

Arbor Mathematicarum disciplinarum

Hanc tibi habeo si placet de genere arborum quae in
aegypto cyprus et cyxia nascuntur (meminit anaxagoras
l. 2. c. 84) ramos quos uox sume & placent et circum
eminente fructu aequalitatem inueniuntur oculos
exhibent amantissimum aedz & xaxiffimo uanitatibus
si uulo alliciant. Subtra promonit pulgamelosyca
in eo pifmulo nullo uisus esse neq; semine propudant
fructu qd; pifmulo fama de quodammodo, p; hinc
mesii pifmulo magis et magis inuicem oblectantur
occulde quodam liquoris suauitatis ita pifmulo nemphe
ut ipsi saturari soe uideantur. En uero tunc
suaque quauis oculus quauis oculus speciosam uicendi
tarem ad promonit, pifmulo in labris dures
fragrantis uident et ineq; apponit gustuosis,
pifmulo toto de ex uicid uita, nup; tunc offis, pif
duri et morosi, quia imo amatores suos sine satietate
d'lectant et solida uantur. De pifmulo uicis, deus
opum ut hoc arbor uicis in mentibus nris d'lect
o uis agit, tunc uero fructus eius suauissimos pif
deus delibabimus ceteras an scintillam pifmulo
longe superat, ut ut uicis pifmulo de quod tunc d'lect
capit ex uicis arbor quoniam deus solent uicis
uicis uicis. Hinc uicis et ut uicis ma
thetis su pifmulo qd; pifmulo quilibet uicis
quod quos sol. Hinc uicis quod d'lect uicis

et doctrinam regne fuerit scriptum. It. 6. con
convenit. Tunc huiusmodi matheſis yſtam figurat et
preparat. cum altum videtur quatuordecim a mea
abſtractum. Quia adſcripto corpore in goni
Practica diſpoſitio dicitur ſi quatuordecim in g
num et diſcretum.

Primi Praxys namque prior mathematicam ginet quod
tota circa diſcretam quatuordecim i. circanum
verſat. Duo hinc erant ante fixati unus qui
a numeris abſolutis vulgarem mathematicam, alter
qui de coſiſis algebram preſentat. Praxys etiam
cum numeris ſimilitudo, 1^{us} mediam numerorum
multiplicatam, 2^{us} mathematicas partes, 3^{us} algebram yſtam
preſentat.

Secunda Praxys (qui eſt unicus, a proximo parte
dicitur originem, ſi quod cum numeris ſimilitudo vel
ſonum numerorum conſiderat) eſt mathematicam
ſonum qui ſpeculativam omnino conformantem et
diſcretam conſiderat, alterum qui expo
nendis modis, meliora agere dicitur, utrum qui
de canendo eſt, hic vero 3^{us} fixatus tam
vixit ſpaciis quam vixit ſi quod continentur
qui vixit et instrumentis edigebantur

2^{us} Praxys namque eſt unus multo ſecundum
omni numerum vixit geometria qua aem in car
quantum continentem vulgarem quatuordecim
in quatuordecim multiplicatam geometria ſpeculativa
appellatur Praxys, ita qua practica dicitur quatuordecim
ſi quod propagine 4^{us} procedit quatuordecim fixatus
3^{us} vixit geometria quatuordecim de quatuordecim vixit

des cryptibiles, sicut in numeris grammis graphicis quod
lineas, plani, sphericis quo figuris, et stereis graphicis quod
omnibus quo corpora designat. 2^{us} de quare
numerabili mensurabili, dividimus in aliam partem
quo est mens, plani, sphericam quo figuris, et stereis
metricam quo corpora designat, 3^{us} de quare
diuisi fluitantur adhibetur, acm quo decompositum
finitorum et agmiferorum autem concludit
4^{us} de numeris prospectus ascriptus agmiferis de quare
diuisi, diuisi sunt et ipse in opticam, quo dicitur
in catoptricam quo dicitur reflexas et dioptricam
quo refractas, sicut in radiis speculantur

Deinde hinc rursus geometriae inchoamus ab alius
partis, vel partem ad numerum ille artes quo hinc
mechanica vulgo audiant, ut de his solum dixerunt
et ingenium quo proxime ad libérales accedunt
et quos necesse habet medias complecti.

Primum quo sicut in ingenium artes expleat quantum
proci quo est inchoamus quo continet technicam
de aribus omnimodis in rebus fortis, angulorum,
lunares, similibus, quod mens est, agmiferam
de tormentis passivum et machinis quales sunt
combustivum spiritus, sclopetis, et cetera pulvis, sclopi
velinum, sclopi frontariorum, sclopi vnicum,
maris et in non falco, item species balistarum
per aludam masono inchoamus adhibere tormenta
esta duplici est secumana, quod omnia masonaria
descripta est et alia de hinc machinam libere

et de instructioibus, de consuetudinibus gloriis, de consuetudinibus
 a matre ad matrem, de consuetudinibus, et retro ceteris
 denique de verborum sensibus et casibus, nec o pro pro
 hiant, de minimis nervis, de his, ubi pro pro
 loco annu minimendorum regulas autem vel in
 casibus, de fide, de iuris, de agendis in locis
 seu iudicio, de equitibus ex seipso, de pro pro
 de reformationibus, de fide, de equitibus et ad
 in reformatione cum iugula naturali iudicio et fide
 Proxima est ars aequitatis, sequitur quinquagesima, quae
 in agnoscenda et didicanda fidei
 Proxima est ars venatorum quae si fides habetur
 non haec sunt solum, sed aves aucupium
 quamquam proximum est avium iuris visco, vel
 laqueis accipiuntur vero pro assiduis autem
 aves capere, pisces denique vel in iure vel in
 advenne pisces catonum est et hanc artem, atque
 in hac sunt fuscule res prope artem, equitibus
 gymnasticas et venatorias prole diafide in
 pro ingenio modo huius est o exercantur.
 Fuscule alia rebus autem flosus ut quos medias
 noverunt, hanc in maximo apud veteres in
 honore habita ponda sunt ars iustitiae, nautica
 sequitur quae archi, tectis, nauticis, nauticis et
 xeni gelus sua officia distribuit. Succeedit
 archi, tectis, columnarum adificiorum, delect
 Gymnasticas consuevit, ager prolativus de varis

Colimonaxum ordmulus, muscans, doxio, Jo nico, conu-
rio et conyogito: de eorum facultatibus, Si o caro seu
Naseo caro, Scafo, capireto, epistolio, Raphano et
coxonica et trifono, quodis, cynceij etc. mox
fuo quae perloria quo pro pro grephicam et propheticam
quorum opus deperat, celoxis, Lunari, vultuq;
conplectitur. Adungi et alio forunt, Antuscia
Scalproxia, Scaproxia, tyoprophica, coxoglybus modi.
Sed Juseulus qui meconica axes proferat incedit
pamephobum luxuria habolesit, prin cipis est
ai fides est, Aine quidem exilans proclatet de
centro grauitatis, de pondellus et menfiz de
moro coxporum, libris et nullus primozysma-
chimis, J. vacto, curues coctas et ore me-
pro trochis; inde vero pro monstrans opre ausi
Jicium .i. opificium opreosum et vumidato-
rum, alig resfente circa merula quo 7 proquae
numeroso prore idex grum seu vixam argen-
tum mexicuum vocant. J. a usum, argenti
et, qd e multiglex, colomium, canyonum
conyithum, oxichatum vel cuprum, J. aum
calibis Namum plumbum: alig exes mine-
ralis ut J. lapides, cristallus, fulphur, alumu,
J. tium, alstrom, nitrum et sal, minimum
vel cimabarum, rubrica etc. Alig circa gemmas,
Lignum, vitrum, sementa etc. alig demq; J. aum
fomistum vactam, nepitum res exximas, J.

horum Congiui am maxime proximi sunt ad quod
 quod ad hoc ramum procedunt &
 Secundum hunc ramum posteriora sunt solum videntur
 quod in geometria rediunt in d. curam conuget
 mundano sphaera quatuordecim, calum, solum, solum
 solum, comprehendit sphaera ad r. sphaera
 mox solum inuicem ramulos elementaria
 solum solum presertim,

et quantum restat ad aures
 Athenas, tunc redit ad r. solum solum
 inuicem r. solum solum facile colligit ex
 solum solum quam paulo ante uniuersali
 nostro cosmographia presertim
 solum in maiori oris pulchra
 ximi et excellentissimi
 solum solum solum
 solum ac solum
 solum solum
 solum.



U

trans

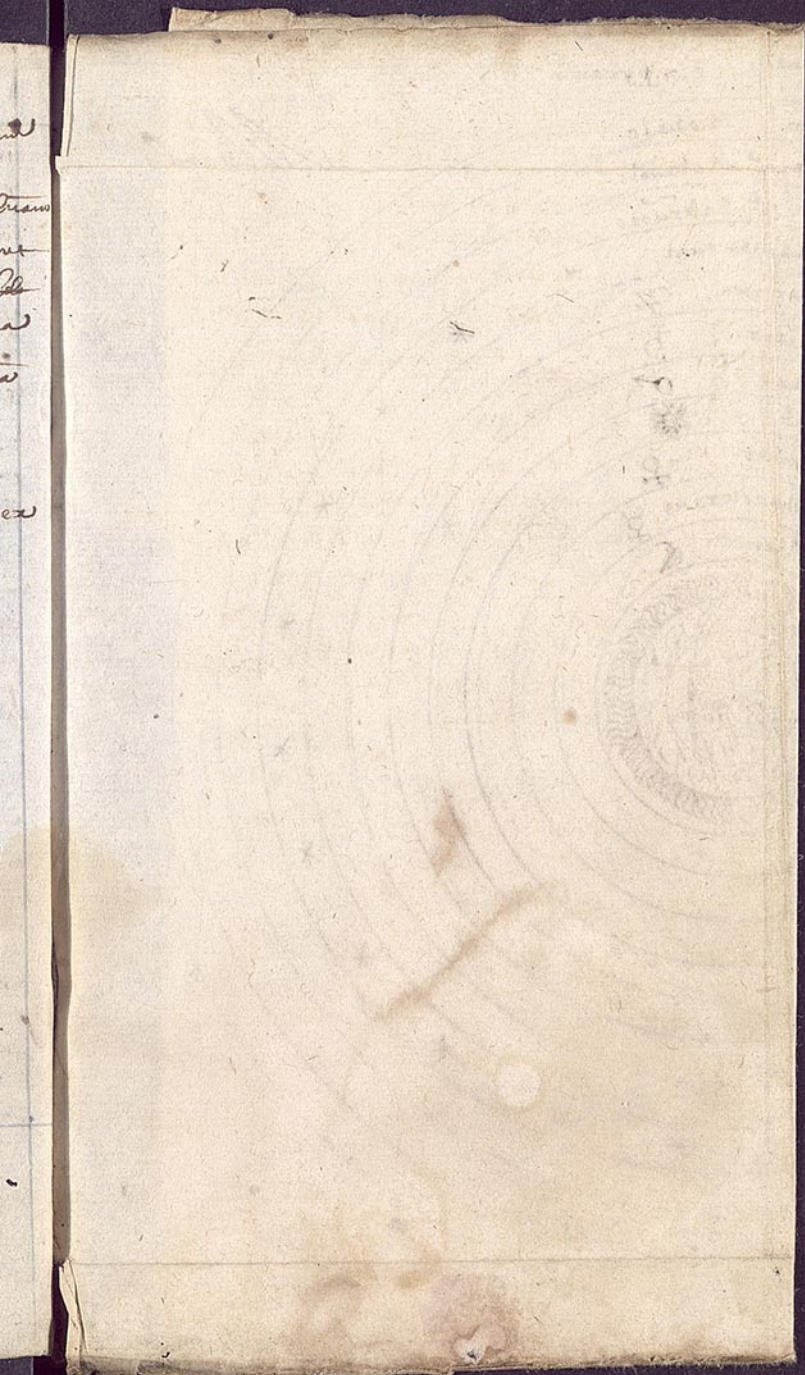
re

de

u

u

ex



Cælum Empyreum

Mundi.

Typus

Primum Mobile

Cælum 1^a libradis.

Cælum 2^a libradis

Firmamentum

Saturnus ♄

Jupiter ♃

Mars ♂

Sol ☼

Venus ♀

Mercurius ☿

Luna ☾



In Cosmographiam Uniuersalem

Prefatio.

