput XIV.

**De *na*t*ura sali*s.**

**Anaximander orbem ejus esse putat octies vigesies  
terra majorem similemque rotae plaustri canthum haben-**

**tem , concavum et igne plenum , ac quadam ex parte  
ignem ad nos per orificium quasi per canalem emitti et  
bo*e* esse selem. Xenophanes e siccis Saporibus igniculos  
quosdam convenire^ dicit, qui in unum corpus redacti  
solem constituant vel felem accen*t*am nubem. Stoici in-  
cendium mente praeditum ex mari genitum. Plato ex  
plurimo igne. Anaxagoras et Democritus et Metrodorus  
massam aut lapidem igne candentem. Aristoteles globum  
e quinto corpore. Pullulans Pythagoricus corpus vitro.  
simile quod lucem acceptam ab igne mundi eandem ad  
nos remittat: adeo ut tria. in sule distinguantur, ignis qui  
est in coelo, corpus quod ab ipfo igneo -perinde ac *t*pe-  
culum quoddam illustrari et ignescere potest: et tertium  
radium a speculo ad uos reflexum. Nam et hanc lucem  
salem appellamus tanquam simulacrum simulacri. Em-  
pedocles duos finies existimavit, unum praecipuum et. pri-  
mum, ignem qui est in opposito et hemisphaerio .mundi  
quod replet quique siemper ex adversi, *t*uae imaginis lu-**

**cedit; alterum eum quem spectamus solem qui repercussio  
est luminis ejus, quod est in altera dimidia mundi parte  
repleta aere, qui calorem habet admixtum et hunc splen-  
dorem a rotunditate terrae reflecti in solem qui est cry-  
statio similis et cum motu ignei elementi circumtrahi. Et  
ut multa breviter complectar, sol est repercussio ignis qui  
circa terram movetur. Epicnrus molem e terra compa-  
ctam pumici fpongiaeve similem putat, quam ignis ejus  
foramina permeans accendit. Heraclitus fulgorem qui in  
oriente accenditur, in occidente exstinguitur.**

**De *magn*i*tud*i*ne soli*s.**

**Anaximander solem quidem terrae putat aequalem,  
orbem autem a quo respirat et in quo fertur septies vi-  
gestes terra majorem. Anaxagoras multoties Peloponneso  
majorem. Heraclitus quanta est humani pedis longitudo.  
Epicnrus talem esse qualis apparet ac paulo aut majorem  
aut minorem esse.**

**De *figura fal*is.**

**Anaximenes latum esse solem ut folium existimatu  
Heraclitus scaphae instar fubeurvum. Stoici globosum ut  
coelum est et stellae. Epicurus ipium posse his omnibus  
esse figuris *ad*m*i*tt*it.***

**De *conversionibu*s *sali*s.**

**Anaximenes ab aere densato et obnitenti stellas exi-  
firmati impelli. Anaxagoras ab aeris qui feptentrioni fubest  
densatione , quem sini compingens reddit valentiorem. Em-  
pedocles ab orbe qui ipsum continet et Tropicis impediri,  
ne recta ad polos progrediatur. Diogenes .quia *t*ol exstin-  
gueretur a frigore calorem oppugnante. Stoici juxta in-  
tervallum alimenti fubjecti solem progredi. oceanum au-  
tem et cetera maria alimentum soli ministrare eam quam  
in fe habent humiditatem et terream exhalationem. Plato,**

**Pythagoras, Aristoteles ob zodiaci circuli obliquitatem,  
qua fol oblique meare cogitur et fecundum. circulos tro-  
picos. Haec autem omnia sphaera demonstrat.**

**D*e fel*is *desecta scu ecl*i*psi. .***

**Thales primus dixit felem deficere propter lunam,  
quae tota terrestris est , ei ad perpendiculum suppositam  
idque ex supposito soli speculo facile discerni. Anaxitnan-  
der clausio foramine per quod ignis exspirat. Heraclitus  
conversione partis convexae furium-, gibbae vero deorsum  
ad nostrum visium obvertatur. Xenophanes per exstinctio-  
nem solis eclipsim. fieri; rutilis autem ver*t*us orientem  
alterum accendi. Narrat etiam felem aliquando integro  
men*t*e defecisse et *c*ur*t*us alio tempore sic ex toto defe-  
cisse, ut dies -non appareret. Aristarchus propter terram  
orbem fotis dixit inumbra*t*i. Xenophanes multos este fo-  
les , multas lunas fecundum terrae climata, segmenta ac  
sonas: quodam autem tempore fotis difcum incidere in**

**quandam terrae portionem a nobis non habitatam et sic  
tanquam in vacuum delatum deliquium occidere. Idem  
siolem in infinitum progredi, nobis autem videri quod  
rotetur ob distantiam. Sunt qui nubium condensationem  
can*t*entur, quae ri*t*u non cernente disco stolis obducantur.  
Aristarchus solem fixis stellis adjunxit, lunam autem tuo.  
veri circum solis orbem et *t*uis inclinationibus umbram  
difco inferre.**

## Caput XV.

**De *lunae natura.***

**Anaximander decies novies lunae orbem terra majo-  
rem existimat. Xenophanes autem esse nubem constipatam.  
Stoici mixtam ex igne et terra lunam existimant. Plato  
ex multo igne. Anaxagoras et Democritus firmamentum  
igneum, habens in feipfo campos, montes et valles. He-  
caelitus terram caliginosa nube contentam. Pythagoras  
corpus lunae igneanr sequi naturam.**

**D*e* m*agn*it*udin*e *lunae.***

**Stoici lunam putant terra esse majorem ut et felem.  
Parmenides aequalem loli et ab ipfo illuminari.**

***fle sigura lunae.***

**Stoici rotundam esse lunam ut Polum existimant.  
Heraclitus scaphae , Empedocles illico similem, alii instar  
cylindri. Figuram autem septem modis assumit luna ;  
quando enim nascitur videtur apparere cornuta; tum fie-  
rniplena; mox plusquam dimidia; pestes plena. Rursus  
cum revertitur statim apparet gibbosa; mox semiplena; et  
iterum cornuta. . Postea- latet donec *omn*i*no* renovetur.  
De ea multa dicuntur. Quidam hoc modo figurari dicunt,  
nimirum umbra terrae primum secundum aliquam siti  
ipsius partem , aliquando fecundum fe totam confugiente  
luna in centrum terrae.**

**De ill*um*i*nati*o*ne lunae.***

**Anaximander ipsam peculiarem lucem habere dicit,  
rariorem tamen. Antipbo proprio lunam splendore fui-  
gere docet : quod si paulatim abscondatur , id illi contin-  
gere *t*elis vicinitate: sic enim a natura comparatum ut  
majoris accessu lux minor obruatur; quod etiam reliquis  
stellis evenit. Thales et qui ip*t*um sequuti sunt a sole .  
lunam dixerunt illuminari. Heraclitus idem lunae quod  
soli contingere defendit. Stellae enim quoniam concavae  
sunt et vapores excipiunt lucere videntur, ac fui quidem  
splendidius cum in puriori aere , luna autem obscurari  
videtur quod in aere . turbidior: seratur.**

**De *lunae de*f*ectu seu ecl*i*psi.***

**Anaximander coniecit lunam deficere qunm osculum  
quod circum rotam est obturatur, Berossus ex obversione  
lu nos facta restinctae partis. Heraclitus ex gibbae per—**

**tis conversione. Pythagoreorum aliqui per reflexionem et  
obturationem terrae tum nostrae tum oppositae. Plato  
autem, Aristoteles, Stoici et mathematici menstruales oc-  
culi at tones ipsam efficere, quando cum siste congreditur  
et ejus radiis obruitur ac undique illustratur, deficere  
vero quando obumbratur a terra utriusque sideris in me-  
dio constituta aut potius cum ejus illumi*n*ationi afficitur  
a terra,**

***Qui luna terrestris appareat.***

**Lunam ideo terrestrem existimant Pythagorici, quod  
ipsam incolant *pr*o*cer*io*re*s arbores et animalia majora at-  
que praestantiora quam hic apud nos. Esse vero decies  
quinquies quae circa ipfam fiunt animalia illa nostris ro-  
hustiora nihilque excremeuti communis emittentia ac tanto  
diem esse nostro longiorem. Anaxagoras. ejus inaequali-  
tatem fieri a concretione frigidi et terrestris quae simul  
miscentur, misceri autem igneo caliginosum stellamque lu-**

**cis ementitiae lunam ideo nuncupari. Stoici quoque ne-  
gant propter diversas facies ejus substantiae compagem esse  
insolubilem.**

**D*e lunae d*i*stan*ti*a.***

**Empedocles plus duplo lunam dissere putat a fele  
quam a terra. Mathematici decies octies. Eratosthenes  
Idem a terra distare quadringentis et octo myriadihus. Lu-  
uam vero a terra distare septuaginta octo millibus stadiorum.**

## Caput XVI.

**D*e anno quantu*s *cu*j*u*s*que plane*t*aru*m sit *magnu*s *annu*s.**

**Annus Saturni annorum est triginta ; Iovis duodecim;  
Martis duorum ; solis mensium duodecim ; Veneris et Mer-  
curii- totidem , nam aequales his curius , lunae triginta  
dicium , tot enim diebus mensis absolvitur ab. apparitione**

