

harenæ & hircubus subrita efficiat in mare pile
precipitatione hac ratione quoniamscūque o
pus fuerit in aquam portum esse pgressus In
quibus autē locis pulvis non nascitur hircati
onibus erit faciendū uti arte duplices relatis
tabulis & catenis colligat in eo loco qui fini
tus erit constituantur & inter destinas cetera in
cronibus exulua palustri factis calcetur Cum
ita bene calcatum & quam densissime fuerit
tunc coeleis rotis tympanis collocatis locus qui
ea septione finitus fuerit exinaniatur siccetur
& ibi inter septiones fundamenta fodiantur
Interrena erunt usque ad solidum crassiora quā
qui murus supra futurus erit exinaniatur sicce
turque & tunc structura ex coementis calce
& harena compleatur Sin autē mollis locus
erit palustri lani alneis aut oleaginis confi
gantur & carbonibus compleantur quemad
modum in theatris & muri foundationibus est
scriptum Deinde tunc quadrato saxo muros
ducatur iuncturis quam longissimis uti ma
xime medu lapides coagmentis contineant

Tunc qui loci
ne structura
ris in super
cimo in cont
pentione
Aestus carier
cum nocent
conferuam
erienda pri
Aut finitio n
mum nauum
ducte fuerit
locationem
cuntatibus
poterunt
perficiantur
corum aut
symmetrias
LIBER Q

thetum scilicet in necessariis rebus amoribus estum
In electionibus et reliquis omnes faciliores apparat quam li
gna. Val enim facile ante importat frumenta publice
puarique expeditur egerunt et si desin. boletib. car
ne seu legumib. defendit. Aque fossunt purioris
et de celo repentinis crepantibus ex regulis excipiunt
De lignatione que maxime necessaria est ad cibum
coquendum difficilis et molesta est apparatus quod
et tarde comparat et plus sumit. In eimodi temporibus
tunc et abulationes apruunt et misere tributi sin
gulis capitibus designant. ha duas res egregias hype
ria abulatione prestant. Una in pace salubritatis
Altera in bello salutis. Ergo his rationibus abulationum
explicationes non solum post scena theatri sed etiam
omnium deorum templis effectus magnas ciuitatibus pre
stare poterunt utilitates. Quo hec nobis satisfaciunt
et exposita. Et in sequentibus balinearum dispositionum
demonstrationes. Primum eligendus locus est qui calidi
ssimus. id est autem ab septentrione et a glorie. Ipsa
autem caldaria tepidariaque lum habeant ab occi
dente hiberno. Si autem natura loci impederit utique
a meridie quod maxime tempus tunc a meridiano.

Ad uesperum est et
daria muliebria
quibus sunt collocati
pocausis comu
causim. ita le
pidarium. Ternu
extrepidario. In
influat de frig
du crustudines
si calfacient. Si
de ut primum sup
clinatv. ad hyp
possit intro res
miu. Ipsa per se in
spensione. sup
na disposita ut
collocatv. Altra
eaeque struant.
collocent regul
uimtu. Concan
die fuerint. et
erunt. figlinu.

anaxagoras glagomeus pythagoras sanxus benophanes
colophonus democritus abderus rationes quibus rebus
nature rerum gubernarentur quæ admodum cum effere ha-
beat. excogitauerunt reliquerunt quorum inuenta secuti hy-
derus & ocellus tempestatibus significat. Eudoxus euche-
mon callistus melto philippus hypparcus aræ. ecce
rigore astrologia parapaegma uero disciplina in-
uenerunt & eas posteris explicatas reliquerunt quorum scien-
tis sunt hominibus suspiciende quæ tanta cura fuerunt ut
etiam uiderentur diuina mente tempestatibus significatos post
futuros ante pronuntiare quod ob res hec eorum curis studiusque
fuit eccedenda. Nobis autem ab his separande sunt ratio-
nes explicande mensuræ dierum breuitates id est de pa-
lationes. Namque sol æquinoctiali tempore arctice libraque
uersando quas ægnomone partes habent nouem easum-
bras facit. Vni in declinatione celi quæ est romæ id est
arctice quæ magnæ sunt gnomonis partes quatuor um-
bræ sunt. ut ad quinquaginta gradus ad latitudinem arctice quinquaginta
res ceterisque omnibus locis aliis alio modo umbræ gnomo-
ni æquinoctiales a natura rerum inueniuntur desparatæ itaque
in quibus cum locis horologia erunt describenda coloci-
sumenda est æquinoctialis umbra & fierunt quæ admodum