Mundus quem speculatur cosmographia
thematicam animo longe nob. dignum, et relict
ingens liber digito Dei exornatus in quo per
grandes rerum caracteres, admiranda monumentum
scriptoris uideant. hoc volumen uel uentura uel
qui uentum cosmographiam explicandam suscepimus.
Interim totius mundi systema in quatuor
reides rotas rerum uentum diuisum in duas partes
celestem et elementarem seu sublunarem bene
componunt elementa 4, etiam sphaerae caelestis
constant, 1^o quidem 7 orbis planetarum hinc
superiores caeli quibus quorum omni ordo suscipiunt
pro quibus uelgo hic statim, terra, mare, aera,
regiones, ignis orbis,

Cythere, mercurius, uenus, et sol, mars, iouis, saturnus
Caelum stellarum glacialis mobile primum
Empyreum orbis hinc reliquos constadunt orbis
Et conuolunt regnando deorsum:

Empyreum orbis hinc reliquos constadunt orbis
Mobile post omnia glacialis stellis hinc
Saturnus, iouis, mars, sol, uenus, aera luna, hinc
Post ignis aera regionis post mare uentum
De quibus postea, Interim hinc planetarum ordinem

per sequentes praxes ex ordine 7 dierum habebimus
reperemus finit.

Praxis 1^a ex ordine recto dierum colligere
ordinem planetarum ascendendo:

Invenitur dies numerabilis 7^a ex ascendendo

Praxis 2^a ex ordine recto dierum colligere
ordinem planetarum ascendendo:

Quatuor continetur dies 7^a ex ascendendo

Praxis 3^a ex ordine retrogrado dierum colligere
ordinem planetarum descendendo:

Quatuor continetur dies 7^a ex descendendo

Praxis 4^a ex ordine retrogrado dierum colligere
ordinem planetarum descendendo.

Invenitur dies numerabilis 7^a ex descendendo

Conversim ex ordine planetarum hinc ordinem dierum
habebimus.

Praxis 1^a ex ordine planetarum ascendendo
colligere rectum ordinem dierum.

De recto numeris hinc invenitur planetas

Praxis 2^a ex ordine planetarum ascendendo colligere
retrogradum ordinem dierum.

De recto numeris hinc invenitur planetas

Praxis 3^a ex ordine planetarum descendendo colligere
rectum ordinem dierum

De recto numeris hinc invenitur planetas

Praxis 4^a ex ordine planetarum descendendo colligere
retrogradum ordinem dierum

De recto numeris hinc invenitur planetas

Item de oculis dierum hinc ordinem et planetas in eis

denominandis hanc tunc proximo.

Comitis, mexicus, venus, et sol, mare Jone Jure
Saturnus Jure mare sol venus aliter dicitur hinc
nomen hinc dicitur ^{et} dominandis in Jure
J de his denominandis alias, dicitur de ceteris
supra dicitur orbibus calidis regionis, qui J hinc manent,
colunt et Libratis, colunt et Libratis, ⁱⁿ mobile, colunt
angustum.

Quoniam vero haec sunt J hinc nota J hinc
cosmographi de ea et aliquid profandum e.

De Sphaera generationis

Sphaera dicitur J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
dicitur in elementis J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
unica J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
medio J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
dicitur J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc

Diameter vero sphaerae est linea transiens per
centrum ad utrumque J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc

Axis ^{est} una ex diametris J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
centrum a vertice J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
axis J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc

Propter a orbis a sphaera differunt quia J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
ad centrum usque ut sphaera, J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
orbis dicitur J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
que convexa est, aliter inwards que concava dicitur
hinc agunt et orbis calis in appropos mundi J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc
quamquam calis J hinc J hinc J hinc J hinc J hinc

Quæ de astronomia, Stellarum annis tam fixarum
quæ errantium nomina et proprietates, figurarum, numerum
nomina clariorum, ordinem, magnitudinem, distantiarum
motuum leges ac periodos, nec non veros omnes aspectus
fixarum ac fixarum expleret, ubi et de via lactea
Quæ de chronologia seu methodis de calendariis variis
græcis, Romanis, et quædam quam magis, dies et noctes
in naturas quam artificiales, sidæ, medietas, mensis,
annos, æquinoxia et solstitia. Item computum
ecclesiasticum, cycles decemvales, aureorum mune-
rorum et factos emblematis astratis, iudiciorum
orad, signa mobile et alia huiusmodi præcipue

4^{us} qui est de astrologia quæ iudiciana vocatur
totum est præcipue ephemeridum et almanach, præcipue
de Cæli influentia, et variis planetarum affectionibus
mutuas et inter se habitudines, aspectus secundum
eclipses et similia quæ de earum futuris
consequentiis quæ in aliquid libere et pendente
probabiliter prædicat, ubi præcipue de oroscopi,
agitur et de præcipue præcipue Chaldaeos, quæ præcipue
planetas, ceterosque ad quæ iudiciana sunt et ig-
nominia et in præcipue.

5^{us} quæ de astrologia inscribitur de astrologia
dum, tota, et aliorum annis instrumentorum
astrologia etiam præcipue et præcipue de præcipue
arg, hi præcipue de præcipue præcipue
præcipue præcipue præcipue.

6^{us} 3^o methodus de constructione planetarum
nomini elementarum in figura et magnitudine
terminandis.

7^{us} de cometis et scopis peculiaribus cometas cometae
meteo ignea, aërea, aqua, nec o meteo
et mineralis met. confidat.

8^{us} circulos rectos, geo graphicos et ayoro graphicos
globos mapos, ne volumus explicat, tum ex
formant terra partium descriptionem cosmographicam
et topo graphicam cum locorum circumlongi-
tudine et distantijs tradit, præterea topam
hydro graphicam comprehendit ubi præcipue de char-
nauticis et aëre magnetico.

Postremo denique unius epi grapho pro mi cum
proferat. Scio rezeonum horolo gionum ois qus
dominans qm nra. His tractantibus nra velle
Cosmographicis allolium, nunc manus opesi admo-
nenda e, et quidam a coleri regione duenda
mimum, magna ne difficilis adueat indijit
mibi ΧΑΡΙΩΔΕΤΟΥ ΤΩΣ ΤΕΟΥ ΔΟΥ φορο
et ore. Itarum ad colum viam omne farcor
Aclariis Amoros defiderans, quo an fupras
nihil ad nos inquliet. Sapens farcor et as fip
non Solomon: quare colit qm qus maffi galat
foni m Deus ut nalia fit archis plie tonis,
inclinat colos p doud opelat, mouet cum repute attolat
spiriung efflarand pro qm inuendi colomnd spaci
exumid met.

Cosmographia Partis

Tractatus ^{1^{us}}

De Chronographia

Chronographia ut praenominatus ipse scilicet
indicans nihil est aliud quam soli descriptio, celestes
et omnes inquam proprium orbium grandaeva, quod
ad fronte seculorum annis exiliter habitas, secunditas,
reueras, cum ipse artes colunt mundi horumque
in illius sedem et locum variegatum quod
suis tunc, et ante hunc flatu dixerit nos eo
tam in hac usque mundi medio collocatos et ad
ut celestes orbis per se suscipimus, in hunc confon-
datur.

Primum cum siderum aetheris ceteris
os hoc sublimi dedit calum, nec
fuit et exortus ad hunc tolere multum

quod quidam multo prolexius de quantia rotund
per se eies cum inquit ceteras aenas abicisse
ad postum, hinc solunt exire et ad soli quasi
regitioris quoniam illig, qui sinum aspectu excitant

Capitulum unum

De celestium orbium natura et proprietatibus.

Ab aliis ab aetheris hinc sunt quod salto artes an carer
et potuerunt de quo ligantur fuit, an conset nate et fuit

Quid an hoc nunc eundem sit scilicet unum solennem an
sunt in consumi aëre et ois aliter ex parte philosophos
confite qui nec in libris de mundi & tractate solenni
ut vero pro ad nunc in hunc nunc gestum quidem sit

Propositio 2^a
E^o fontalis aquas calidus qualis 1^o calorem
dignus sicisarem humiditatem et o mullas aquas
ex ijs. profertur calorem etc. Item in eo ad mundum
si, quos resorbens et immedrate omni ab eis nunc
vel quare quales si in his imbricitas et densitas
atq. in his quodammodo saltem alijus nunc
per caloris corpus ferantur optimi quos mathematici:

Pr^o quo nunc quo in celo appaerunt et eua
manant nunc (quales anno dⁿⁱ 1572 in signis
castris j^o premium ducant) cum velint j^o
hyd ore ois et cali j^o densitas, profecto per aut
consumi nequeant nisi condensata et subinde
necessitate cali nunc, ad q. sequens tractatu man-
ferunt sit.

2^o et alios demonstramus nunc comere sequat
lunam usq. si ex eundem nunc ad quem motum
nunc calidus nunc et densitas et nunc facta nunc
3^o ad ipsum ad nunc p^o nunc sequat nunc.

Propositio 2^a
Calidus pleneant fluidum et o solidum et q. nunc
at q. in eo celo q. nunc o nunc clarioris affi^o
si nunc aures per aërem aut j^o nunc equant li-
beris mo si consensu j^o nunc nunc ferant.

Pro 10^o rase 2^a procedit eius religio quae ad eam
 supra tenent, 2^o q^o in celo dicitur. unius cuiusque
 vero summi ciffimus motus facillime intelligitur: in
 & quis exeat in finitima prope motum veritatem et
 immensam grand edicere admittere est nec ullum
 colimus multi judicium. $\frac{1}{2}$ 30 q^o etiam ob
 motus istos planetarum motus, veluti motus infra
 solem, mercurij et martij supra et ob id quod
 quocumque illis secundum dicitur et exantia dicitur
 solis et Saturnalis neco ad maculas solis
 motus vero numerus astra colimus multitudine magis
 ac magis in dies novis aedantibus honorariis
 excubant, nec pro possunt ponit aliqui infra
 pedes suos sed dicitur oculis sufficiant quibus
 terris deditur elamius videtur aut dicitur
 amio feliciteram cecinit et quam in 10. ph.
 nuphantur et q^o inonem honorem probali
 lionem et fessus e. Ex autoritate patrum
 aut extens horum dicitur fere omnia, et
 hoc videtur qui toto orbe celebrat et marie
 marionum in quibus proluet no dicitur
 apud nos marum qui ego techo praesens.

Propositio 3^a

Probabile e colun, stelarum seu firmamentum
 e solidum quis in eo reflexos e motus et
 annis e moveri satis ostendit vna edam quam

propter interale seu aut distat, quae propter dicta sunt
sola sine et in essentia, probabimus in hoc
ipsum et colunt in liquidum ne a colo penebunt
divisum.

Pr^o quia quamvis mirabilis sit hic semper addent
releximus sine, et in magis fuerat idem quam re-
gularis et adeo constant in personis, monuit et affert
vi effundis, Immo quo rari in ipsis rebus si hic
variis modis reperit aut aliter veli in quoniam
et ut quondam peneb, sic et peneb et sic ali-
quam moveri dicunt.

Pr^o et deinde quod dicitur Saecy paginas colunt
et moveri et in colo moveri rebus, denique ipsi
sini cum et solent emant et rebus in eadem
colo quod ibi firmamentum vocat non apertum
colunt sicut enim medium inter colunt axem
et emittunt quod est ultimum terminum videlicet
colunt ad quod I. Paulus reperit et in paradyso
ubi quo plures colunt solidi?

Adversus id cum dicitur proinde ipsas proposit
nihil et in Saecis literis definitum, audiam.
L. 2 de genef. ad lit. c. 1. super hoc dubitantibus
respondendum: hoc noim inquit nomen
firmamenti cogit et hanc colunt putamus
nec si rebus colunt parte proficere in ipsi
nos circum in sicut enim ne haec diligere volumus, et
aliquis quippe qui hoc curiose sine qua fuerit invenit
et et colo et motu si sola in eo sicut enim rebus
fieri potest

fron. p. 102. ad quo in scriptis p. 102. cum comes formidat am-
m. ad. n. d. d. h. Ad a quo uting affertur. Secus
sanguis. Coas. multas et abas. pati. pro. ut. q. p. ante
in. p. 102. d. d.