**lunae ad ejns cum sole congressum. Annum quem ma-  
gnum appellant quidam octavo quoque anno compleri di-  
eunt, alii decimo nono, quidam sexagesimo primo. Hera-  
alitus decem et octo millibus annorum solarium. Dione-  
nes trecentis sexaginta quinque annis, tantus quantus est  
unus annus Heraclito. Nonnulli . septem millibus septin-  
gentis septuaginta *t*eptem.**

## Caput XVII.

**D*e c*i*rcu*l*o lacte*o.**

**Circulus lacteus nebulosus lest in aere semper appa-  
rens lacteusque est a suo colore nuncupatus. Pythagoreo-  
rutu aliqui crediderunt ipfum esse stellae cuiusdam incen-  
dium quae suis sedibus excidit et locum per quem cir-  
cumvoluta est exussit, eo tempore quo Phaethontis incen-  
dinm per illam viam grassabatur: alii .dicunt ah initio  
solem illac iter suum peregisse : quidam volunt hoc eri-  
guam esse apparitionem plurimi caelestis ignis cujus splen-**

**dor ad coelum reflectitur; id quod arcus coelestis nubes  
facere consueverunt. Metrodorus propter transitum *t*olle,  
illum enim esse circulum solis existimat. Parmenides ra-.  
rum denso commistum lacteum colorem conficere putat.  
Anaxagoras terrae putat umbram esse et aliquam coeli  
partem occupare, quia cum sol terrae flabelli non illumi-  
nat omnia. Democritus esse splendorem multarum exi-  
gnarum et cohaerentium stellarum *t*e invicem collustran-  
tium. Aristoteles siccae exhalationis incendium quae ju-  
giter et abunde succedit ac eodem modo fieri crinitum  
ignem infra aerem fissi planetis. Stoici ignis aetherei ra-  
ritatem ipfumque superiorem planetis. Posidonius ignis acer-  
vum stella clariorem, splendore vero *obscur*i*orem*, densiorem.**

## Caput XVIII.

**De *come*t*a, stell*is *d*i*scurren*ti*bu*s *et trabibu*s.**

**Pylbagoreorum aliqui cometas dicunt esse stella- quae  
non. femper apparent, sied certis quibusdam temporibus**

**sina revolutione oriuntur: alii repercussionem vi*t*us nostri  
ad efolem similem imaginibus quae in speculis cernuntur.  
Anaxagoras et Democritus concursura duarum aut plo-  
rium stellarum fe*t*e illustrantium. Aristoteles siccae casia-  
lationis congeriem accenfam. Strato sideris alicujus lucem  
densa nube comprehensam , id quod et latentis evenit.  
Heraclides Ponticus nubem praealtam illic a luce superna  
illuminatam: eandem hic barbatis,^ areis, trabibus, colum-  
nis et id Egenus aliis causam assignat; ut omnes peripate-.  
tici qui ex accensis vaporibus species lusce fieri dicunt.  
Epigenes vaporem terrae commistum, in. altum elevatum  
inique accensum. Boethus ardentis aeris id speciem esse  
credidit. Diogenes stellas esse cometas putat. Anaxagoras  
quas discurrentes stellas vocant, perinde atque scintillas  
ex aethereo igne cadere putat et ideo statim quoque ex-  
stingui. Metrodorus ex foliis radiis violenter in nubem,  
ut sagitta solet irruentibus discurrentis stellae speciem**

**excitari. Xenophanes id genus omnia nubium- accensarum  
constitutiones vel incursiones existimat.**

## Caput XIX.

**De t*on*it*ru*is, *c*o*ruscat*io*n*i*bu*s, *turb*i*nibu*s *et convolut*io*n*i*bu*s.**

**Anaximander a statu subeunle haec omnia fieri pu-  
tat , quando inclusus densa nube nititur erumpere qua  
parte tenuior est et levior; ipsa ruptio sonum edit, ipsa  
autem divulsio juxta nigredinem nubis coruscationem.  
Metrodorus cum in nubem densitate compactam flatus ir-  
ruit, disruptione focum facit, percussione et divulsione  
micat; velocitate autem motus a sule calorem accipiens  
fulminat: fulminis autem imbecillitas in turbinem dege-  
nerat. Anaxagoras quando calidum in frigidum incidit,  
hoc est cum aetherea pars aereae miscetur, coruscationem  
facit; colore vero qui est ad nigredinem nebulosae partis**

**fulgur; multitudine et magnitudine lucis fulmen; cum  
magis in corpus cogitur ignis vorticem ; cum est nubilis-  
fior,- turbinem. Stoici nubium concursum tonitru definiunt;  
coruscationem earumdem inflammationem attritu excita-  
tam; fulmen vehementer actae nubis incensionem; turbi-  
nem segni*o*rem. Aristoteles autem haec omnia fieri putat  
a siccis exhalationibus , quae . cum inciderint in humida,  
c*o*nantur erumpere, dum igitur impellunt sicca atque di-  
fcindunt humida, tonitru *t*onus excitatur, accensione sic-  
citatis fit fulgur , turbinem et vorticem materiae quam  
uterque trahit copia generat, calidior tamen turbo, densior  
autem est vortex. ,**

**De *nubibu*s, *pluvii*s, *niv*i*bu*s *et grandinibu*s.**

**Anaximenes dicit fieri nubes ex aere plurimum den-  
fato ; et ex ipfo magis coacto exprimi pluviam ; nivem  
autem fieri quando aqua fur*t*um elevata condensatur a**

**frigore; grandinem vero quum a vento comprehenditur  
humido-. Et Metrodorus e vaporibus aquosis furium ela-  
tis -nubes coalescere putat ; -Epicurus ex atomis, rotundam  
vero reddi grandinem et pluviam fieri cum A longiori  
delatione per - aerem repercuti . contingit.**

**.n*e* i*r*i*de suu a*r*cu c*o*elest*i.**

**Eorum quae in sublimi fiunt quaedam revera fubsi-  
stunt , ut imber et grando, quaedam sunt merum fubstan-  
riae simulacrum propriam non habentia subsistentiam . eo-  
modo quo moveri terra nobis. enavigantibus ridetur. Est  
autem ereus coelestis tantum species apparens, de quo sii—  
cemos, si prius docuerimus quomodo ipsum videamus.  
Videmus autem lineis ver*t*e*n*tis vel curvis .vel fractis, ob-.  
scutis et quae fiala ratione spectati possint . incorporeis.  
Rectis autem lineis videmus ea quae in aere; *t*unt quae-.  
que per lapides: pellucidos et .per. cornua; omnia enim  
haec tenuium sunt partium. Curvis autem llueis alpici-i**

**mus quae in aquis, visus enim vi propter crassitiem ma-  
terrae ipsius aquae incurvatur, ideo remos in mari fractos  
eminus videmus. . -Tertius modus videndi refracta est in  
fpeculis. Ejusmodi autem arcus coelestis. est fpecies. opor-  
tet enim concipere humidam exhalationem in nubem mu-  
tari, tum statim roris instar ex ipfa minutas guttas ma-  
nare: cum igitur sol in.occafu fuerit,. necesse est enim  
omnem arcum coelestem ex adversio fotis apparere, cum  
vi*t*us in guttulas incidens refrangitur,- ut arcus caelestis  
fiat, non sunt autem guttae fpecies figurae fed colores  
ridentur : tres autem colores habet arcus coelestis, primum  
puniceum , fecundum vlolaceum feu purpureum ; tertium  
caeruleum et viridem.. Nonnunquam igitur puniceum qui-  
dam. splendor foliis occurrens fulgorque integer refractus  
rubrum ac puniceum parit colorem: secunda autem pars  
turbidior splendore a guttis dissoluto purpureum qui ru-  
bri coloris est imminutio ; cum adhuc turbidior nubes ro-**

**rem fundens in viridem transit. Id exemplis comprobare  
licet. Si quis e regione radiorum fotis aquam accipiat et  
exfpuat, guttae autem a sule refractionem suscipiant, in-  
veniet factum arcum coelestem et qui ophthalmia laborant  
idem patiuntur, si ad lucernam respiciant. Anaximenes  
arcum coelestem fieri putat a splendore solis in nube densa,  
crassa et nigra, quod non possit ejus superficiem penetrare  
*t*ed in ea consistat. Anaxagoras re*t*ractionem lucis solaris  
esse a nube crassa, quae semper ex adversis parte solis est,  
qui in ea tanquam in speculo apparet : eam quoque can-  
fiam affert cur duo soles frequenter in ponto contingant.  
Metrodorus quando in .nube fel fulget , nubem caeruleam  
fieri alt, fulgorem vero rubrum.**

***De virg*is.**

**Quae circa virgas et feles oppositos contingunt mix-  
liene subsistentiae et apparitionis fieri putant, cum nubes**

**videantur non tamen proprio colore, sed alieno, qui nisui  
exhibetur. In his autem omnibus tam qui secundum na-  
tutam quam qui fecundum adumbrationem similes conti*a-*gunt allectus.**