in extremitate uerfatione fixa habeat ligula cuius cacumen
 dirigat ad punctorum regiones inque eo orbiculo tem-
 peratum sit foramen quia in tympani aqua influ-
 it. p. id & seruat administrationem. Cū aut in maio-
 ris tympani libro fuerint signorum celestium defor-
 mationes. id aut sit in motu. & in summo habeat
 deformatū cancri signū ad p. pendiculū eius in mo-
 capricorni. ad dextrā spectantes libri. ad sinistram
 arctis signi. Ceteraq. int. eorū spatia designata sunt
 uti in celo uidentur. Igitur cū sol fuerit in capri-
 corni orbiculo ligula in maioris tympani parte & ca-
 pri corni cotidie singula puncta tangens. ad p. pend-
 culū habens aque currentis uehementis pondus celerit
 p. orbiculi foramen id extrudit ad uastū excipiens eā
 cū breui spatio implet. & corrumpit & errabit che-
 rī minoris spatia & horarū. Cū aut cotidiana
 uersatione maioris tympani ligula ingreditur.
 in aquario cuncta descendunt foramina p. pend-
 culo & aque uehementi cursu cogit tardius
 emittere salientē. ita comminus celeri cursu uas
 excipit aquā dilatat horarū spatia. Aquarii
 uero pisciūq. punctis uti gradibus scandens for-

biculi for-
 partem.
 sequitur
 & gemin-
 ita par-
 uersatione
 eo relier-
 dius fluen-
 sicut hanc
 ero cum p-
 & uirgine
 ita reue-
 spatia co-
 ad puncta
 reddet ho-
 & sagitta
 ramentū re-
 capricorn-
 tur celer-
 horarum
 horologior-
 & ad par-

diagonis p^{er} h^{oc} m^{odum} duo trigona e^{ss}e magnitudine
 singula ar^{es} pedū q^uingentū. Adeiq^{ue} linee diagonis longi-
 tudine loc^{us} q^uidam parib^{us} laterib^{us} describat^{ur}. Ita quā magna
 duo trigona minore quadrato q^uingentū pedū linea
 diagonis fuerint designat^{ur} eadē magnitudine ceteroq^{ue} pedū
 numero quatuor minore erunt effecta. hac ratione
 duplicatio grāmiceis rationib^{us} ab platone uti scema
 subscriptū ē. explicata ē in ima pagina. Itē py^{ta}goras
 normā sine artificis fabricacionib^{us} inuentam
 ostendit & quā magno labore fabri normā facien-
 tes uix aduerū p^{er}ducere possunt. id rationib^{us} & m^{et}h^{odis}
 emendatū ex ei^{us} p^{re}ceptis explicat. Nam si sumantur
 regulę tres e^{ss}e q^uib^{us} una sit pedes tres altera pedes sin-
 ticia pedes q^uinq^{ue}. e^{ss}e q^u regulę int^{er} se cōposite tangant
 alia aliā suis cacuminib^{us} extrinsec^{us} scema habentes
 trigon^{um} deformabunt normā em^{en}datā ad eas aut^{em}
 regularū singularū longitudines si singula q^uadrata
 parib^{us} laterib^{us} describant^{ur} cū erit triū lat^{er} ar^{es}
 habebit pedes. viii. q^udr. vii. xvi. q^udr. v. erit. xxv. ita
 quantū ar^{es} pedū numerū duo quadrata extrinsec^{us}
 pedib^{us} longitudinis laterū & q^uatuor efficiunt
 e^{ss}eque tantū numerū. reddidit unū ex quinq^{ue}

corporis. hinc a iudic. excurrunt. corpus ex membris. eorum
 sanguinis. ut lutes. Ita q. minimo fistulis plumbeis. Aqua
 oues uidet. si uolumus ea habere salubre saporēq. meliorē ex
 tubulis ēē coccidiani potest indicare uirt. qd omēs ex structas
 cū habeant. nasorū argenteorū mentas tam p. p. saporis integritate
 et similitudine. Sin aut. fontes unde ducuntur aquarū faciam.
 necesse ē puteos fodere. In puteorū aut. possessionib. n. ē cōpnen
 da ratio sed accūmib. sollertiaq. magna naturales rerū ratio
 nes cōsiderande. qd h. b. ea multa uariāq. trā in se genera. Atq.
 uarietate. res ex quib. principis cōposita. et p. m. ē ipsa trāq.
 habet. ex humore. aque. fontes. h. e. calores unde etia sulphur.
 Alūm. bitum. nasentur. aerisq. sp. imanes. q. cū graues p. m. uera si
 stulosa trā pueniunt ad fossionē puteorū. et ibi homines offen
 dunt fodientes. ut naturali uaporis obtruncie ex narib. sp.
 h. m. ales na. q. n. celeris inde effugiunt ibi intermunt. hoc aut.
 q. b. rationib. cauetur. sic erit faciendū. Lucerna accensa demittit.
 q. si p. manserit ardens sine periculo descendet. sin aut. eripiet.
 lumē a ui uaporis. cōsecundū puteū dextra ac sinistra defodiāq.
 stuaria. Ita quē admodū p. n. res sp. m. egestu dissipabunt. lū
 h. p. sic explicata fuerint. et ad aquā erit pueniendū. cōsepiaur
 structura. nec obturent. uenas. sin aut. loca dura et aut. n. q. u.
 uenę p. p. fuerint. tunc signis operib. excessus a superioribus