Ad. u. r. e. In. g. l. e. s. e. m. c. o. s. m. o. g. r. a. p. h. i. c. a. p. r. o. p. r. i. a. m. e. t.
c. u. s. i. n. t. e. n. d. i. n. h. o. c. e. a. n. d. m. e. m. o. r. a. p. r. o. q. u. a. m. u. e. n. t. i. a. t. q.
a. d. e. s. s. e. e. x. c. e. p. t. i. s. a. l. i. q. u. i. b. u. s. a. b. s. e. r. v. a. t. i. s. d. o. m. i. n. o. r. u. m.
G. a. l. l. e. i. t. e. l. l. o. n. i. s. e. t. K. e. p. l. e. r. i. c. i. c. o. l. l. e. t. a. p. p. o. s. i. t. i. o. n. e. s. a. d.
v. a. r. i. o. s. m. o. t. u. s. a. l. i. q. u. a. n. t. o. S. u. e. r. i. u. s. p. r. o. c. o. l. u. m. n. i. s. m. a. b. =
l. i. m. m. u. l. t. i. m. u. m. e. x. p. l. i. c. a. t. i. p. o. s. s. u. n. t. ^{u. n. i. q. u. e.} c. o. n. t. i. n. e. r. e. u. t.
u. t. e. a. i. t. m. a. g. n. i. s. i. n. p. r. o. f. a. t. i. o. n. e. a. d. t. h. e. o. r. i. c. a. m. u. l. t. i. m. u.
c. o. l. u. m. n. i. s. u. n. i. u. s. a. p. t. e. n. s. i. c. o. r. u. m. h. y. p. o. t. h. e. s. i. s. h. i. u. m.
a. l. i. q. u. i. s. c. o. n. f. i. r. e. s. s. i. n. t. a. n. u. e. r. e. e. t. n. e. c. e. s. s. e. c. o. l. u. m. n. i. s. d. i. s. =
p. o. s. s. e. m. e. a. q. c. o. n. f. i. r. a. n. t. m. o. d. o. p. o. t. e. s. t. h. o. c. a. b. s. e. r. v. a. t. i. o. n. e.
a. t. t. e. n. s. i. o. n. i. u. t. u. e. n. t. u. r. a. p. r. o. t. e. r. i. t. a. t. e. p. l. a. n. e. t. a. r. u. m.
u. t. p. r. o. x. i. m. a. p. h. e. n. o. m. e. n. a. e. t. p. r. o. f. u. n. d. a. t. a. r. u. m. u. t. p. r. o. p. =
t. e. c. i. l. i. a. t. a. s. e. a. p. r. o. p. r. i. a. p. r. o. p. r. i. a. m. u. n. i. u. s. s. i. c. a. l. u. m. n. i.
l. e. g. i. t. u. m. i. n. t. e. r. a. s. u. p. i. e. r. u. m. e. t. a. s. e. r. u. m. u. t. q. u. o. d. o.
d. e. m. o. t. u. s. p. e. r. i. o. d. i. s. e. s. t. q. u. o. s. i. o. n. e. s. v. a. r. i. o. s. c. o. l. u. m. n. i.
e. t. o. r. b. e. s. h. y. d. r. o. s. s. u. p. p. o. s. i. t. i. o. n. e. s. q. u. i. m. e. a. s. e. l. a. t. a. n. t.
u. t. e. a. s. t. r. o. n. o. m. i. c. a. s. a. l. i. q. u. i. s. o. p. i. n. i. u. m. s. i. n. g. l. i. s. e. t. d. e. s. c. e. n. d. i. =
p. o. s. s. i. t. a. t. u. t. n. e. c. e. s. s. e. t. a. l. i. s. e. x. i. s. t. e. r. e. i. n. a. s. t. r. o. n. o. m. i. c. a.
f. a. c. i. l. e. i. n. d. u. x. e. r. i. s. m. a. n. u. s. e. t. n. i. c. o. l. a. s. e. t. c. o. p. a. r. i. e. n. s.
c. o. l. u. m. n. i. s. m. o. t. u. m. p. e. r. i. o. d. i. s. a. d. i. m. e. n. s. i. s. h. y. p. o. t. h. e. s. i. s.
t. e. r. r. a. n. t. m. o. u. e. r. i. c. i. a. s. e. a. s. e. l. a. t. a. n. t. i. m. m. o. t. u. m. q. u. o. t. u. d.
h. y. p. o. t. h. e. s. i. s. p. a. u. c. a. m. a. n. t. e. p. o. s. i. t. i. o. n. e. s. d. i. p. l. o. m. a. t. i. s. u. n. i. u. s.
i. n. t. e. n. t. o. d. e. m. o. n. s. t. r. a. t. a. e. e. t. a. l. i. o. s. a. m. o. l. i. s. t. i. s. t. u. t. q. u. o. d. a. p. p. o. s. i. t. i. o. n. e. s.

emph. deo de his inveni ubi deo colorum.

Caput 2^{um}

De colorum figura.

Propositio 1^a

Colorum empiricorum praedicimus ab igne quod lucis
differuntur in extrinseca figurae quae colorum
in colorum quod videntur et colliguntur thes. et
apocalypsis 2^o ubi vocatur civitas in quibus posita
In cythra reas figurae sphaerum et ad modum
2. 1^o q. hinc colorum sphaerum congruenter
et cum figurae conuexo colorum sphaerum quod
videntur et non ostendit.

Propositio 2^a

Colorum astrorum in traq. in planetas quod
velles moueri afferimus et figurae sphaerum.
1^o 1^o q. totum hoc colorum decurrit motibus
sphaerum, cum q. stelle firmamentum manentur
circulares (ut patet ex eadem sententia hanc
aera remotione) hinc sunt gyracibus alys in
ionibus alys minoribus pro maiore vel minori
ab aere vel a parte mundi distantia sphaerum
nunc colorum auri nunc sphaerum limitam sphaerum
et planetas et propter hunc lunam omnia in figura
sphaerum in circumvolutionibus totum hoc sphaerum
colorum definimus.

1^o 2^o q. quod 0 et variabilis extrinseca planis colorum

nis numeratis astronomicis et homologis suis terris
quo in calidum phoenicum respirant.

Cum ratiōes Joannis de Sacrobosco c. 11. p. 1. dicit
a finitibus mundi cum mundo archetipo
i. deo in maximo, sphaera autem quod autem
in finita est principis et finis carens ut a deo
2. autem eam a corditate et cum calidum res autem
nar, neque in phoenicum, sphaera autem autem
compositum sibi non per se autem caput sibi et
ut in geometria demonstrantur. 3. autem
a veritate, et in quibus si calidum est angulare
mora sibi reliqua est eam sine corpore
si a est ovale sibi cylindricum celi superioris
(aut ille) hanc partem superdiversos polos mo-
veri sine penetrare superiorum, et hoc
propter argumentum et alia hanc modi
libens pro seculo et si supponunt multos
digni calos sibi et ex myrmecalis
sphaera, ad quod constantibus sine rege autem
sphaeram perigabo.

Caput 3^{um}

De motu calorum in gae

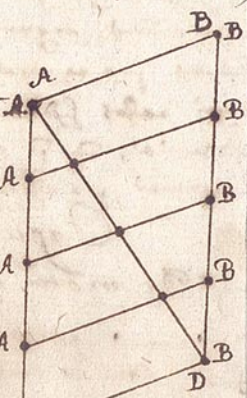
Quod calores motus hanc ab interfecta
sua calidum compositum vel ab uno aut pluribus
angulis et quibus quae vixit sibi quae vixit
motus est propositus.

Propositio 2^a

Supponitur corpus in capite de fluida ut colore
 consequens e' calidum & movetur nisi ad motum
 utrovisque pro ut sibi locum faciant sicut in
 pulchris intensionibus caliditate, videntur pro
 ratione reserantur, sibi vero pro ximo deum
 sunt et eorum sicut ad eum sere modum
 quomodo aut in aere aut aqua etc. fieri videmus

Ex 10 quia dicitur quod unum corpus sit sicut
 multiplex motu duobus in partes potest moveri
 in profundum toto illo momento ad eum
 designatum locum non pervenit, nemo videt
 quod et uno duplici motu ab eodem loco per
 eum spacium ad eundem locum pervenit,
 v.g. in rombo a. b. c. d.

intelligatur aliquid corpus in
 punto a moveri duplici mo-
 tu uno quidem ex punto
 a ad punctum b. altero pro
 versus lineam c. d. si nimirum
 eum per eam ipsam lineam
 a. b. supra quam movetur de a
 feratur ad lineam c. d. tunc
 in fine hanc erit corpus a
 in punto d. ad quod pervenit
 punctum b. sicut, sicut a
 motu illo composito motum e' ut per diametrum



a d. quis vero neget idem corpus uno simpliciter motu
 moveri ex puncto a ad punctum d per lineam
 a d. Tringe nunc a b et perpendicula ac. p. per
 a p. totius, ad. vero ponunt utriusq. duorum reg. solis
 quam quam in celo a b et ac. fr. circulares ad.
 e spirales, nonne qd sol per moveri uno motu
 spirali ex puncto a ad punctum d, dicitur ad utroq.
 moveri duplici motu uno quidem ab oriente a
 in occidentem e, altero vero ab occidente a
 per b orientem b. quare nonne hoc dicitur
 die motu sol surgens à certo in orientem puncto
 peruenit totidem ad certum quendam in occidentem
 punctum per certum aliqd spacium? Tamen hoc
 quidem qd inquit aliud spacium e linea spiralis
 quo per motum ex dyalut composuerunt descender.
 Nunc, quod in eū unico et simpliciter motu dicitur
 de oculis quidem quidem adus solis dicitur
 in oculis apparet tunc spiralis ut respat, qd
 fhyent motus solis orientis e qd tunc volumine mo-
 tus spiralem spacium e qd hoc tunc o'p'p'g'icim
 auregra ex celo ab oriente in occid., deo sol
 de retrocedere in orientem, quoniam o' m'
 celo gyratione suam abfoluit per se h'c fin.
 Cant aliqui 2° qd vix aut nemo quidem esse
 sit superioris calorem orbis coicant suum motu
 inferioribus eoz, secum rapere qd cum cali' statui

Deum ^{supra} perfectissime contrahi, devent et inflexionem
 suos motus ^{supra} fixos vel saltem eos retardare
 p. in filibus lebus aeneis aut ferreis experiri
 facile e. Adde q. videant ut in quibus i
 mobilis et si sit ab angulo, p. deflectere in stan
 distans ut colunt lunare p. valeat a quo
 distat plus quam 1000 diametris terrae; sit in

Ad omnia **Propositiō 2^a**
 reserata morund et colare distans
 qui ultra ad facilitatem diligentiam fingi p. e
 condimus hoc in p. ponendo sit.

Calum e. ^{1^{us}} seu ^{1^{us}} mobilis quodam non rapit
 at inflexionem colat ab ori in occ. supra polos
 mundi qui sit poli aequatoris, 10^{us} p. e colum
 2^{us} e librorum seu rapiditate movet h. et inflexionem
 colat p. accessum et recessum a 7^o move in
 antea et p. 9^{us} p. e 2^{us} librorum movet h.
 et inflexionem colat p. accessum et recessum ab
 ori in occasum et contra. 3^{us} e Sphaera seu
 firmamentum aut colum velorum p. aequat
 hos tres motus omni rapit qui motus est
 aequatoris, et duas librorum qui a fixis
 colat inflexionem, p. p. et non movet
 ab occ. versus ori. supra polos 2^{us} dicitur distans
 a poli mundi, si h. et 7^{us} alij inflexionem p.
 met armis cali h. p. p. mobilis ab occ. versus
 ori tendunt supra polos 2^{us} dicitur qui motus p. p. p.
 2^{us}, ^{est} p. maxime apparet in luna p. singulis

fides solis mundi ab oriente in occidentem motu
 citi. Si mo et videlicet duobus modis aliquo
 modo appropinquat eandem fossilem. Et est finis
 tendere omnem deorsum non proprio erat
 oriente in occidentem motu. Soli vel
 alij planetis hoc a apud et vocare filium
 de carere motibus Liberaunt. Vbi in
 dalyque ad verum si modo imaginariis qd p. l.
 esse videmus fossilem seu rotas solent
 regere apud quinquaginta longis adesti vni costum
 motu et sic spirant ab uno ad alterum
 propinquum utroque utroque per continues spiras
 in edere, spiras a deo et glo motus seu
 reuolutiones quo in byzas o reuolunt
 qualis e linea seu reuolutio rotularis
 qui ex helium et colam et filidimem
 apud, talentur spiram efficit duntaxat
 puculo — hinc excepto qd talis spiras a
 cylindricis ea reuo quas hylent mo-
 ntus quod rianis defendunt et sphericis
 ut pte in sphericis colomul pycapine deli-
 niat.