## Caput XX.

***De ven*tis.**

**Anaximander ventum existimat fluxum aeris esse,  
motis aut colliquatis a sole quae in eo sunt partibus te-  
nuissimis et humidissimis. Stoici dicunt esse spicium ae-  
ris arbitran torque pro locorum diversitate varias appella-  
tiones sortiri , nam et ventum qui ab *c*ena*t*u spirat favo-  
nium appellarunt, qui ab ortu solis subsolanum, a scpten-  
trione aquilonem, a meridie austrum. Metrodorus autem  
aqueam exhalationem propter solis aestum fieri ventorum  
impetum. Etesias autem spirare densato aere, qui ad se-  
ptentrionem est et *t*ole a nobis recedente solstitio aestivo.**

**De *hieme e*t *aestate..***

**Empedocles et Stoici hiemem fieri- dicunt aere prae-  
valente sursunrque sua *t*e densitate protrudente: aestatem  
autem contra igne superante ac fe deorfum ad nos agente.**

## Ca p n t XXI.

***De terra.***

**Thales et qui ipsum secuti sunt unicam esse terram  
existimant. Pythagoreorum aliqui et hanc esse et aliam  
huic oppositam dicunt. . Stoici autem dicunt unam esse  
terram- eamque finitam. Metrodorus terram esse fedimen-  
tum et tanquam. faecem aquae putat ut folem aeris.**

**De *sigu*ris t*errae.***

**Thales et qui eum secuti sunt rotundam terram exr—  
diruant. . Anaximander autem terram lapideae columnae**

**plantae similem. Anaximenes mensae figuram obtinere,  
Leucippus tympani, Democritus difco quidem similem lo-  
titudine, verum in medio concavam putant.**

**D*e si*t*u* t*errae.***

**Qui Thaletem secuti fiunt terram in medio positam  
existimant. Xenophanes primam .docuit terram in influi-  
tam profunditatem radices mittere ex inferiori parte,  
compactam vero ex aere et igne, Philolaus Pythagoricus  
ignem esse in medio, ipsum enim esse quasi focum universi.  
Secundum *ab* i*pso terram* primae oppositam, tertiam vero  
habitabilem ex adversio positam et cfrcumduetam terrae  
antipodum. Parmenides primus definivit ea loca quae ha-  
hitantur sub duobus tropicis circulis esse terram.**

***De* i*nc*l*ina*t*ione terrae.***

**Leucippus terram in partes austrinas propendere pu-  
tat ob raritatem quae inest illis partibus, compacta ni-**

**mirum frigere. septentrionali plaga et opposita combusta.  
Democritus quod imbecillior sit pars austrina ambitus, ideo  
terram mole auctam eo inclinare. Partes enim feuten-  
trionales sunt, intemperatae, meridionales vero temperatae.  
Unde terra eo deprimitur ubi fructibus abundat et in-  
cremento.**

**D*e motu* t*errae.***

**Alii quidem immotam manere. terram existimanti Phi-  
Iolaus autem Pythagoricus circulariter moveri circum  
ignem per obliquum circulum eo modo quo fol et luna.  
Heraclides autem Ponticus et Ecphantus Pythagoricus ato-  
bilem terram non ut *t*uum locum transiliat, fed rotae in-.  
dar circumferatur ab occa*to* ad ortum circa proprium  
*t*uum centrum. Democritus initio terram ob tenuitatem  
et levitatem errasse dicit, verum procedente tempore den-  
siorem et gravlorem factam constitisse.**

***De divisione terrae.***

**Quidam e Pythagoreis. terram eadem proportione  
qua totius coeli globus divisus est, dividunt in quinque  
circulos , septentrionalem , meridionalem, solstiti*alem* ae-  
stivam et hibernum atque aequinoctialem; horum medius  
medium terrae torridae definit, atque habitabilis est sona  
illa quae media est inter circulum aestivum et hibernum;  
quod sit temperata.**

***De terrae m*ot*ibu*s *seu c*o*ncussionibu*s.**

**Phalas et Democritus aquae terrae motus causam tri-  
bount. At Stoici dicunt terrae concussionem esse humidi  
vaporis e terra .in aerem .descendentis ac erumpentis. i*m-  
po*t*u*m. Anaximenes terrae siccitatem et humiditatem con-.  
- cultionis *hu*j*u*s pansam *assignat*, quarum illam quidem ar-  
flores, hanc vero pluviae gignant. Anaxagoras terrae mo-  
tum fieri excussione aeris, qui quum in densitatem super-  
fiere*t* terrae irrumpat nec expulsionem pati valeat, ambien-  
tem *l*o*cum* tremore concutit. Aristoteles autem fletum**

**motionis qui quum intro fluit, extra exhalat ob ambien-  
tem undique frigoris antiperistasin *t*or*t*um deorfumque ipsi,  
circumstante. Nam calidum superius fieri properat, quum  
leve sit , ob idque interceptione facta humidae exhalatio-  
nis revulfionibus adacti cunei instar oppositisque convo-  
lotionibus terrae concussiones. creari. Metrodorus nullum  
in proprio loco corpus moveri, nisi quis impellat aut actu  
detrahat. Quamobrem .erram quoque *t*ua in fede moran-  
tem naturaliter moveri- non posse, quaedam tamen ipsius  
loca alio tendere. Parmenides et Democritus terram ae-  
qualiter undique recessisse, aequaliter quoque protendere  
dicunt, nec habere cau*t*am, ob quam huc potius quam illuc  
vergat proindeque concuti tantum, non moveri. Anaxi-  
menes terrae planitiem aeti insidere; alii vero aquis m-  
natare instar foliorum platani.aut asserum, ideoque moveri.  
Plato omnis motus fax. circumstantias enumerat; furium,  
deorsum, dextr*a*rium, .sinistrorsum, antrorsum, reti*a*rium;**

**horum vero nullum posse terrae accidere, quum undique  
ima sit maneatque immota. Epicurua fieri posse ut terra  
aeris fubjecti qui aquosirs est, crassitie impulsa ac quasi  
succussa moveatur, fieri etiam posse ut infimis Inis parti-  
bus cavernosa cum sit, spiritu qui per eam dispergitur, *i*n  
cavernas antrorum similes incidente quassetur.**

## caput XXII.

**D*e* m*ar*i *et cur falsu*m sit.**

**Anaximander esse dicit mare prioris humoris reli-  
quum, cujus calorem portionem ignis exsiccavit, residuum  
vero propter exustionem transmutavit. Anaxagoras cum  
humor per initia stagnans a solari circumventione esset  
adustus exhalassetque pars pinguis, reliquum salsuginem et  
ama*t*orem subiisse. Empedocles terrae sudorem a side**

**ustae. Antiphon fusiorem calidi a quo excretum est, quod  
supererat humidi elixando in salsuginem conversum, quod  
in quovis fit sudore. Metrodorus quia mare sit percole-  
- tum per terram, ideo crassitiem ejus participasse: sicut  
evenit iis quae per cinerem colantur. Platonici. aquae  
elementaris partem aliam ex aere frigore coactam exstitisse  
dulcem, allatu . quae a terra ex ardore et incendio exha-  
lasset falsam.**

***t*ali *stant aestu*s *accedente*s *et receden*t*e*s *mari*s.**

**Aristoteles plures ventos a fele moveri et ciccbm-  
duci putat iisque ingruentibus Atlanticum mare intume-  
Icere aestusque effici recedentes, cessantibus vero illud re-  
trahi ac subsidere idque esse aestus accedentes. Pytheas  
Massiliensis lunae incremento mare increscere, decremento  
vero decrescere. Timaeus plures fluvios descendentes in  
Atlanticum mare per montes Celticos cau*t*am esse dicit,**

**qui iter suum promoventes maris recessum faciunt, cum  
vero desinunt, maris accessum fieri.**

## Caput XXIII.

***De* i*ncre*m*en*to N*ili.***

**Thales Etesias ventos adverfus .Aegyptum flantes Nili  
aquas attollere putat, quod ostia ipsius quibus fe exonerat  
maris obtrusi influxu obturentur. Euthymeues Massiliensis  
ab aquis oceani et externi maris inundare Nilum existi-  
mali Anaxagoras a nivibus Aethiopiae; quae per hiemem  
densatae aestivo tempore liquantur. Democritus putat  
fieri a nivibus in partibus septentrionalibus circa soliti-  
tium aestivum liquatis et nubes compacta ex halitibus et  
ab Etesiis ventis simul advecta ver*t*us meridiem et Aegy-  
ptum vehementes imbres fundere quibus Nisus redundat.  
Herodotus aequaliter moveri hieme et aestate propter fon-**

**tes ; id autum minus apparere hieme, quia hac tempestate  
sol vicinior Aegypto aquas in vapores redigit. Ephorus  
historicus aestate ait relaxari totam Aegyptum ac quasi.  
exudare copiosam aquam ac conferre. ad hoc etiam Ara-  
biam et Africam ob raritatem et fabulosum solum. Eu-  
doxus ait sacerdotes. imbribus et oppositis temporum anni  
rationibus rem impulere : - quando enim apud nos aestas.  
est qui sub aestivo habitamus tropico, tum iis qui e re-  
gione sub hiemali circulo degunt hiemem esse, a quibus  
tum exundans aqua prorumpat.**

## Caput XXIV

**D*e sunsm et sensi*li.**

**Sensus secundum Stoicos est objecti sensilis per ren-  
fiendi organum comprehensio seu pe*r*ceptio. Sensus autem  
multis modis dicitur. Nam et habitus et facultas et fun-**