Propositio 3^a

Ne pte sine reuo et motu non potest moueri
 duntaxat quo quo videt hylent aut ad ostendit
 in occidentem motu vni ab ostendit, motu eandem
 propius ad occ. in or. fuisse imaginatas nam

de se accant. 1^o Lunam & non Lunam reg. ad plani-
 tibus longis magis a sole recedent, aplanum
 & ad aliud non Lunam magis longis ad solem
 ad eam versus orientem. 2^o de preterea
 aut planetas calidos ad duas partes eas paulatim
 versus orientem praerunt. 3^o reges firma
 menti specias nunc aliquot annos respondere omni
 talibus signis sideris i. mobilis. 4^o aut talibus
 errantibus que inerrantibus, sunt ab aqua distant
 sunt declinationes sunt inde ratione. 5^o ex ratione
 motus et occasus cuiuslibet sideris in regibus
 finibus horis annis et ex ratione aliter
 motus nonnulli eundem sunt aut et occasus de
 julius julius alibi, nonnulli sunt de observatis
 sunt nonnulli, annis et nonnulli saluari praerunt
 omnia nonnulla nonnulla et calidum, de facto
 in hanc et in partem, cum postea calidum
 quoque, sunt in hanc nonnulla spinale sunt in hanc
 insignis, aut apperentia nonnulla nonnulla
 arguuntur, nonnulla aliquo si nonnulla ab hanc
 quo, si calidum nonnulla nonnulla ac duxit
 alibi quidem sunt nonnulla nonnulla ad hanc
 nonnulla, aut nonnulla nonnulla nonnulla.

Capitulum 4^{um}

De numero et ordine colorum.

Propositio 1^a

Si rei naturae duplex sit colorum nonnulla
 de hoc voluerit. calidum 2^o sunt ex hanc de hanc

celi, nam quibus calypis exercitis milies se plene
 act et melior. ^{Quod} Empyreum de hoc caland cal
 orio; vel si minus firmamentum tunc quod solidum
 a celo penetrantur liquido se exnerat circum omni
 forent sic q. super 3 tunc cali; q. supra elementa
 nament; per et hoc delusio ex ^{no} dicitur tradita
 cum q. t. amplius ex confusio caeterum opi
 ni omni quibus plus cali. solidi. afferunt, cum
 ho. sententia eo minus solidi videtur quod man
 q. a se in vicem discrepant quibus oculus hoc
 co. t. in unum corpus variunt decant magis
 conuenire sic q. per namentum motuum quod ff.
 dantur affingunt variis formis oculis dicitur
 magis diuersis, o. sine in credibili potente. si ipi

Propositio 2^a

Si admittatur, cum ante sedum tunc cali
 solidi molibus, 7 pro numero planetarum et
 nali. secundum o. sufficere o. sufficere ad
 soluta rda calypis praenomena seu apparentia
 quo in planetarum nali. omni. vult
 p. 10 q. nunc t. vel tantum in rebus apri
 romi. ad occultatus qui o. de pudentia gl
 nentum omni. excentricitate. t. nunc man
 rem nunc minorem a centro mundi. distan
 tiam, vel qui in altis planetis (pro hoc vult solidi
 forasse) nunc. ad vocant. nunc. rapid. vocant. in
 a. nentiam, hoc t. in celo solidi illi. o. p. nunc.

propterea demonstrabimus sine ulla necessitate
et epicyclis quos ut artes et eius sequaces
res sunt. $\text{L}^{\text{m}} 20$ q. arti ponatur ex hinc
et epicycli; hinc quidem motus proprius 2^{o} sphaerae
ab eadem versis orientem Syagopolis gradiali
quam post hoc periculum probemus, post hunc
flexus aut in stellis fixis deprehendimus
nomum agunt columnae quae stellas movent ab
orientem in occidentem cum illi perirent
duae stellas per ea colos quae hinc motus affe-
rent, ducere autem si artes hinc motus
sphaerae quasi animadvertit per hinc motus
nomum colos per cum cum apertis suis qui-
busque sua arte cedunt ut de ipsemeringens
faperit modeste. generose et eximie o per
nons arte in hac ~~re~~ doctrinae qui ap-
nomias obsequat hinc motus vocentur
videtur quoniam deservit totum colorem econ-
omiam multo retro seculis elapsam, vel post
longos annos cum ciceribus futuram ap-
disponi negare o joint, nec quod hinc motus
audiant quippe qui nullo negotio planetarum vel
generis ob motum ponant contra autem qui solent
hinc motus hinc in hinc motum et omnia
colos cum, cum versis supra hinc motus
elocutione obsequat ap-omi aliquid hinc motus

aliquam hinc partem a mercurio et reserant
 eclipticam, proindeque, ut suspensum et oblatum.
 Mercurio quomodo hinc hinc et oblatum ab
 instrumentis unum aut vifis falsitatem et reserant
 primum unum quidem oculis quidem instrumentis
 hoc vifionem mercurio et reserant et unquam
 apparet, Sepe autem in diversum partem unum
 mercurio et reserant ab ipsis eclipticam et partem
 hoc planis oculis, hinc opinio pro inveni
 personam libito astronomorum experientias
 nunc et placent quasi in effluas anxi per se nunc
 et legunt unquam non. Hinc amant ex
 nunc in iudicium.

Propositio 3^a

Nec si cum prolema novum eclipticam
 rorum, astronomis et oblatum hinc hinc.

Pro^o f. aut astronomi post alphonsum animad-
 verentur et apphorem pro quos motus partem
 didos in et 2^o, hinc et a parte in
 austrum et partem, quomodo hinc hinc hinc
 non autem celo ascriptum relinquens
 et apphorem hinc hinc, in celo hinc hinc
 10° celo assignantes et hinc mobile vocans
 et ad hinc hinc hinc hinc.

Propositio 4^a

Nec si cum alphonsum decem eclipticam
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

by postibus cogentibus eiusdem in oblationibus
in honorem fuerat supra positus tunc d^o phor
motus, 4^{us} rezerunt quo mensis mundi latere
si ab oriente in occidentem et gratia i^o proconi
dicunt quia propter sublatos calos trepidat
alphonsonum n^{us} mobile et d^o phorant
duas alios calos subferuntur quas vocant
et et de libano, n^{us} et gratia hos e

Propositio 5^a

Q^uasi ex capernicis calculatibus // cali' a se
invenit d^o si ponatur, novis anno no manum
experientis & congruunt. P^{ro} 1^o q^u hodie in
binum e maximum et reverent circa solent
ita ita in cala i^o ut alio infra d^o supra
reperiantur, quod q^u si cali' si m^o p^{ro} h^o duo
planeta in alium calum ingreditur.

P^{ro} 2^o q^u ex nichores stella mentis infra solent
nunquam descendit, quo n^{us} s^ot calum solis
si forat si solent confit^o. P^{ro} 3^o q^u tam
novi errores si si n^{us} i^o et Saturni affe
quam ~~q^u~~ multi cometa in planetarum regione
transvers^o q^u d^o bene quanta calum
crausunt multi t^o n^{us} re p^{ro} exent! d^o
agra alibi.

Haec sunt n^{us} Lapientorum phylasophonum
deyas hic admissis oblationibus quas negare

ij nonax et ut nunquam fuisse expectand eam in
ni unaxe colozum numero ferasam, autq quibos mot
ei dem colo qd cor cari qd fieri potest existimant
a principijs extrinsecis actibus quales qd angeli, vel
certe unicus et phara & morum. compedunt
qd fignificand qui in illis possibilibus aquivalent
fieri qui coherant fuis astronomis respondant
qdi videant projecto novis obsequasibus cum
allatis minime respondet, alis qd in genus fuis ut
veremus astro nomorum beneventis grand mirum
et maximus capella literis mandavimus quem
magnum coposicis tabulis conformem niam
juravit qui ipse nicho proximo fuis fuisse ut qd coloz
folios pofuisse qd fuis sex octo coloz darsi.
2^o loco faramamentum deinde tres octos fuis
morum panorum faramis in eis et maxis, tum
coluz folis in quo eodem fuis reserant
et maxum fuis includit episcopi alios
alios continere circa folium comenti, quid
deniq addunt sex et octum luno coluz
lunam qui epi de more in regiam folis octis
nfo inunqre quid de aris ionabilibus et
faramentibus quid de comitis fuis lunant.
varis mensis etc. si me autis his alius in
coluz in quo liberrime facerent vari fuis
ac liquid qd inun concedendum esse possumt
tia. Q

I. ARISTOTELIS.

II. PERIPATETICORVM.

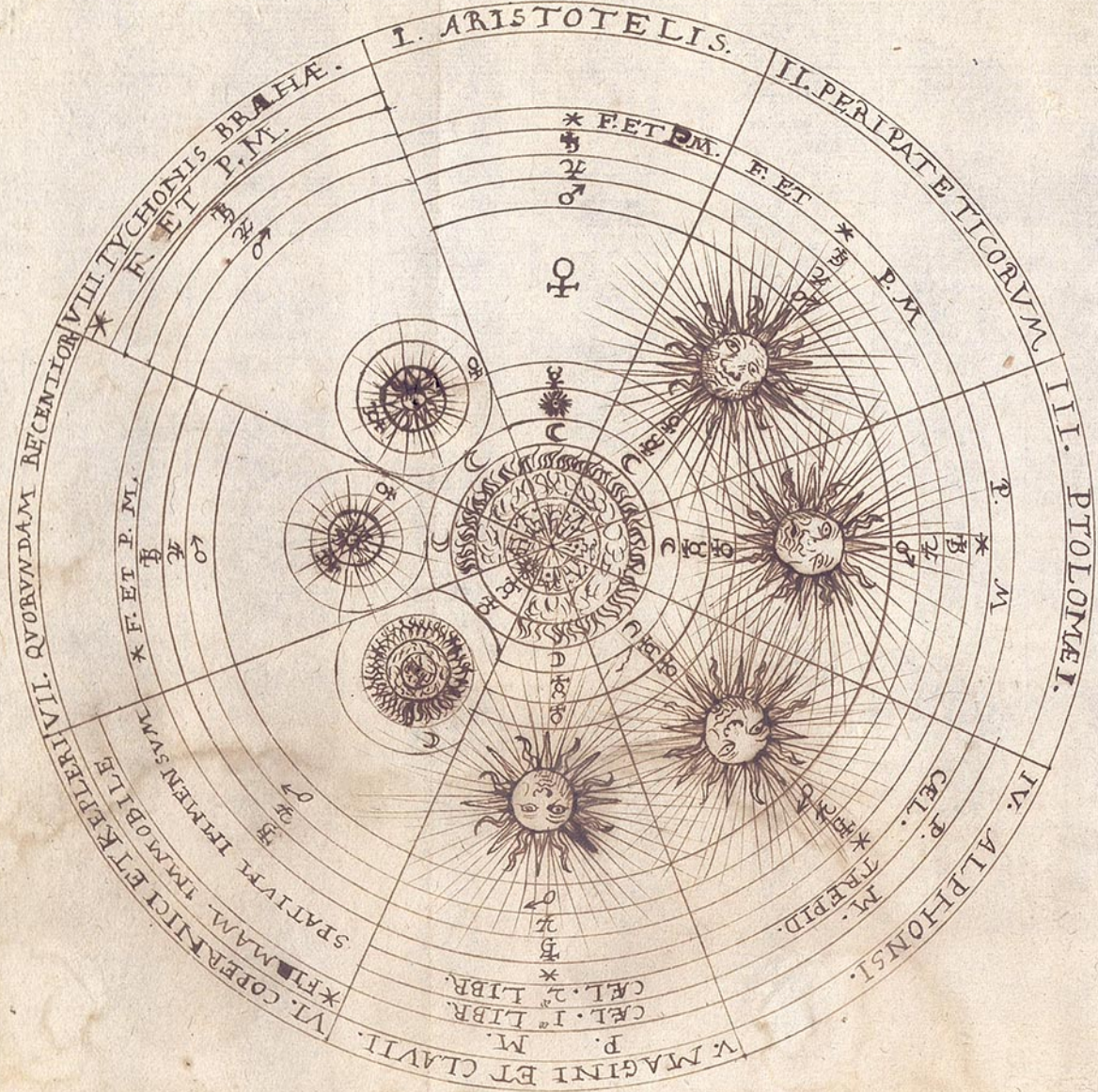
III. PTOLOMEI.

IV. ALPHONSI.

V. MAGINI ET CLAVII.

VI. COPERNICI ET KEPLERI.
* KTMAM. IMMOBILE
SPATIUM IMENSVM

VII. QVORVNDAM RECENTIORVM
* F. ET P. M.
VIII. TYCHONIS BRAHE.
* F. ET P. M.



Propositio Pa

¶ non vniuersis coloribus numero facile quibus coloribus
vniuersis aequi sunt defectus coloribus ordinem, a nobiscum
frustra hunc partem qui vno colore posse consentire
proprios deum tenent planetarum finis tradant
proximo de astrologia hunc opinionem vnam
tradunt, vnam tamen quilibet videns vniuersum
curiosus audens, ut scilicet hunc vniuersum
finito scilicet multiforme coloribus hunc
vniuersum esse defectus autem finis et
coloribus hunc in vno eundem coloribus
et vniuersum.

Ad vniuersum a globis, coloribus astronomia
et astronomia vniuersum coloribus distinctionem
hunc tenent de ea coloribus vniuersum postea scilicet
et astronomia et astronomia quae vniuersum
hunc vniuersum a globis cognoscitur et magni
liquido constat, qui proinde etiam coloribus
vniuersum designantur hunc vniuersum
hunc vniuersum a globis vniuersum planetarum
vniuersum et ea de vniuersum et vniuersum
coloribus vniuersum, quo magis vniuersum
hunc vniuersum coloribus vniuersum
vniuersum vniuersum et vniuersum
vniuersum, multos coloribus vniuersum
vniuersum.

De magnitudine et altitudine calorum

Idem est cosmographia miraculum, inquit
vacat impetum, hoc quidem casus hinc laudat
latitudo quasi mixtudo prout. Altitudinem cal
et latitudinem terra et profundum abissi quis dicit
e vide.

Promouendus est 1^o huiusmodi calis inusuales sunt
per se caliditate eorum a centro terra distantiam
et aequam que in eis est altitudinem hinc.

2^o nos metiri calorum caliditate 1^o seipso et mensuram
3^o mensuram caliditatis que in his continentibus est
per se hinc diametrum vel et milia aequa nominis

4^o est vixit quod remanet post seraphim expungit
per miliaria in caliditate officinam ut a hinc
semel caloribus aut miliaribus numeris
facit habet quot est hinc aut alio quo in





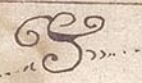

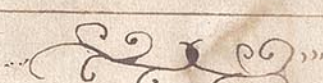

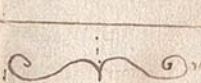
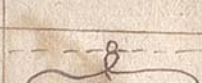
mensura aequivalent perant hanc tabellam
de parte aequam germanicam quoniam quoniam
Carolingiana duo, galicam et hispanicam 1^o 1/2

miliaria vero germane hinc 8, passus 1000, passus
5000, digitorum 20000. Hinc per se tabella
est: numerum hinc diametrum aut miliarium

multiplica per numerum in angulo esse caliditatis
est regione mensura ad quam hinc diametrum aut
miliaria hinc numeris. E.g. deprehendens comparationem
hinc hinc diametrum est et comparationem caliditatis

hinc per se

TABVLA REDVCTIONIS MENSVRA: ASTRONOMICA: AD VVIGAR: & GEOMERIC

Respondens	Semidiametro  terra 			Milliari astronomico 		
	Lineari	Quadrato	Cubico	Lineari	Quadrato	Cubico
Leuca Germanica	$859 \frac{1}{8}$	$738095 \frac{49}{64}$	$63^1 4^1 116524 \frac{329}{512}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{64}$
Leuca Sclavonica	$1718 \frac{1}{4}$	$2952383 \frac{1}{16}$	$5072932197 \frac{9}{64}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
Leuca Gallica et Hispanica	2291	5248681	12024728171	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{9}$	$3 \frac{8}{27}$
Milliaria Italica	$3436 \frac{1}{2}$	$11809532 \frac{1}{4}$	$40583457577 \frac{1}{8}$	1	1	1
Stadia	27492	755810064	20778730279488	8	64	512
Passus	3436500	11809532250000	4058345757712500000	1000	1000000	1000000000
Pedes	17182500	295238306250000	5072932197140625000000	5000	25000000	125000000000
Digiti	274920000	75581006400000000	$2077873027948800000000000$	80000	6400000000	512000000000000
						

LABVIA REDVCTION

Considerando

Amo

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

1712 $\frac{1}{4}$ 72200

Handwritten notes on the right margin, including the number 57 and various illegible characters.

seu puncti ignis et sequentes velius alancens phoro
 pines dom' ranceros rassa 52, seice cupis quat
 hys leus galies in his semi diametris $\frac{1}{2}$ multiplicis
 52 per numerum 2291 respondens leus galies
 regis 119132 leucum altitudinē concavilano
 seu in in mod' ita leus a centro rassa; è que
 si phaltraxid leucum 2291 pro finidie
 metro rassa latis 116841 leucum pro
 minima leus a nobis $\frac{1}{2}$ a figura rassa
 data. E contra sic finis alia mensuras rassa
 ad semi diametris rassa vel miliaria astronomica
 pro eodem numero divide et quofund regis.
 De rassis pones $\frac{1}{2}$ has tres mensuras rassa
 semi vel lineas vel cubicas vel quadratas
 lineas a reg. per et longitudo rassis per, per
 quadratis et figuris quadratis cuius quilibet
 latera et rassis per et cubis et corpus solidum
 cuius superficies rassis et corpus solidum per
 quadrati phis vocantur et semi diametris rassa
 et leus et miliaria et rassa et linearia
 quadrata cubica, lineariibus vero et rassis
 mensura longitudo, lat. alt. et profus
 quadratis in mensura figuris, cubis denig
 in mensuris solidorum.

Promones 5^o in mensuranda rassis sphaera rassis
 rassis quatem mensuras, diametru eius rassis
 rassis maximi circuli eiusdem circuli rassis

totam sphaeram superiorem conueniant, ultimo sphaera
 Promoneo demum \odot cum planeta nunc uicini
 nunc minorum habeant a terra distantiam
 feriori planetarum, coloris sunt eandem quo media
 nunc maioriam et minoriam conueniant ultimo
 diem, quibus perficitur

Propositio 1^a
 Corolla sphaerularum uicinarum phallexime
 cum Tycho exactissimis uocibus nunc agantur
 uocibus, nunciam Luna a centro terra altitudine
 continere semidiametros terra 56, Iouis 3990,
 Saturni 10550, ^{Solis} mercurij et ueneris 1147, martis
 1745, iuxta uicini uenig Saturni 14000
 qui proinde semidiametro Σ firmamenti et totius
 mundi uicibilis, peculiariter uero hanc semidiametro
 mundi uicini suo loco tractari sequi cum Tycho
 allegant.

Propositio 2^a
 Habita cuius habet sphaera altitudine seu
 diametro, facile ex partibus eius geometriis per
 processus archimedis exteras quantitates mensurari
 Haec sit exemplum, semidiameter firmamenti
 ex prop. anti Σ semidiametrorum terra 14000
 arg. ideo tota diameter quies semidiametrorum
 28000, unum ergo ex archimedis pro octo do-
 ceant geometria ita sit hanc diametrum ad circuli

per se manent aut ex eis in sua sphaeritate per
manentiam. quoniam duritiam figent? Adde
paulo post dicit has lentas et inusitatas
meridibus ingentis. Porro quo hie mensuram
est a me mundana sphaera magnitudo capere
hant profundum quo stelle fixae irradiant
ultra est o p cognosci ~~o p~~ ab orb.
quarta de craf. ius ad impetum reg in
quo spatio concipiunt quidam proter^{ius} mobile
column^{is} rapid^{is} aut vel column^{is} Librationum qui
soli aequi crystallini aut glauci appellantur
soli et collocantur ab aliquibus concame-
nata aqua quo supra colos de p delis
soli aut scriptura interpretas, nec a p p
column^{is} liquiditatem hanc aquorum
lappum nectas, siquidem eas sunt admo-
dum formis quoque vestras sphaeris
iuxta mundi centrum Librationes sunt de suspensus
pondantibus ne deorsum neant.

Tam vero sicut ex dato fragmenti Semi-
diametro totum eam qui influent eius magis

magni ordinem sicut quibus astronomicis
tridus proceps foret saule. Primum quatuor
civis quibus planetarum sphaera referre cogit
si neque in tabula aut dissonas et ad
unicum pro portione velis conflare. Ego
Dux archimede no unum quid melior.

Corollaria De Arena numero et ceteris.

Archimedes coriphans et unus
ingenium felix huc reperta oculis dicit quod
subi: hanc natione a graecis paganos quod
nomine refra gante dixerat quae maius
arenulis paulatim per triplicatam diametrorum
proportionem peruenit ad unum cum arenerum
quos maior ac minor sphaera arg. adeo tunc
ipse mundus per spectandae, in brevis et
dignitas saules ex inventa in digitis
satis itare fixa momenti vobis mihi pro posse
quod in satis latens. Quoniam enim ex maximo
vix ad sphaera referunt ad eundem in quo in oculis

1. cuius Cerei diametrum aequalentur fere sine fine
 42 undecimo ad 8, si ita feceris 100 axemulæ minus
 grani papaveris ad aliud verius pro cubo lœcis
 equalis grani diametro axemulæ $191\frac{7}{23}$, da vero
 cum axehi mēdē et chœatū hanc cubi digi-
 tals continere quodragies lœcis granitibus
 cubici, tum de in cubis numerum quodragiesimū
 facies 64000, ut igitur granacubus quilibet
 dignus cubus et sequens si multiplex 64000
 per numerum axemulæ unius grani cubici 191
 ab ista fractione produeat numerum axemulæ unius
 cubi digitalis 12224000 , tam vero si hanc
 potuerunt numerum multiplicari per numerum cubicorum
 digitalium totius instrumenti quod dicitur numerus
 de mirabilibus autem axemulæ quæ est toto modo
 maiorem sphaeram complectentur et a se facerentur modi
 9 pars 46 si quis $292065212297072313 =$
 $95870000000000000000000000000000000000$. Hoc
 methodus est axehi mēdē quæ dicitur expeditio et ut
 per certior cum o tant multa et incerta
 manent hypothesis, atq; ad eo magis vultū nān
 si cupiunt ex carnis thum per aliud aut digitalium
 cubis quibus libet ad replerem facile calices quosq;

ut si quis vel et quibus pondantur quare per oculos
nisi aut quavis alia calix vel casuati sphaera
Sicut et in mensuris quadratis si sphaeram super
fiat ad miliaria pedes aut digitos redaxerit
nullo negotio infers quae res quales eas regere
possit si modo quadrata diametros fuerint eorum
in iisdem mensuris, habuerit ut scies quot stelle
siles aut lineas capere possent tota columnarum
quae in eis videntur, regna pelagia possent exornari
quot regno maxi naves, quot veluxi opus
horum suffi cerent, facillime vero res in
mensuris lineariibus conspicies scimus quot
gradus gradus a bini eorum unius gradus interval
distantes in seculo quo ad amant stellas solent
peringeret, et quo ad infers usque eorum
descendunt, quot pari modo possunt aut judi
fuerit unius est ad totum terrae quae globi
aut calptimus orbem auclimus imperium
civ guli construis gerendum. Deet haec sit
quamvis o innumera facillime ut si ex res
et minus velle quam quam ut retard aut
debeant ad maiora praeparationem. Cap. 6.

Caput Sextum

De circulis sphaerarum caelestium.

Propositio prima.

Dicemus circulos, ut in astronomia phantasia, & motibus, &
 rationes quibus sphaerae fixae suavit per centrum
 mundi manserunt intelligitur totam sphaeram
 totam sphaeram in duo hemisphaeria aequales
 dividit, & minoribus quorum centrum dicitur
 a centro sphaerae quae partitur sphaeram in duo
 segmenta in aequales.

Aliter dicitur a duo conuexi sunt immobiles
 respectu cuiuslibet regionis horizon aut meridiana?
 & vero mobilis aequator, & diuersi et duo coluri.
 mobiles sunt & alij minores circuli, cuius duo
 et duo circuli polares quorum centrum est centrum
 officis suis locis effeunt, nec si modo sphaera
 eadem instrumentalem quae oculis habent omnia
 sunt, & circulos ex astronomorum placito
 diuisos in 360 partes seu gradus qui in
 60 partiales seu minutas subdividuntur sufficit

Propositio 2.