**etio et imaginatio apprehendens sentiendi organo fiunt,  
ipsa quoque octava animae facultas a quafent.endivis  
manat. Rursus autem sensus organa sunt spiritus intelli-  
gentes a principe facultate ad sensuum organa protensi.  
Epicurus particula est sensus, quae tum sentiendi facultas  
est tum functio ac proinde effectus, adeout ab ipfo du-  
pliciter dicatur *t*en*t*us quidem *t*acultas et sensilis functio.  
Plato saulum enuntiat animae et corporis societatem ad  
externa *c*o*gnoscenda.* Facultas quidem -est animae, instru-  
mentum vero corporis; at ambo per imaginationem ex-  
terna apprehendunt. Leucippus et Democritus len*t*um et  
intelligentiam obtingere coniiciunt rerum simulacris *t*oris  
occursantibus, neutrum autem horum obire posse cui ob-  
jecti simulacrum non occurrat.**

***An veru*s *sensu*s *veraque sit imaginatio.***

**Stoici *t*ensus quidem veros *arbitran*t*ur*, imaginationum  
vero quasdam veras, quasdam falsas. Epicurus sensum**

**omnem omnemque imaginationem veram; opinionum alias  
veras *este*, alias falsas ; senfusque uno tantum modo falli  
in notionibus, imaginationibus vero duobus; etenim et Ien-  
silium est imaginatio et eorum quae fusi intelligentiam ca-  
dunt. Empedocles et Heraclides pro meatuum commode--  
ratione *t*ensus fieri, quum quoduis sensile *t*uo sensui ac-  
ommodetur.**

***(suo* t *sint sensu*s.**

**Stoici quinque particulares *t*en*t*us enumerant, vi*t*um,  
auditum, odoratum, gustum et tactum. Aristoteles *t*extum  
quidem non profert, fed communem Iculum compositarum  
specierum judicem *const*i*t*uit, ad quem singuli *sensu*s sinu.  
plices propria cuique vi*t*a renuntiant, in quo ab altero ad  
alterum fit transitus, quemadmodum .figurae et motus osten--  
ditur. Democritus plures *t*ensus , brutis quam diis et sa-  
alentibus inesse censuit...**

***Quomodo sta*t *sensus, no*t*io, praeno*ti*o et interior ra*t*io.***

**Quum, inquiunt Stoici, homo procreatur, tum prin-  
cipem habet partem animae ipsius peraeque ac chartam  
descriptioni rerum. delineandae.aptam, in ea enim parte  
unaquaeque notionum delineatur; Primus autem delineandi  
modus per *t*ensus fit; quum enim aliquid fenfu percipitur,  
ut alba tunica, ejus remotae memoriam habemus, at quum  
multae memoriae ejusdem formae nobis fiunt, tunc .dicimus  
nos habere experientiam ; experientia namque est imagi-  
nationum ejusdem generis multitudo. Notionum autem.  
aliae natura eo quo. diximus pacto fiunt, non arte; aliae  
vero. jam nostra industria et doctrina parantur atque hae  
solae notiones vocantur, illae vero. praenotiones; - At ratio  
qua rationales. dicimur, ex praenotionibus. primo septena-,.  
rio compleri dicitur. Id enim conceptus -mentis. est phan--  
sesima intelligentiae animalis ratione praediti. Phantasma**

**namque ubi ad rationalem animam accidit, ratiocinio in-  
diget, quod nomen a mentis ratiocinatione dictum est,  
quapropter reliquis brutis animantibus non accidunt phan-  
tafmata; quae vero et diis et nobis, ipfa quoque phantas-  
mata tantum sunt, quae vero nobis, ea et phantasmata in  
genere sunt et in specie notiones: quemadmodum denarii  
ac stateres ipsi quidem per fe sunt denarii et stateres, at  
si ad navigii conductionem dentur, tunc iis accedit quod  
et denarii sint et naula dicantur.**

***De phan*t*asii*s *seu* i*mag*i*na*tio*n*i*bu*s.**

**Chrysippus inter fe differre . quatuor haec existimat,  
phantasiam, phantastum, phantasticum et phantasma. Enim-  
vero phantasia i*mag*o affectio est quae .in anima nascitur  
feq*n*e ipsam ac affectionis cau*l*am ostendit; ut quum album  
cernimus quo affectio insidet animae per aspectum oborta  
qua affecta anima immutatur. Phantasia nomen duxit- ἐκ  
τ*ον* φαίνεσθαι, quod sum*t*am affectionisque causam dema-  
ret; vel ἀπὸ τ*ο*δ φωτὸς *a lumine,* nam sicut lumen se-**

**ipsum ostendit et quae cetera ipsum ambiunt, ita phanta-  
fla et se*t*e et quod ipsam affecit demonstrati Phantasium  
autem im*ag*i*narium* est quod p fiant esiam afficit et album  
et frigidum et si quid aliud per sensus *rel*i*quos* animam  
movere queat, id phantasium existit. Phantasticum vero  
i*mag*i*natio* inanis tractus, in anima affectio a nullo phan-  
asto seu imaginario oblecto producta, ut advertitur in  
eo qui cum umbra concertat et vacuo aeri manus inserti  
Phantasiae namque aliquid subiicitur, phantastico vero ni-  
hil. Phantasma denique i*mag*i*nab*ile est ad quod trahimur  
inani tractu phantasticae motionis; atque haec in ruelan-  
cholicis et furentibus ut in oreste et Theoclymeno apud  
Homerum contingunt.**

## Caput XXV

**D*e* or*su et quomod*o v*ide*a*mus.***

**Democritus et Epicnrus imaginum intromissione *ab  
absecti*s visionem fieri arbitrantur.- Alii radiorum effusione**

**qui post intensionem ad objectum depulsam rursum ad  
oculos revertuntur. Empedocles simulacris radios adjun-  
xit et quod producitur ad radios simulacri compositi ap-  
pultavit. Hipparchus radios, inquit, utroque ab oculo  
porrectos suis extremis tanquam manuum apprehensioni-  
bus externis .corporibus len*t*um alligantibus ad cernen-  
dum adducere. Plato luminis unius quidem effluentis col-  
lustratione ad intervallum quoddam. in consimilem aerem,  
alterius vero a corporibus exurgentis ac per intermedium  
aerem qui perfunditur ac facile immutatur fe*t*e ad igneos  
oculos extendentis visionem dimanare protulit. Atque haec  
est quae Platonis collustratio dicitur.**

**D*e specu*l*o et specul*i *imaginibus.***

**Empedocles *specul*i i*mag*i*nes sier*i *censet* per rastrorum  
quidem in fupersicle fpeculi. coeuntium eflluentias, quae  
efficiuntur ab ignea vi a speculo prodeunte appositumque  
aerem in quem radiorum effluentiae feruntur sucum tua-**

**heu te. Democritus et Epicurus specui aree inspectiones  
fieri *c*o*ntendunt* ex simulacrorum substantia quae a .nobis  
quidem feruntur, in speculo vero consistunt per contra-  
riam conversionem ut ad nos. Pythagorei ex refracto  
visio, ferri namque risum. intensum ut ad aes, laevi vero  
denfoque objeeto occurrentem rurfusque . repulsum in fe  
ipsum reverti. Ac simile quippiam ei accidat cum manu  
quae extenditur et ad. humerum rurium deducitur.**

**U*trum v*i*deantur* t*enebrae.***

**Stoici tenebras videri deprehendunt; ex oculis enim  
prodeuntem radium quendam ad ipsas penetraret neque  
falli vi*t*um, ab rpfo namque revera cer*n*u*n*tur compreheu-  
duuturque te*n*ebrae. At excurrunt ex oculis radii ignei  
haud nigri vel caliginosi : . tenebrae vero vi*t*um colligunt,  
concitant ac obtrudunt: lux autem vi*t*um nostrum difper-  
git et ad res ridendas per medium aerem deducit: quam-  
obrem no*n* i*n* te*n*ebris, fed ipsas tenebras dumtaxat nos**

**intueri licet. Chrysippus conte*n*tione intermedii aeris  
videre nos *arb*i*t*r*atur* icto quidem a spiritu visorio qui a  
principe facultate adusque pupillam exporrigitur, post im-  
pulsum vero ad vicinum aerem ipsimi in coni formam  
contendente quum ejusdem sit generis aer.**

## **Caput XXVI.**

**D*e aud*i*tu.***

**Empedocles auditum fieri appulsu spira*n*tis aeris in  
cartilaginofam *aur*is cochleam, quem cenfet ad i*n*teriorem  
aurem delatum esse et ad tympa*n*i vacuum sublatum et  
percussum. Alcmaeon audire nos dicit quod interior au-  
ris vacua sit. Etenim hoc esse quod spiritus impetu per-  
fonat, omnia namque vacua refonant. Diogenes aere ca-  
piti incluso qui voce percutitur ac commovetur. Plato  
quique ap*t*um fequuti funt aerem capiti inclu*t*um percuti,  
eum autem ad principem facultatem reflecti auditusque  
tensum creari.**