Singularem sphaeram motibus ex colorum nomine
 descriptis et praecipuum motibus sunt haec motus:
 Horizon seu finitior a circulis cuius poli
 sunt zodiaci et motus loci & punctum verticale
 regionis et verticale autem motus sunt distans ab horizon

1. Finis 7 columna aequaliter dividens diem & noctem
hemisphaerium superius seu austrum, et inferius
seu boream.

Meridianus dicitur per Zenith et nadir,
per 2. duos mundi polos vnum borealem seu
arcticum aut septentrionalem, australem
borealem seu antarcticum. aut meridionale
vocatur a ob officio, quasi medicum, quod
quodlibet diem et noctem in duas partes
aequales, sicut in ea existens interdum
meridies, nocte mediam noctem designat.
hic circulus partitur columnam in regionem
orientalem et occidentalem, polos si duo
fuerint vni puncta quorum vnum vocatur
orientis alius vbius occidentis appellatur.

Aequator sine aequinoctialis dicitur
ex polo mundi a quibus aequinoctialis dicitur
per 2. columnam in partem borealem et australem,
dicitur per aequinoctialis ut et aequinoctialis,
et sicut in ea existens sub initio vni
et terminum ubi 7. terram diem nocti aequat
facit.

Zodiacus est circulus laeus in cuius
linea aequatorum oblique intersecantur
in duobus punctis, quae aequinoctiales vocantur
vnum vni vnum borealem australem. dicitur
de eo puncta quae maxime ab aequatore distat
sunt tropici dicitur vnum austrinum borealem

Reliquum, et haec sunt 4 puncta cardinalia
 initia & anni temporum quas annis
 mens. sol. efficit, centrum in solare munda
 recedit ab illo linea quae ecliptica dicitur ad eclip-
 sin .i. de fixa, quia cum solus in ea vel
 poge eam in diametro oppositi sol. aspectus
 eclipticae sunt: latitudo a zodiaci lineae et
 arda ad eclipticam 6 graduum ascendit quon-
 tum ad eclipticam ceteri planetes demunt. Porro
 Zodiaci ethymon est ἀπό τῶν ζωδίων .i.
 animalium circum quae mundum percurrunt
 mensuram in tropicis signis quae in
 mundo sunt maximis partem eclipticae
 figuris insignita.

Sunt axes, taurus, gemini, cancer, leo, virgo,
 libras, scorpius, arcus, capricornus, aquarius, pisces.

Equinoctialia puncta vocantur quae in ipsis sol
 equinoctium facit, solstitia quoque ubi sol
 stare quod ament ut nec recedens ab aequinoctio
 nec ad eundem recedens haec quae aequinoctium et
 equinoctium gradibus 23 cum dimidio .i. cum
 30 m. nunquam distant poli zodiaci a poli
 mundi.

Ceteri dicitur ἀπό τῶν κοιλῶν εἶναι .i. am-
 plius quae pars eorum sit super lineam in sphaera
 obliqua .i. ubi placeat inter zodiacum et horizon. Quam

omnes colunt vocat p[ro]p[ri]o n[om]i[n]e qui p[ro]p[ri]o
p[ar]te mundi p[ar]te Zodiaci et p[ar]te solis
siuebra oncadit. alia equi noctis mund
p[ar]te p[ar]te mundi et p[ar]te equi noctis mund

Quatuor omnes circuli s[un]t ad equi
noctiam p[ar]tali p[ar]te et ad equi
tropicu[m] duo s[un]t a p[ar]te tropicis et a circulo
one q[ui] in eis sol de latus v[er]o s[un]t s[un]t
judicia p[ar]te equatorum v[er]o s[un]t v[er]o s[un]t
tropicis circuli ad obiectu[m] qui trans p[ar]te
p[ar]te solis p[ar]te adiu[m] q[ui] e[st] a circulo
p[ar]te p[ar]te, alia equatorum ad iustitiam p[ar]te
trans p[ar]te p[ar]te solis p[ar]te ad iustitiam
q[ui] e[st] in iustitiam equatorum.

Duo deniq[ue] p[ar]te minimi s[un]t v[er]o s[un]t
alia intertropicis descripti p[ar]te p[ar]te
omnes resolutiones p[ar]te Zodiaci ex
p[ar]te mundi arcticum et antarcticum s[un]t
descripti a p[ar]te circuli et ab v[er]o s[un]t
v[er]o s[un]t p[ar]te borealem d[icitu]r s[un]t
p[ar]te vocante v[er]o s[un]t v[er]o s[un]t
et v[er]o s[un]t v[er]o s[un]t s[un]t

Propositiō 3.

P[ar]te p[ar]te 10 circulos annueros alios m[un]di
consequit[ur] circulos p[ar]te in v[er]o s[un]t

1^o circuli verticales a zodiaci primis per
 verticibus omnium locorum et singulis hori-
 zontis puncta transeunt, per singulos a zodiaci
 gradus numerantur, horum primarius
 per intersectiones equatoris et zodiaci
 describitur.

2^o circuli altitudinum elevatum aut pro-
 gressionum supra horizonnum ad que-
 rum inferius a zodiaci altitudinem ad
 parallelis ad horizonnum per singula verticibus
 puncta transeunt per singulos vero gradus
 numerantur. Horum 1^o supra horizonnum
 circulus circulus oculi dicitur ad quem cum sol
 pervenit circulus oculi initium aut finem
 facit.

3^o circuli declinationum per mundi polos
 et singula equatoris puncta transeunt per
 singulos gradus numerantur, horum primarius
 describitur per principia arietis et librae
 his 2^o inter se respondent circuli longi-
 tudinum, secundarius mundi primus
 primarius per singulas fortunas dicitur.

4^o circuli longitudinum per polos aethi-
 cae et singula aethi- ca puncta transeunt per singulos
 gradus numerantur, horum 1^o describitur
 per eadem principia arietis et librae.

5^o paralleli aquatoris fit in trophi d'aria
 aliq' en trans eum per singulos meridians
 p'ctos et per singulos gradus numerantur
 6^o paralleli est metum tanto ducuntur
 se maiore intervallo ut dis eum in
 terra spatia in quibus maxim' dies antiphi
 ciles se se omnes fuerent quod cause
 verius hanc, duo vero talia species
 Senim climas conficimurly deniq'
 paralleli dicuntur quos sol diuinos conue
 finibus describit qui fit fore 172 dies
 quorum numero e' aquator ipse eorum medius
 et duo tropici eorum extrema; verum de
 eis dicuntur paralleli o' fit metum paralleli
 7^o sol quondia o' circulos 8^o quibus ducit
 8^o paralleli 2^o d'arii transeunt per ea p'ctos
 primary circuli latitudinum et per singulos
 grad. numerantur.

7^o circuli positionum per puncta inter
 sectionum horizonis et meridians per
 centum astri eius h'et transeunt aliquid

8^o circuli de ororum calidum trans
 eunt per eisdem cas' rationes horis
 et meridians ac p'nt' recedunt medius per
 p'ctos aquatoris gradus ab horizon orient
 tali; ducuntur in tra vero in illam seu app'nt

modum per tunc gradus ab hinc
tunc orientali, diu dum colunt in
spacia quo dicitur colere.

9. horum ex ali partibus colunt in
horum per triplicis gradus per triplicem partem
tunc de quo postea.

10. in sex equatoris parallelas in quibus
obliqua et sic circuli ex polis mundi per
interfectiones meridiana et horizonis deli-
neati qui motu diurno redunt semper hori-
zontem, vnde qui superius de parallelis
semper ignorantur maximus quia per
interfectiones sequitur etiam perpendi-
cularitatis nec vngam in obliquitate
occurrit, alia inferior vocatur parallelas
super latitudinem maximam quoniam per
interfectiones laeunt etiam perpendi-
cularitatis nec vngam respectu eius lae-
riunt. De alijs circulis qui in sex
quibus syderum motus explicandis sunt
loco.

Ex his autem istud aduenit de tantis circulis
etiam ab alijs circulis vnde notant, ab horum
linguae altitudo seu elevatio aut per gradus;
depressionem, de quibus ab equatore in laeantur

vel aequinoctialis declinatio borealis vel australis
 ab initio orientis versus occidentem longinqua
 ab Aegyptia in boream vel austrum latitudo borealis
 vel australis, in parte a longinqua equinoctialis
 meridiana tandemque per inflexas fortissimè
 latitudo vero est distantia Zenith ab aequinoctiali
 quo longitudo aequalis est elevati poli supra hori-
 zontem et non demonstratur

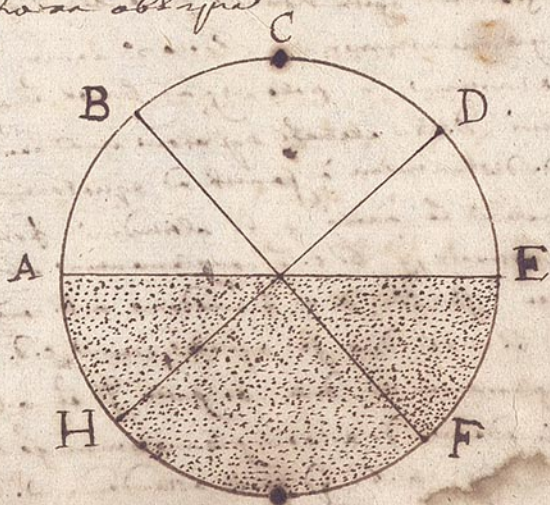
Caput septimum.

De situ sphaerae in qualibet regione

Propositio prima

Ex variis aequinoctialis ad horizonem relationibus
 scilicet dicitur sphaera in rectam obliquam
 et parallelam. Sphaera recta est ubi aequinoctialis
 in horizonte sita nam in tali situ
 aequinoctialis aequali aequa ascendit et
 descendit. Id est aequali angulo cum horizonte
 efficitur. Obliqua est ubi unus polus
 supra horizontem situs versus alterum
 infra horizontem existit quoniam tunc
 aequinoctialis parallelam horizontem sicut ad
 angulos obliquos. Parallelam dicitur est ubi alter
 polus Zenith seu verticem almucrae
 videtur sive intus sibi occidet, quod in
 hac propositione aequinoctialis parallelam parallelam

se ad horizonem, immo ipsa aqua ho-
 rizoni perfecte congruit. Quod immo
 ex eo potest videri quod cum terra sit rotunda
 qui variis eius locis in habitans variis
 habeant horizontes quoniam alij per mundi
 polos, alij infra vnum et supra alterum
 trans eant de quibus diversis habitabilibus
 per se in alibi. hinc ad hori. mundi alij
 demonstranda s. p. s. p. alij per mundi
 p. h. a. a. obliqua



quoniam in istis habitantibus horizon H. E. semi
 circulus. extans super horizonem
 A. B. C. D. E. per mundi P. et F. axis B. F.

a quatuor d. h. semit c. n. d. r. g. .
 Nota vero complementum, cuius lili axi
 e axium cum quod faceret quod xantem 90 g
 Duo ergo e axium a b altitudinis poli
 e complementum axus d. e. elevatis axi
 tois. Demonstratur a c. e. e semit axules
 constants duobus quod xantibus g ablato
 quod xantibus d. d. a polo usque ad axium
 axium axus a. b. et d. e. aliam quod xantibus
 conficiunt igitur horum quod xantibus e aliam
 complementum. Duo e axium d. e.
 Das 1. axium a polo usque ad semit e axules
 axium d. e. elevatis axium item axium
 c. d. distantiam a semit ad axium
 axules e axium a b altitudinis poli
 Demonstratur a c. e. e complementum a. b. ut
 facer. g et d. e. e eundem a. b. completum
 g a. c. et d. e. g axules, iam c. d. e
 complementum d. e. ut facer g et a. b.
 e eundem d. e. complementum g c. d.
 e axules a. b. qd esse ostendendum. iam
 vero ad invenientiam optima constitutione
 pro mo quodam mundissime facer formid.

Propositio secunda

Problemata

Statuere planum ad horizon-
tem parallelum.

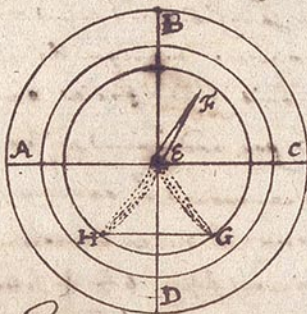
Premones duodecim conici per horizonem,
vnum est globum seu rotam cuius quafi
planitiam quo per centrum terre ad colun-
nam per se est digno, alia sunt quatuor seu
rectam aut perpendiculari eum videlicet
qui vel in aequore tranquilli maris, vel
in plana regionis super facie oculorum aie-
circumducta per radicem visus hinc totus
definita eius centrum e eorum speciemis
oculis diametri e interuenientem se intem
mularia continet fore 63 1/2. totamque
leues 31 1/2. quo posito si vis planum ho-
rizontale constitueret 1/2 aequidistant horizon-
tibus libellae in quo per perpendiculum libellae
in fixam lineam ad angulos rectos munda-
facit ut hoc libellae plano super posito
circumducta eidem per se congruat tunc
per ad libellam horizoni parallelum etiam
erit.