***.De* o*d*o*ra*t*u.***

**Alcmaeon in cerebro principem esse facultatem cen-  
fet proiudeque quum respiratione attrahit odores ipsam  
sentire. Empedocles ab ea quae a pulmone perficitur re-  
fpiratione odores percipi . difcernique : ideoque quum r*i-*fpiratio gravis sit ob scabritiem eum non sentiri , . quem-  
admodum in humorum defluxu laborantibus deprehenditur.**

**D*e gustu.***

**Alcmaeon arbitratur tum humore ac tepore linguae  
tum mollitie internosci sapores. Diogenes raritate linguae  
et mollitie et propter venas quae a corpore in ipsam de-  
rivantur et diffundi sapores .attractos in sensum et in  
principe*r*. facultatem ut a spongia.**

## Caput XXVII.

**Plato vocem definit spiritum per os ah animo edu-  
orum impulsumque aerem qui per aures, cerebrum et sin-**

**guinem adusque animam transfunditur. [At inproprie  
vox quoque brutis animalibus et rebus inanimis tribuitur,  
ut hinnitus, strepitus. Proprie autem vox articulata est  
ut quae mentis conceptum in lucem proferat. Epicurus  
vocem esse fluxum qui a. rebus loquentibus aut resonanti-  
bos aut strepentibus emittitur; eum autem fluxum in con-  
formis *t*egmenta confringi. Conformia vero dicuntur frag-  
menta rotunda rotundis et scalena et triangula quae cum  
fuis similes sunt ejusdem generis. His autem ad aures  
appellentibus impleri vocis- *t*ensum- At hoc manifestum  
fieri ex utribus qui effluunt et fullonibus qui vester in-  
dant. Democritus etiam censet aerem in conformia cor-  
pora siecari atque una cum vocis. segmentis *ad aure*s con—  
volui: graculus enim graculo assidet siemperque similem  
prout similem ducit *consungi*t*qre* de*n*s. Etenim in litio-  
ribus similes calculi iisdem in locis conspiciuntur, in alio  
quidem globosi, lu alio vero oblongi, ac inter cribrandum**

**congregantur quae Iunt ejusdem generis, adeo ut a ciceri-  
bus fabae secernantur. Ad haec dicere. aliquis possit: quo-  
modo exigua aeris frustula implere possint theatrum ali-  
quot hominum millibus refertum.] Stoici dicunt aerem  
non ex fragmentis feu atomis compositum, fed per totum  
continuum esse nec vacuum habere. Quum autem itu-  
pulsus est aer spiritu fluctuat per rectos circulos innume-  
ros quoad ambientem impleverit veluti in piscina lapide  
percussa, *cu*j*u*s *aqua* in. circulos ac orbes movetur, verum  
aqua circulariter, aer ver*o* sphaerice movetur. Anaximan-  
der vocem creari spiritu in solidum aerem incidente ac  
ipsius ictus reflexione adusque aures perveniente, quemad-  
modum generatur id quod echo appellatur.**

**U*tru*m *inc*o*rp*o*rea v*o*x et qu*omo*do echo stat.***

**Pythagoras, Plato et Aristoteles incorpoream esse vo-  
cem existimant, non enim aerem ipfam esse, sed figuram.  
in aere et superficiem impulsu quodam fieri vocem. At  
omnis superficies incorporea, Etenim eum corporibus qui-**

**dem movetur, ipsa vero incorporea motus est expers,  
quemadmodum .in virga cum flectitur nihil quidem super-  
fieies patitur, at materia flectitur. Stoici corpus esse vo-  
cem; quidquid enim agit ac efficit, id corpus esse: at vox  
agit et efficit, eam enim et audimus et sentimus quum ad  
aures irruit et aliquid effingit, quomodo annulus cerae  
sigillum imprimit. B*o*rium quidquid movet et molestiam  
infert corpus est; movet autem nos concentus, molestiam  
vero parit discrepantia. Praeterea quidquid movetur cor-  
pus est; vox autem movetur et in loca laevia incidit et  
sicut pila in parietem coniecta reflectitur. Itaque pyra-  
midibus Aegypti una voce edita quatuor aut quinque soni  
redduntur.**

## Caput XXVIII.

**U*nde sent*i*at an*im*a et quae pars ejus sit pr*i*ncep*s.**

**Stoici dicunt Inpremant animae partem esse princi-  
pem facultatem effectricem imaginationum , ascensionum,**

**fensuum et appetitus ac eam ratiocinationem vocanti Ab  
hac autem principe facultate feptem partes funt animae  
propagines, quae ut polypi acetabula in corpus propa-  
gantur. Ex his autem -septem animae partibus quinque  
sunt quidem proprii sensus , visus , auditus, odoratus, gu-  
stus et tactus; quorum quidem visus est spiritus qui a  
principe facultate ad oculos usque protenditur; auditus  
autem spiritus qui a principe facultate ad aures usque ex-  
currit ; odoratus vero spiritus qui a principe facultate ad  
usque nares attenuando fefe porrigit; at gustus spiritus  
qui a principe parte adusque linguam propagatur; tactus  
denique spiritus qui a principe facultate propagatur ad-  
usque superficiem eorum quae siub tactum facile fentien-  
tem incidunt. Reliquarum autem partium altera quidem  
feminis procreatrix dicitur quae et ipsa spiritus est, qui  
a principe parte adusque parastatas t*esticu*l*orum adsiste*s  
diffunditur; altera vero vocalis facultas a zenone dicta  
quamque vocem vocitant spiritus est qui a principe fa-  
cultate adusque pharyngem et linguam et propria *voc*is**

***/ar*m*andae* organa expanditur. Ista autem princeps fa-  
cultus in nostro globulo capite tanquam in mundo stabulatur.**

***Quae si*t *par*s *pr*i*ncep*s *an*im*ae et* i*n quo sit.***

**Democritus et Plato principem facultatem in toto  
capite collocant. Strato in superciliorum interstitio. Era-  
sistratus in membrana cerebri quam epicranida vocati fle-  
rophilus in ventriculis cerebri. Parmenides et Enisurus  
in toto pectore. Stoici omnes in toto corde vel in cor-  
dis spiritu. Diogenes in artericso cordis ventriculo^ qui est  
spiritualis. Empedocles in sanguinis substantia. Quidam  
in cervice cordis. Alii in membrana cordis. Alii in fe-  
pto transversio. iuniores quidam a capite adusque dia-  
phragma exporrigi. Pythagoras vitalem facultatem in  
corde, mentem et rationem in capite.**

**D*e* m*otu an*i*mae.***

**Plato femper moveri animam, mentem autem non mo-  
veri locali motu. Aristoteles animam immobilem et omni**

**motu priorem, per accidens autem *motus* participem esse  
quemadmodum figurae, termini omninoque corporum formae.  
*fle* i*m*mo*r*t*a*l*ita*t*e an*i*mae.***

**Pythagoras et Plato interitus expertem esse animam  
can*t*ent, decedentem enim *e v*i*v*is in confortent universi  
animam commigrare. Stoici exeuntem e corpore simul  
eum eo concreto interire , eam scilicet quae imbecillior  
evadit, quales sint ineruditorum animae, validiorem au-  
tem , quales Iunt sapientum, durare usque ad flagratio-  
nem. Democritus et Epicnrus caducam esse et simul eum  
corpore interire. Pythagoras et Plato ratione praeditam  
partem immortalem, esse quippe animam non deum fied  
opus aeterni dei, brutam vero mortalem arbitrantur.**

## Caput XXIX.

**D*e resp*i*rat*i*one.***

**- Empedocles primam primi animalis respirationem fieri  
*au*t*u*m*a*t, quum humor in foetibus editis secessum compe-**

**rit et ad evacuatum *replendum* exterioris aeris per aperta  
vasa fit aditus. Postea vero quum jam innatus calor edu-  
cto foras impetu aerem elideret exspirationem, quum vero  
impulsus intro reditu aeri vicissim aditum praeberet in-  
spirationem. Nunc.autem sanguine ut ad fupe-ficiem ef-  
fertur aeremque per nares fuo influxu foras impellente  
succedentem ipsius excretionem fieri exspirationem, recur-  
fante vero aere sed. loca rara ac pervia icissim fele infi-  
nuante inspirationem.. Rem autem ipsam clepsydrae exem-  
plo memorat Asclepiades, pulmonem quidem in hydriae  
loco modum constituit, causam vero respirationis esse cnn-  
fet eam quae .thoraci inest partium tenuitatem, ad quam  
fluit et fertur externus aer qui crassior existit rurfumque  
expellitur, quum thorax talis fit ut neque amplius ultro  
admittere neque eo carere queat quum. et in corpore ali-  
qua portio aeris tenuioris perpetuo pauca relinquatur,  
non enim totus excluditur , ad hoc turium quod iutus**

**remoratur, id gravitate exterioris intro petentis fo*r*as  
effertur. .Haec autem cucurbitulis co*v*.parat. Voluntariam  
autem fieri dicit respirationem quum qui in pulmonis te-  
unissimi sunt meatus contrahuntur et bronchia coarctan-  
tur. Haec enim nostrae voluntati obtemperant. Hero—  
plutus facultatem corporum motricem in nervis, arteriis  
et musculis relinquit, pulmonem autem censet fotum dia-  
stoleu et fystolen naturaliter appetere, deinde quoque ce-  
tera. Actionem quidem esse pulmonis attractionem ex-  
terni spiritus, ob repletionem autem quae extrinsecus ac-  
cluit quum attrahere nequeat in tho*r*acem, supervacaneum  
amandare ipsumque foras in aerem expellere prolusi eque  
quatuor contingere motus pulmonis; primum quidem quo  
ipse .externum excipit aerem; fecundum quo id quod fo-  
ris exceptum est intus in thoracem divolvit; tertium au-  
rem quo id quod a thorace exprimitur rursum ipse reci-  
pit ; quartum denique quo quod ex reversione in ipso sit**

**foras ejicit. At horum mortuum duas quidem esse diasto-  
las unam quidem extrinsecus, alteram vero a thorace : duas  
vero systoles; alteram quidem quum thorax spiritum ad  
fe attrahit; alteram vero quum ipsa in sinum aerem ex-  
pellit. Thoracis enim duo foli funt *motu*s, diastole *dila-  
tati*o quidem quum a pulmone *aere*m *ad su* trahit, fystole  
- vero *con*t*ract*i*o* qhum acceptum ipfum aerem restituit.**

## caput XXX.

***De affect*i*bu*s.**

**Stoici affectus quidem in partibus affectis, *t*ensus vero  
in principe *an*i*mae* facultate collocant. Epicurus et asse-  
otus et *t*en*t*us in partibus affectis esse , at principem fa-  
cultatem affectus expertem existimat. Strato autem et asse-  
ctus animae et *t*en*t*us in ipsis facultate principe no*n* in  
partibus affectis co*n*stitui ; in illa siquidem tolerantiam**

**situm esse ut in doloribus et cruclatibus atque in forti-  
bus et meticulosis conspicitur.**

**n*e div*i*nat*io*ne:***

**Plato et Stoici divinationem introducunt: etenim a  
deo missum esse quod est divino afflatum .numine et ex  
divinitate animae quod .der praesentia vaticinatur, quod  
somnia interpretatur, quod astrorum peritiam explicat et  
quod auguratur. Xenophanes et Epicnrus divinationem  
tollunt. Pythagoras solam haruspicinam non tollit. Ari-  
stoteles et Dicaearchus *div*i*na*t*i*o*ne*s solum admittunt quae  
ex afflatu numinis et insomniis fiunt: licet enim immor-  
talem animam non existiment, eam tamen erei alienius sii-  
vinae esse -participem credunt.**

***Quo*mo*d*o *stant so*m*n*i*a.***

**Democritus somnia fieri arbitratur simulacrorum ob-  
fervationibus. Strato bruta quadam natura mentis in fom-**

**uls quae fensus magis nanciscatur atque ideo magi; etiam  
cognoscat. Herophilus ex somniis alia putat necessario  
contingere quae a deo mittuntur;. alia vero naturalia quum  
anima rerum sibi utilium et futurarum formas effingit ;  
alia denique mixta cafu et fortuito fieri occursu, imagi-  
num quum quae volumus ea spectamus, ut amantibus con-  
tingit qui per *s*omnia amicas amplecti videntur.**

## Caput XXXI.

***De suminis essen*t*ia.***

**Aristoteles femen esse. dicit excrementum alimenti ul-  
fimi aut sanguinem aut quid analogum aut ex his aliquid,  
quod facultate pollet movendi ac in scipio producendi,  
quoad quid abfolvat- quale .est id unde fuit excretum.  
Pythagoras fpumam utilissimi sanguinis vel residuum ali-  
menti: Alemaeon cerebri partem. Plato spinalis medul-**

**lae effluvium. Epicnrus animae et corporis partem avul-  
sam. Demoeritus a totis. corporibus ac pri*n*cipibus parti-  
bus semen derivari dicit ut carnibus, ossibus, fibris,**

**Ut*ru*m sum*en sit corpu*s.**

**Leucippus et zeno corpus esse dicunt,; semen enim  
avulsam esse animae portionem.. Pythagoras et Plato et  
Aristoteles incorpoream quidem esse seminis facultatem.  
*asteveran*t sicut mentem moventem, corpoream vero ma-  
tersam quae effunditur. Strato et Demoeritus facultatem  
quoque co*r*pus esse, spiritus quippe est.**

***An fa*mili*ae se*m*en e*mitt*ant.***

**Pythagoras, Demoeritus et Epicurus femen putant  
feminas effundere quum habeant pa*r*astatas inve*ct*os, ob  
idque eas etiam praeter usum appetere. Aristoteles et zeno .  
humidam quidem materiam effundere , ceu ab exercitatione  
fudores, non tamen vim seminis habere. Hipponon mi-.**

**nus feminis effundere feminas quam mares, nec tamen ad  
generationem animalis id conferre quia extra uterum de-  
cidit. Hinc aliquot multoties emittere femen absque viris  
maxime viduas et ossa fieri a.. semine. maris,. carnes a fe-  
mine feminae.**

## Caput XXXH.

***Qu*o*modo c*o*ncept*i*one*s *stan*t.**

**Aristoteles conceptionem fieri putat utero a menstruali  
purgatione fursumattracto et menstruis ipsis simul attia-  
flentibus ab universa mole partem aliquam sanguinis puri  
ut accedat ad .fetant maris. Conceptus autem non fieri  
propter impuritatem uteri veLinflationem, motum, moe-  
stiriam, infirmitatem mulierum vel propter virorum itu-  
potentiam..- :**

***Quomodo .mares et fe*m*inae generentur.***

**Empedoeles nutat et Asclepiades marem al feminam  
procreari a calore et. frigore ; unde narrant primos mares  
ad ortum stolis et meridiem e terra procreatos fuisse, fe-  
minas vero in septentrionalibus. Parmenides autem ad-  
ver*t*atur docetque mares in septentrione gigni eo quod hae-  
partes plurimum habeant densitatis, feminas autem in me-  
ridie propter raritatem.Hipponax vel quod femen con-  
sistat et validum sit vel quod .dissinat etimbecillius. -.Ana-  
xagoras et Parmenides tum masculos procreari dicit quum  
ex dextra parte flamen in dextram . uteri inciderit et a  
sinistra in sinistram; feminas autem si constitutionis per-  
mutatio facta fuerit. Cleophanes,oujus meminit Aristote—  
Ies, mares a dextro.,.. tentio as n sinistro testiculo prodire  
credidit. Leucippus fecundum varietatem partium qua  
mas colem, matricem femina habet, tantum enim dumta-  
xat dicit. Democrrtus communes partes ex utro conlige-**

**rint : peculiares prout praevaluerint. Hipponax vero, si  
femen praevaluerit, marem, si materia *sanguinea*,. feminam  
concipi. existimat.**

***Quomodo m*o*nstra procreentur.***

**Empedocles existimat vel abundantia feminis vel de-  
fectu aut a motus initio aut divisione in plura vel quod  
alio vergat monstra generari:- sic videtur fere omnes cau-  
fas complexus. Strato propter additionem vel detractio-  
nem vel transpositionem vel. inflationem. Medicorum alle  
qui propter uteri distortionem a flatibus.**

***Cur mu*li*er ex* f*requen*t*i coitu n*o*n conc*i*p*i*a*t.**

**Diocles medicus quod vel omnino nullum vel parcius  
quam oporteat alienius. femen emittatur aut quod id desit  
in quo facultas prolifica fuerit aut calet s vel frigoris  
vel humiditatis vei siccitatis exsuperantia aut penuria aut  
partium paralysi. Stoici propter obliquitatem partis viri-**

lis quae recta semen ejaculari nequeat, aut propter par-  
tium incommoderationem ut ad uteri distantiam. Erasi-  
stratus propter uterum, quum callos contraxerit aut magis  
carnosus suerit aut laxior aut angustior quam natura exigat.

*Quomodo gemini et trigemini nascantur.*

EmpedocIes geminos et trigeminos foetus nasci arbi-  
tratur ubertate et *s*eparatione feminis. Asclepiades ob se-  
minum differentiam, ut hordeaceas spicas duplici aut tri-  
plici granorum serie constantes sic femina esse foec*u*ndissi-  
ma Erasistratus ob conceptiones fieri ut in brutis anima-  
libus. Quum enim uterus purgatus est tunc ad conce-  
ptionem semen descendere. Stoici ob uteri loculos ; quum  
enim in primum et fecundum incidit femen, tunc fieri fu-  
perfoetationes et geminos et trigeminos.