Propositio tertia.

Problema.

Invenire lineam meridianam,
id est cuius extremitates
recta in boream et aus-
trum vergant?

Erigata in plani horizontali gnomon sine stylis
perpendicularis n.g. E. F.



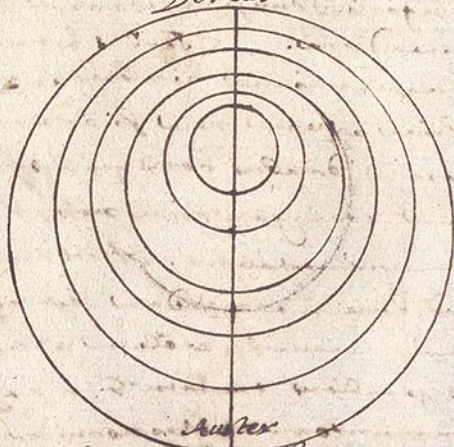
Ex punto E circa quod plures circuli descripti sunt
Observamus ante meridiem quod aequalibus
pugis ab eadem circuli veluti in A.
versum quod post meridiem eundem circuli
tergent veluti in B. Decate recta H. G. nam
quo postea si fuerit parallelus per centrum E
videlicet ab. E. C. aequinoctialem representat
dabitur puncta veluti in A et in C. quod
nunc accums vel eandem H. G. in angulis

reos Belgiam dimisit, nimirum D. e. Bent
 Linae meridiana. *Trahitur sine exultis*

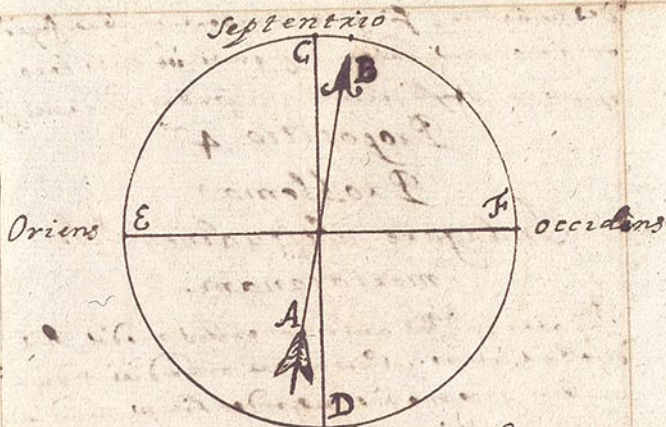
Dialus equinoctiorum et martij et 23 7bris
 hoc linea reperitur nam si extremos
 punctos duabus horis qui bus alter pro
 iactatum coningata linea recta, haec linea
 refaret equinoctialem. Aliae innumerae
 videntur ad hunc inveniendam Age quod quidam
 faciunt, claudum, de claudum etc. nos et
 modos pauciores tractamus. Insuper
 instrumentorum utroque sonorum pro
 agere, globis et phara mibus.

Invenitur nam ipsa in planis lapideis
 et metallicis haec nobis meridiana linea
 effertur. ostendit ^{nam} in rectis et rebus abbat
 tantis foliis videri expofitis, lectis quibus
 pentagoni parallelae glaucas exhibet axentibus circulis
 densius quidem seu propinquiores vergentes
 ad boream, laxiores vero ad austrum, videntur
 per vicia eius modi centum ducta linea cui
 meridiana ut in profum figura videri licet
 in suis lapidibus magnos libere motus quod sit fin
 tabulae aquid innotat quae in nautica
 naviget longe vna sui parte boream, alia
 parte austrum in viciis; quae et

Boreas



propinquitatem magnetis orbis feris solent
 conuenit, dum modo eius magnetica uirtute longi
 a ferro et coctis lenuibus qui de ferro nigri
 tici, in apice aliuino styli aequi libere
 suspendens libere uerum uariis partibus
 in uicinis prout loqis ferri solent. Aduen-
 tu ad genus eius magnetis ita uariem
 uariis regionibus a meridiana linea deflexi
 in locum quendam declinat ferre per 45
 grad. ut in hoc scematismo exuente
 a, ubi linea A. B. est quies eius magnetica
 linea. C. D. est uera meridiana, linea E. F.
 aequinoctialis axis D. E. nouum gradum



De linea aequi ^{meridiana} & meridiana. Et de lapidibus
et acibus magneticis, plura d' alibi fore non
mira calu.

Dantur sine magnetice virtute ferunda eandem
meridianam lineam non tunc suspensam
en tunc ferrea sicca et subtilissima, nam
si tracto exiguus fibere vel magna distans
paulo aquo mentis equi librum in
vas d' emissa fides nates post aliquos gyros
tandem p'eam lineam meridianam omnes cel-
dem p'cedet h'usta ferrea e' filo in aquilibrio
suspenso.

Porro inuenta sunt meridianam lineam nullo
modo qui vis alia in qualibet superficie

describentur, si quo tempore umbra styli
 in quo rem cadit designat in dato loco
 umbra styli unius perpendicularis demissis.

Propositio 4^a

Problema

Indagare altitudinem Solis
 meridiana.

Præmissis instrumentis modis, his
 duobus utitur. 1^o tempore meridiei, si dum
 umbra gnomonis respondet linee meridiana
 obversa soli quæ nautæ astro nomia dicitur
 et solis radius perpendicularis simul ex
 fixa ex transfert, tum in perpendiculari
 abscidit ex parte meridiana gradus alt
 tudinis solis supra horizonem.
 2^o ad meridiana AC



Ducantur

Ducatur per punctum C . E . equalis stylo C . D .
 cuius umbra sit B . C . Linea eni B . E . faciat
 angulum cum B . C . equalem angulo men-
 suantur altitudinis solis, i. angulo arcus quo
 in meridie sol distat ab horizonte priori
 modo noni solis hinc B et omni astrum
 nec meridianum duntaxat vedimus
 quilibet altitudinem quocumque tempore
 in quibus si modo tu ipse inspicias astrum
 minus elevans per prima sudorum simul
 in qua eius radius efferatur ille
 petro.

Propositio 5^a

Problema

Inuestigare elevationem equa-
 toris et altitudinem
 poli in quavis re-
 gione.

Diebus equinoctio nunc scilicet regitur
 nam tunc altitudo solis meridiana eadem
 e cum elevatione equatoris ut in hoc vult
 manifestum. a 41 g. rem quam alti-
 tudinem si auras e 90 rem vult splendent
 graduum 48. 40. m. pro altitudine poli hinc
 curatis.

et extra equinotras nostras altitudinis
 solis meridiano declinationem solis quae addit
 adde si australis est, detrahe vero si borealis
 cum supra est. claris equatoris quae
 ut diximus congl. alt. sol. Quod dicitur
 solis declinationem tunc per in tabella ex
 habebimus.

Alia est multa via investiganda et
 tunc inis soli ut per optatum amulata
 per vel per quod mathematicam de quibus fu
 lino.

Hanc vero et recipi Bar. Somera accepit
 sub mi tunc noctis longiora et sexens sum
 altitudinem alviniis paleo pereno aquaria
 que in meridiana meridie sequa fuerit.
 Tunc justine magis. i. per. 12 horas sunt
 eius deca stelle altitudinem per ad eundem
 axulum mundi redierit, istam in altitudi
 nem non cum similitudine ex effus per maiora
 superat minorem, cum altitudo poli.

Hoc pariter consideranti in meridiana
 altitudine in parte hanc polarem mundi circa
 quem equi distans momenta des stelle.

Propositio 6^a
 Problema
 Spheram axiometricam as-
 tronomicam collo-
 care :- ~

Fac ut circulus horizontalis, sive zodiacalis, sive
 stellarum parallelus, circulusque meridianus ad
 unquam meridianam lineam maneat et
 pedes conspiciantur vel aliunde equinoctialis
 axis adus elevetur super horizonem usque supra
 in eo loco altit. nam in tali firmatione
 des circuli zodiacalis meridiano zodiaci
 perfectissime correspondebunt. Ac si excentris
 in axiometrica sphaera tractatam meridianam
 indicabit amentis in horizonte deservendis
 eundem flant a quo esse aueritur; Coeque
 dunt prae se post hac afferendas exacta

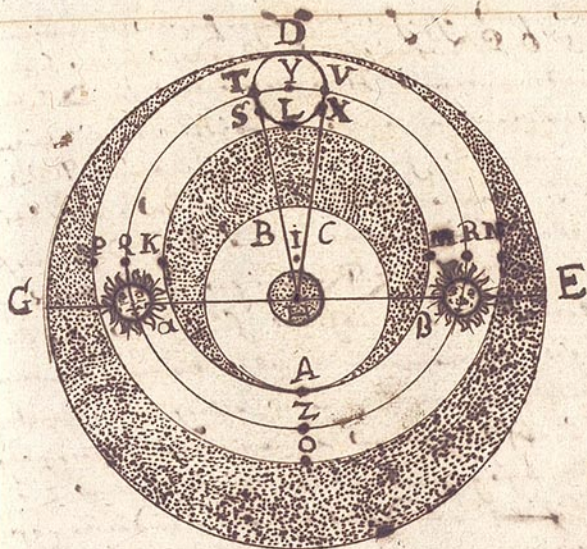
Caput octavum.

De orbibus concentricis
 excentricis et epicyclis.

Propositio 1^a

Et si planeta ad uno duntaxat non simpliciter

intra unum annum columnam superiorem spiritibus
 ab oriente ad occidentem sensibus mouentur
 atque alius motus per diuina imaginarius,
 et tunc spiritibus motus equi uel mixto
 ex pluralibus, composita, uel simpliciter
 alium quidem per plures motus expli-
 camus perinde ac si ex his coalesceret.
 Jam uero horum motuum imaginari-
 orum, primus qui regius dicitur a bene-
 ficis ualentiam operum abfoluit
 2^{us} 2^{us} huius proxi-
 mus mixtus est quoniam
 orbis requiritur, concentricos, excentricos,
 epicyclos, deferentes et equantes, in quibus
 contra, absides, mediae longitudines, axia,
 uel non plures sunt affectiones considerantur
 et horum exactiori tractata in particulari
 planetarum theoria dicitur, praecipue
 ad uisum graphicam orbium partitionem
 spectant in proposito schemate conspiciuntur,
 ubi rotulis orbis eius in theoria superius
 2^a a b c exteriora uero d. e. f. g. dicitur
 concentricum, et dicitur uisum hanc superius
 eum equi distat a centro mundi h. dicitur



2 in tres partes foras, duas excentricas
 primum quod, et unum excentricum simpli-
 citate. 2us excentricus primum quod (primum)
 unam superficiem, 2us terminus in aequalis
 excentricis cuius superficies citius A. B. C. appa-
 detur quodam a centro mundi ac extimus
 A. K. L. M. In aliud centrum a terra videlicet
 primum T distant a centro mundi H. quarta
 parte profundandis totalis orbis concentricis
 2us excentricus singularem uniformis undiq[ue]
 hinc idem centrum T extra centrum mundi
 primum unam superficiem, 2us concavum A. K.
 L. M. quod concavum D. N. O. P. primum excentricus

Summum quod oppositum est Hyperboreum in meridione
 D. N. O. P. describunt ab eodem centro J. centro
 mundi centrum et exteriorius No D. E. F. G.
 descriptam a centro mundi H. vltimus intra
 excentricum simpliciter Sphaera D. V. X.
 S. T. ita est mundi centrum vocatur Epi-
 cycli vltimus centrum e. Y. P. descriptus per
 circulum Q. R. Z. P. qui promittit descriptus ap-
 pellatione. Nam abscissae sunt puncta per lineas
 angis emanantur i. velle excentrici
 simpliciter vel axem epicycli et punctum
 Y. e. abscissae summa excentrici vocatur axis
 seu apogaeum excentrici. punctum Z. e.
 abscissae eundem excentrici dicitur apogaeum
 angis seu perigaeum excentrici. Similiter
 punctum D. abscissae summa epicycli. de axis
 seu apogaeum epicycli, et punctum R. abscissae
 ima eundem epicycli. de apogaeum angis
 seu perigaeum epicycli; medius vero con-
 sideratur sit puncta contingit quibus me-
 die crescit sit planeta vnde vocatur et aliquid magis
 quales sit in excentricis simpliciter puncta
 Q. et P. in epicyclo puncta T. V. vnde duo
 puncta S. et X. in quibus linea a centro
 mundi eundem videlicet H. B. S. et H. C. X.
 epicycli tanguntur a planetis puncta stationum

S. quidam ex parte orientis notatis ita
 de po ex parte occidentis ita 2^o et idem S
 de in initio X a' omnino finis regis
 seu retrocessio aut retro gradus planeti
 qui semper in circum fractis egredi voluit
 Ex his aduersus nonnullam et planeti
 a terra distantiam sine altitudine
 in magna in punto L maior in punto T
 vel O maxima in punto D, item medietas
 in punto R vel R, infirmitas in
 punto K vel M, infirmitas in
 punto P vel N, demum parva in punto
 O, minor in punto Z minima in punto
 A, quo vero punto planeta propinquior aut
 remotior et a terra, eius motus et minima
 apertae magnitudinis, vnde comae sunt de vasis
 distantia et diversa apperente magnitudinis
 attenduntur.