**U*nde parentum et avorum si*mi*l*i*tudo* p*r*o*creetur.***

**Empedocles similitudinem ex seminum potentia oriri  
existimat, dissimilitudinem vero ob feminis calorem exira-  
latum. Parmenides quum a dextra partu uteri feme*n* ex-  
cernitur patrum, quum vero a sinistra, matrum *simile*s *na-*fer. Stoici a toto corpore et anima fieri femen exprimi-  
que similitudines et effigies ex eadem gente, perinde at-  
que est pictor rei conspectae similitudinem coloribus simi-  
libus referat; praeterea a muliere quoque semen emitti,  
quod si praevaleat, mulieris sum*en* matri : si viri, patri simr-  
lem prolem *n*asci.-**

***Qu*omo*do subole*s *ali*is q*uam paren*t*ibus simil*is *nasca*t*ur.***

**Medicorum plurimi fortuito et cafu refrigeratis maris  
et feminae seminibus dissimiles gigni infantes putant.  
Empedocles. imaginatione mulieris inter concipie*n*dum for-**

**mari foetus. Saepe. enim imagines etiam et. statuae fia*n*t  
a mulieribus adamatae similisque earum proles in lucem  
edita. Stoici ob consensum quendam ac similem animi  
affectionem fluxuum et radiorum *n*on imaginum insertione  
mutuas similitudines disici.**

***Qu*o*modo ster*i*le*s *stant muliere*s *et vir*i i*nfacund*i.**

**-Medici feminas steriles fieri dicunt aut quod iis use-  
rus. sit angustior aut densior aut rarior aut durior aut ob  
callosam concretionem aut cernis excrescentiam aut animi  
langorem aut defectum nutritionis, malum habitum, per-  
versionem figurae . aut evulsionem. DiocIes infecundos  
mares fieri arbitratur aut quod femen prorsus quidam non  
ejaculentur aut parcius quam oporteat aut quod femen  
infecundum aut ob paralysim partium aut talem colis  
distortionem, .ut ..in uterum femen ejaculari recta non pof-  
sit aut ob incommoderationem partium ad uteri: distan-  
trans. Stoici discrepantes coeuntium facultates et quali-**

**tales causas esse augurantur, quas si quis separet et *t*ui  
generis alteri conjungat; evincet natura foetumque pro-  
creabit.**

***Cur mali ster*i*les. -***

**n.cmaeoni mulos mares infecundos censet propter  
feminis exilitatem et frigiditatem, feminas autem- steriles  
quod ipfarutn vulvae furium non dehiscant ; hoc est non  
aperiantur. Empedocles ob parvitatem , demissionem et  
angustiam vulvae inver*t*e ventri adiunctae ut recta ineam  
femen neque evibretur usque fi id fiat excipiatur. Huic  
Diocles testimonio annuit qui in dissertionibus multoties  
tales fe mularum uteros deprehendisse narrat et .iisdem de  
causis mulieres quoque sint steriles.**

## Caput XXXIII. N

***An suetus in utero si*t *an*i*mal.***

**Plato foetum in utero esse animal arbitratur, nilum  
siquidem et moveri in ventre et nutriri et augeri. Stoici**

**partem ventris non animal esse foetum. existimant, quem-  
admodum enim fructus qui sunt partes plantarum ubi  
maturuerint decidunt, ita et foetus. Empedocles foetum  
quidem ipfum. animal non esse, fed respirare. in ventre, ac  
primum respirationem animalis fieri in parte quum qui  
humor in foetu morabatur, facesso m reperit et ad quod  
evacuatum est externi aeris per aperta .vasa datur aditus.  
Diogenes foetus inanimatos nasici, fed cum calore: unde  
calidum innatum statim edito foetu frigidum in pulmonem  
attrahere putat. Herophilus motum naturalem ipsi tuetur  
relinquit, non autem animalem. Nervi autem fiunt motus  
causae. Tunc vero animalia fieri quando in lucem edita  
aliquid aeris excipiunt,**

***Qu*o*m*o*do suetu*s i*n uter*o *nutria*t*ur.***

**Democritns et Epicnrus in utero per os nutriri sue-  
tum existimant; hinc statim editum ore mammas invadere,**

**esse enim in corpore mammas quasdam oppletas et ofcnla  
per quae nutritur. Stoici per fecundinam et umbilicum  
unde ni*t*unt statim ligant obstetrices et os dilatant, ut  
per os manifeste nutriatur. Alcmaeon ali per totum cor-  
pus; ipsum enim ut fpongiam nutritias alimenti partes ex-  
cipere censet.**

***Qu*i*d pr*i*mum in fac*t*u abso*l*va*t*ur.***

**Stoici totum corpus procreari simul existimanti Ari-  
stoteles primum spinam conflari putat ut navis carinam.  
Alcmaeon caput in quo princeps animae facultas *reside*t.  
Medici cor in quo venae et arteriae funi. Alii magnum  
pedis digitum. i Alii umbilicum.**

## Caput XXXIV.

***Curscp*ti*mestre*s *sue*t*u*s *v*it*a*l*e*s.**

**Empedocles quum humanum genus ex terra procrea-  
tum est diem temporis longitudine tantum exstitisse, quod**

**lento gradu sol incedat, quantus nunc est dectmestris: pro-  
cedente vero tempore tantum fuisse diem quantus nunc  
est feptimestris-, ac ea re decimestres ac feptimestres foe-  
tus editos vitales esse natura mundi ita meditata ut foe-  
tus uno die augesceret qui. nocte una fuisset conditus.  
rimaeus non decem, inquit, menses, sed novem censeri- a-  
retentione menstruorum primae conceptionis: sic et septi-.  
.mesti es existimari qui septem non funt mensium , novit  
enim post conceptionem purgationem desiisse. Polybus,  
Diocles, empirica etiam octavum mensem vitalem agno-  
scunt , sed foetum esse tum imbecilliorem ac faepenu-.  
merolob imbecillitatem multos interire. . Id vero maxime.  
universale nullum velle ut octimestres nutriantur, multus  
tamen octimestres viros evasisse. Hippocrates et Aristote-  
les censent si septem mensibus uterus impleatur, tunc  
ipsum deorsum procumbere e*i* foetum edi vitalem : si vero  
procubuerit nec nutriatur debilitato ob laborem umbilico,  
foetus impasics edi ac proinde octimestrem foetum non**

**vivere. Quod si novem menses in utero maneat, tum pro-  
cumbens perfectus editur. Polybus autem dies centum  
octoginta duos et dimidium requiri coniicit ut foetus editi  
sint vitales : hoc enim esse fex mensium tempus quo etiam  
fel a tropico ad tropicum decurrat. Dici autem septime-  
stres . quum dies qui huic fexto mensi desunt a septimo  
assumuntur. Octo vero mensium foetus non vivere, quod  
uteri quidem foetu foras -procumbente vehementius um-  
bilicus distendatur crucieturque : nam foetus alimento  
fraudatur, nutritionis siquidem causa est umbilicus. At  
mathematici disjuncta habere signa, ob idque omni priva-  
tos esse natalitio sidere pronuntiant, feptimestres vero  
coniunctorum esse participes, octimestres autem disjuncta  
animalia zodiaci habere domorum dominos sibi adversarios  
planetas , siquis enim in his ortum et vitam sortitus fue-  
rit, eum infortunatum et brevioris aevi fore ipfa porten-  
dunt. Disjuncta vero fiunt xodiacr signa quorum unum  
ab altero octavum numeratur ut aries ad scorpium, tau-**

**rus ad sagittarium, gemini ad capricornum; cancer ad  
aquarium , leo ad plices , virgo est arietem. Propterea  
feptimestres et decimestres vitales esse foetus,. octimestres  
vero propter defectum coniunctio*n*um mundi interire.  
Timaeus et duodecimestrem asserit aliquem foetum utero  
gestari ob suppressionem menstruorum quae ante conceptio-  
nem prodibant , sic et feptimestrem aestimari nor existen-  
tem priusquam conceptio fuerit, fed eum uterus ad men-  
strua et post. conceptionem valet. . .**

## Caput XXXV.

***. Quo*mo*do generen*t*ur ac* i*ntereant an*i*mal*i*a.***

**Epteurus si. generatus est mundus et animalia gene-  
rata ea quoque interitura protulit: quod si ingenitus est  
ex mutua commutatione generari: partes enim. esse mundi  
haec ipfa, ut Anaxagoras et Euripides, nihil .eorum quae  
generantur- perit , fed ea quum *s*olvuntur alias aliorum.**

**formas diverfas inducunt. Anaximander putat in. humido  
generata esse prima animalia corticibus spinosis involuta,  
processu autem aetatis. sid majorem. siccitatem descivisse  
ruptoque cortice ad modicum tempus supervixisse. Em-  
pe.docles animalia primum. edita ac plantas nequaquam in-  
tegra exstitisse fed parum convenientibus partibus com-  
posita : fecundo nata sic inter fe partibus puncta dicit ut  
simulacri speciem referrent. Tertio - orta ex- membris ex  
fele invicem prodeuntibus ; quarto denique non jam ex  
similibus ut ex terra et aqua sied ex sese vicissim cum  
alimentum aliorum esset densatum , aliis mulierum venn-  
stas -incitamentum .emittendi seminis attulisset. Animalium  
porro-nmuium genera discreta esse pro temperaturae con-  
ditione, alia enim aquas appetunt tanquam naturae f uae  
plus accommodas, alia.. ad aerem adspirant - quod ejus in  
fe plurimum contineant: alia quae graviora sint ad terram  
suo *appet*i*tu* feruntur: quae autem aequabili funt tempe-  
ramento. ex toto pectore vocem effundunt. Demccritus**

**genita esse animalia congressu, at fi unum astrum primum  
humidi exstiterint animalia gignere. .**

***Qu*o*t* a*n*i*ma*li*um genera e*t *an o*m*nia sensu e*t *ra-  
t*i*one praed*i*ta.***

**Plato et Aristoteles quatuor esse animalium genera  
proferunt et ipfum mundum animal esse , terrestria, aqua-  
tica, volatilia et coelestia, etenim astra ipsis animalia esse.  
et mundum talum, at animai rationale, immortale. De-  
mocritus et Epicurus coelestia. . Anaxagoras omnia ani-  
malia habere rationem agentem et quodammodo mentem  
non habere patientem quae mentis interpres dicitur. Py-  
thagoras et Plato rationales quidem- esse ceterorum quae  
bruta dicuntur animalium animas, non tamen ea rationis  
effectus prodere dico tum ob corporum intemperiem tum  
quod sermonem eloquentem minime participent; quemad-  
modum in simiis et canibus advertitur, quae mente quis  
dem concipiunt, fed mentis concepta proferre nequeunt.  
Diogenes rationis et aeris partem ea percipere, sed vel**

**obcrassitiem vel ob .abundantiam .humoris neque .intelli-  
gere neque. sentire :. ac fere affecta esse eo modo quo fiunt  
insanientes qui de mentis exiverunt .potestate. .**

## Caput XXXVI.

***Quant*o *te*m*p*o*re sue*t*u*s *in uterog*o*rmcntur.***

**Empedocles in hominibus foetuum formationem in-  
cipere ait tricesimo *t*extu die, perfici vero partibus unde-  
quinquagesimo die: Asclepiades masculorum quidem quod  
calidiori sint temperamento formationem fieri vigesimo  
fexto die, quinquagesimo vero perfici: in mulieribus autem  
quatuor- mensibus fieri. conformationem quod caloris sint  
inopes : brutorum vero foetus totos et inchoari . et perfici  
ex contemperatione elementorum.**

***Ex qu*i*bu*s *elementi*s *quaeque par*s *c*or*p*o*r*is *n*o*stri -  
c*o*nstitu*i*tur.***

**Empedocles cernes quidem ex aequali quatuor- ele-  
mentorum mixtione procreari *pr*o*tul*it , nervos autem ex**

**igne et terra cuia duabus aquae partibus permixtis: at  
ungues gigni animalibus ex nervis prout aeri occurrerunt  
refrigeratis reliquis elementis. ossa vero vide*n*tur ex  
aqua et terra interna *aequal*i*ter composi*t*a,* conferunt ta-  
men e quatuor elementis in quibus ignis et terra domi-  
namur, sudores . et lacrymas oriri eliquato sanguine, qui  
quum attenuatus fuerit, diffunditur.**

***Quo*mo*do exord*i*tur perfec*tio*nem hom*o.**

**Heraclitus et Stoici perfectionem nos exordiri asse-  
runt transacto fecundo *s*eptenario quo tempore spermatica  
vasta moventur: etenim arbores perficiuntur quum fructus  
ferre incipiunt, imperfectae autem fiunt et immaturae dum  
fructu carent. Aristoteles primo septenario quo notitia  
oritur rerum honestarum et turpium, quod est disciplinae  
initium. Alii denique existimant nos tortio perfici septe-  
natio quum et pubescimus et virium robore utimur.**

## Caput XXX4TI

*Quomodo somnus stat et mors.*

Alcmaeon sanguinis recessu in venas sanguifluas som-  
num fieri censet, diffusione vero ejusdem *s*olutionem: eum  
autem qui per frigus plane fit recessum mortem afferre.  
Empedocles *s*omnum quidem refrigerationem caloris qui in  
sanguine est moderatam esse vult, immoderatam vero mor-  
tem denuntiare. Plato et Stoici *s*omnum quidem sensifico  
spiritus quiete oboriri tradunt non relaxatione sicut in  
terra, fed quum is ad interstitium *s*uperciliorum, id est  
ad partem principem, fertur, quum autem prorsus sensus  
privatio spiritui sensifico accesserit mortem accedere.

U*trum somnus et mors corporis aut animae sint.*

Aristoteles somnum corporis et animae esse scripsit,  
ipsius vero causam esse vaporem humidum a thorace in

capitis domicilia assurgentem e *s*ubiecto alimento et refri-  
gerationem caloris in corde, mortem vero ab*s*oluta refri-  
geratione contingere. Anaxagoras propter corporeae sun-  
ctionis lassitudinem *s*omnum obrepere credidit , corporis  
enim esse non animae affectum, animae quoque mortem  
accidere ob separationem. Leucippus non solum corporis  
fomnum esse; verum, excedente partium tenuiorum tem-  
peramento nimiam animati calidi jacturam cau*s*am mortis;  
corporis autem haec esse, non animae assectiones. Empe-  
docles mortem esse *s*eparationem partis igneae ab his ex  
quibus syntaxis hominis coaluit: ideoque communem esse  
corpori animaeque mortem , *s*omnum autem secretione  
quadam partis igneae evenire.

## Caput XXXVIII.

U*trum stirpes sint. animalia.*

Thales et Plato stirpes animatas esse et animalia pro-  
ferunt. Patet vero quod ipsae *s*e*s*e commoveant seseque

**cum violentia colligant rursusqne ita -vehementer *t*e ex-  
pIicent laxentqne , ut etiam *t*ecum trahant gravia pondera.  
Aristoteles eas quidem dixit animatas esse non tamen  
animalia, quum animalia sint alia appetendi alia sentiendi  
alia ratiocinandi facultate praedita. Stoici et Epicurei  
non animatas esse putant : animata enim quaedam esse  
animae appetentis et co*n*cupiscentis, quaedam vero ratio-  
nalis. Plantas autem sponte ac fortuito non animae dote  
natas esse.**

***Quom*o*d*o sti*rpe*s *augeantur.***

**-ac Empedocles arbores prima animalium e terra prodo-  
etas fuisse profert , priusquam fol circumageretur et prius-  
quam nox a die discerneretur, ex temperamenti quoque  
commoderatione eas tum maris tum feminae rationem ha-  
bere. Crescere autem a caloris qui telluri inest distribu-  
tione, adeo ut sint terrae partes, ut ipsi foetus in utero  
partes funt matris, fructus autem stirpium aquae et ignis  
recrementa esse. Iis quidem stirpibus. lolia defluere qui-:**

bus haud integer secernitur humor qui aestate absumitur,  
quibus vero in foliis copiosus succus perpetuo manet, eas  
semper florere ut in lauro et olea advertimus: succorum  
autem differentias oriri ex diversitate cum multitudinis  
partium tum plantarum discrepantium a rebus alentibus  
quae sibi similia sunt attrahentium , quemadmodum in vi-  
tibus innotescit. Non enim earum differentiae vinor*u*m  
diversitatem efficiunt, sed nutrientis soli.

*De nutrimento et incremento.*

Empedocles animalia quidem proprii alimenti con-  
cretione nutriri, caloris autem praesentia crescere; utrius-  
que vero defectu imminui ac tabescere. At nostrae a eta—  
tis homines priscis comparatos infantium instar esse.

## Caput XXXIX.

*De febre.*

Erasistratus febrem definit obortum sanguinis motum  
non sponte in spiritus vasa prolapsi quemadmodum in mari:

quando enim nullus ventus ipsum agitat quiescit: flante  
autem vehementi vento contra naturam tunc totum cogi-  
tur in circulos: sic et in corpore, quando sanguis com-  
motus suerit, incidit in vasa spirituum ; cum autem inca-  
luerit totum corpus calefacit. Diocles succedentem asse-  
ctum esse sebrem existimat; succedit autem vulneribus et  
adenum tumoribus. Herodotus asserit nulla causa praece-  
dente aliquos interdum febre corripi.

*De sanitate et morbo.*

Alcmaeon quidem sentit causam sanitatis continentem  
esse aequabilitatem facultatis humidi, calidi, sicci , frigidi,  
amari, dulcis ac reliquorum, si qua vero harum qualita-  
tum soIa praevaIeat ceteris morbi causam efficientem: ever-  
tit enim sanitatem quae *s*ola exsuperat et morborum caula  
est : verbi gratia si nimirum possit calor aut frigus aut re-  
liquorum aliquid deficiat vel abundet ut cum sanguinis  
aut cerebri non est fatis: ideoque sanitatem esse tempe-

riem qualitatum concinnam, hoc est commoderatam quali-  
talum temperiem. Diocles cum ex inaequalitate elemen-  
torum quibus corpus compositum est tum ex aeris consti-  
tutione morbos oboriri existimat. Erasistratus morbos  
contingere arbitratur ob alimentum vel mmium vel ru-  
coctum vel corruptum : sanos vivere si ciborum quantum  
sufficiat assumpserimus. Pythagoras dicebat morbos cor-  
poris inde oriri quod aut calidius aut frigidius sit corpus,  
calidius quidem est quod ultra temperiem calet, frigidius  
vero cum deficit j ustus calor.

*De senectute.*

Stoici et medici uno consensu ob caloris recessum  
senectutem oboriri proserunt ac qui plus caloris habent  
tardius senescere. Asclepiades vero dicit Aethiopas cele-  
riter senescere, scilicet anno tricesimo, quod eorum corpora  
ab aestuante *i*ole adurantur. Britanniae vero incolas ceu-  
tesimo vigesimo anno senescere quod ingenitus eorum ca-

Ior diutius conservetur. Enimvero Aethiopum corpora  
rariora fiunt quod a sole laxentur, Britannorum vero  
quod sub ursis degant densiora proindeque diuturnioris  
vitae sunt.