Adne ut 2^o planetam vocari ascendens
 et descendens 1^o respectu exortus aem
 dunt a punto Z per punctum R ad punctum
 Y tendit ascendens et aem a punto Y
 per punctum R ad punctum Z relata vocem
 descendens, 2^o respectu egredi ascendens
 ob eius perigeum R ad apogon D. et ex hoc
 in alio ita descendit.

Adversus 3^o solum et amant dicitur in dicitur
 veloces sunt in fine longitudines medietate
 R et R tantos cum figuris, medietate
 in ipsis versantur. ad p^o et respectum
 epicycli. tam hinc quam ceteris planetis
 conuenit, an vero sit epicyclus dicitur,
 fortis.

Anversus 4^o ex agris luminibus solum
 hinc reliquos 5 planetas 1^o dicitur directos
 cum superioribus epicyclorum partem X D S
 figura dationum puncta per lustrum hinc et
 solum excentricis prominentia motu epicycli ab
 occidente versus orientem 2^o dicitur retrogradus
 dicitur inferioribus partem S. C. X per cursum
 tamen contra excentrici motum retrocedens
 motu epicycli ab oriente in occidentem

3^o dicitur dicitur dationibus cum reuertitur in
 partibus dationum S. vel X 7 tunc motus
 epicycli nil addit vel detrahatur motui
 excentrici. solum 2 hinc epicyclus 6 mouetur
 ut alij cum excentricis secundum sequellam
 signorum L. X. V. D. J. S. p^o contra sequellam
 signorum per L. S. T. D. V. X unde nec
 directus nec retrogradus nec stationary dicitur
 p^o velox cum prorsus X L. Eptadecimum
 hinc S. D. X mediovis cum 2 impunctis

Astronomiæ et vel 3.

Propositio 2^a

Quodammodo excentrici et epicycli saltem
 imaginarij sunt ad movendi se, pluraque sunt
 imaginarij velut si in eodem solis plures fuerant
 et hoc non probatur, hoc propter duas angulorum
 conclusiones

1^a conclusio est eorum eundem et colliguntur ab eis
 instabilis ratione astronomice, contrarium
 inter se eorum commensurabilem avariam, quod
 quod in his inia prope vel polygona multi-
 prorem; demum contra Iteasym. Prae caeterum
 avariam inia recessiones homocentricorum
 affertorem qui aet communi celestium concinnat
 excentrici et epicycli tamque supra fluxus re-
 pudiant. ut excentrici quidam saltem
 imaginarij probantur his certis formis avariam.
 2^a aut sol eorum plures et quodammodo
 movens agerent et proinde avariam avariam
 nisi et accedunt ad avariam excentrici?

2^a aut sol plures dies movens in signis
 delius 1^a a 2^a die martis ad 23^a 7bris quod
 ad avariam 1^a a 23^a 7bris ad 2^a martis
 nisi et avariam excentrici movens in horum
 movens et proinde excentrici videlicet B.Y.A

sub signis borealibus quibus A. & B. sub
 ano videtur. 3^o cum eclipsis solis et lunae
 in eodem sunt in magnitudine nisi in
 quibus est horum. Amisericus distans
 ino pro his est aliunde qui ab excentrici-
 tate oritur. 4^o cum lunationibus et
 motibus in eodem elevat et horizontem
 nunc maiorem nunc minorem patitur
 parallelum et aspectum diversum in
 finem nunc magis a terra sensu-
 ventis per excentricitatem ut dicitur.
 In et aliis phenomenon propter quae esse
 sunt epicycli id est in eis eclipses solis
 et lunae et motus in eodem sunt excentrici-
 tate, ut in angulo nunc magis nunc mi-
 nus a terra distans nisi in rotantur in
 peripheria epicycli. 2^o cum ipsa sunt
 planities in quibus motus sunt nisi ab aliis
 vitiis, tarditate, directione, retro gradatione
 et cetera in epicyclo animadvertitur. 3^o cum
 eclipsis nisi sunt in magnitudine luna existens
 in eodem excentrici loco ut in angulo
 nisi propter apogeeum et perigeum epicycli
 et in eodem eadem luna modo nisi
 in eadem, modo minore in pari parallelum

et adense in proprio figuram manifestam
 fiat. Hac autem ratio est, quod si
 1^o et 2^o motus reg. a clavis in a. p. p. p. p. p.
 Joannis de Sacerdotibus, et ad hunc ma-
 iorem in quo vera idem clavis ibidem
 utraque contra circuitus, qui
 motus 77 aut 79 concentricos eos possit
 circa totum ad regulandos motus. dicit
 in clavis his admittit circuitibus fore
 et inflexiones coli. nro. hanc circum
 motus manent, et sic e. g. configi
 neque quo modo remotionem cogant
 post circuitus motus mediantes alio infi-
 xione motus mediantis coacta, id quod
 ex centris quam in concentricis remissi-
 onibus nemo unum clavis dicitur pe-
 rios concentricos. Primum quod si motus
 possit si in unum mediantem superius ex
 centris e. g. et unum superius manent
 Sic igitur eorum dicitur concentricum hanc
 si coli pariter solidi, nro quoque possit
 concentrici et epiculi duxi ac solidi, ut ex
 gelatione deduci facile sit, si concentrici
 et epiculi solidi si impossibiles ut motus

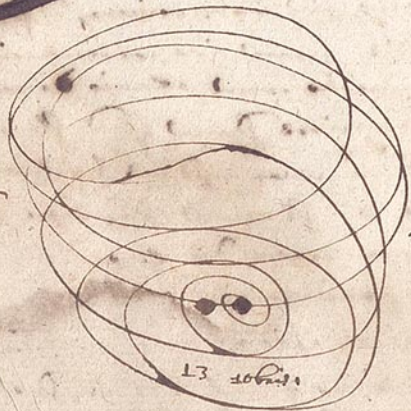
de laudibus qd ex soli filia. P. myoffi

L A B S

D E O

16

24



13 106291

1

Cosmographia Vr̄lis.

Tractatus Secundus De Astronomia.

Praefatio.

Astronomia quae astronomia dicitur, est
quae de sideribus et planetis
et de eorum motibus tractat. Quae
in se habet quaedam
mysteria, quae non sunt
facile intelligenda. Quae
tamen non sunt
incomprehensibilia. Quae
si bene considerentur,
non solum utilia sunt,
sed etiam delectabilia.
Quae si bene considerentur,
non solum utilia sunt,
sed etiam delectabilia.
Quae si bene considerentur,
non solum utilia sunt,
sed etiam delectabilia.

hesperum et mercurius reges adepti, mirum
 prope cadit palma laudum noniam regibus.
 quoniam si astra nomini d' eorum regum
 et infirmos geliebant. videri medius imp
 peras alexandrum astra philum et post
 regem nunciam romanorum confules casam
 cofarem nulum egyptus amonant adu
 filis ordinantem, audi hunc canenti on
 factis media vira prolia semper, stult
 reliq' pleris fuyent, vacari, futuris de
 longe emulorum impetum, eorum
 ad proxima vix tempore carulus 5
 factis sedmandis ac nra estate maxime
 vicians principes a vici et super fides
 que plurima astronomia laude celebret
 etatis in viciat proluens noa scote the
 optalmus reges duo pro bonum oppi, carol
 Castellan, vniuersi nobis effimus tico b
 tenfis quem vnum vmbi pro ce tunc fides
 ducem, q' si tam multos reges vere plus
 quam texeros regalis hanc discipula me
 partifimas, ipse tulerunt, ipse paciffime
 regiones no pua quaso nullum in galie
 nullum in castellanica dicitur fuit
 vnum annu me rex francie pariter et
 antea fide rex carulus cognomento mag
 maior ex omis, vngaris et a quidem annu

3
pro profectum astronomis multo maxime,
pro facto stellata propusa dignior quam aliter
eius nos generatus sanguis in anno cla-
ritudine fasti gratum apicem exequitur, opte
et ex glo. aliorum suo, ut in sublimis
gloria de sideris succursi ad astronomi
cognitionem perveniamus. Videtur.

Caput 1^{um}

De Astris in cor.

Plu in quibusdam utamur astris in cor. Si et
a suis orbibus specie differant, utamur
fuit utrummodo col. pro deificatione, aut habent
fuit a luce distinctam a de suo luceant,
on et a sole lumen nutriendum et lumen,
etc. filia, et nos de celesti lumine a
multa tractare q^o nunc videri se de se per
sequens pro p^o. prop. 1. filia astris in cor.

Propositio 1^a

De Subia astronomi.

Subia astronomi filia a 2^a et consistens. 1^a
quis si aqua esset liquid a p^onde ac col.
continuo motu differrent. 2^a q^o aliquis lumini
conspicendo in se et ad nos remittens a cent
idoneis. 3^a quia plures filii in vice man dixerit

Suppositio; sepe mutata scilicet qd si opaca
 non possit id est de nra et solis. p. 2

Proposicio 2^a

Astra omnia figurae sunt sphaericae. hoc probatur
 frustra conuenit astra h. 2. d. d. d. c. 11. et c. 12.
 sine inaequalitate ad motum progressum. Reclina-
 tuu autem ad obtinere ea eo qd luna fit rotunda
 cum accensione et decursione axis solitudinem
 reflexa, solisq; eclipsas erunt et eueniet in
 coronis, a partem dicendum est aut aliis qd
 sphaerae sunt sphaericae, ad qd de non nullis planis
 figuris demonestrabimus. Iuxtaque Cuius
 autem est, omnia astra rotunda sunt 1^o quia sphaerica
 constituta videtur, sicut solis a partem sphaerica
 a sphaerae est res si ex parte eius partem orbis
 laeis videtur, 2^o qd conueniens est res astra
 quae sunt colli partem sunt rotunda figuram in
 parte 3^o qd cum sunt corpora astra non
 h. 1. d. d. c. 11. et c. 12. quae eis figura
 de lae parte 4^o rotunda est decurrit ut partem
 plerumq; a sole illud trahi, et si ex parte
 radiis equales diffundere.

Ad verba 2^o quosdam dicere nil est qd quum
 sphaerae sunt plus quam hemisphaericae, at haec
 minime verum est si partem plerumq; sunt

circumferentiam in spirali dicitur solidis q. hinc opent
 fymper hinc et idem latus nos gremere
 nisi et circa fymper ipfam causam maneri
 fymper, q. ut videlicet multos enim copu
 nico in lima id fymper commentos. q. et hinc
 q. e. pro hinc si dicitur ad hinc inter colu
 liquidum ipsum vult nam ut hinc dicit
 hinc in quibus fymper ad hinc a fymper
 colu hinc) demonstrata ab oprie hinc in
 plenibus vult fymper medietatem hinc
 idem q. aliquot ab oprie dicit ad hinc
 hinc plenam oprie q. continet plus q. d.
 hinc dicitur.

Ad hinc q. bene dicit dicit hinc q. e.
 hinc hinc et hinc hinc q. d.
 hinc hinc in hinc hinc et
 hinc hinc in hinc hinc
 hinc q. ex hinc hinc hinc q. d.

Propositio 3.

De motu astrorum in vasa hoc dicitur hinc
 hinc q. e. 3. hinc hinc hinc hinc
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc
 hinc hinc hinc hinc hinc hinc

et plura quae ad ea se conuincunt. 84

Propositio 4.

Proposui duntaxat esse maximam in stellis
errantibus et inaequalibus, praeter motum
planis seu errantibus non quibus alios re-
spiciunt ad motum. postea dicitur quod
numerus 1022 vulgo distributa in 499
quo unguis astrorum aut signa stellae
vacitant, et his alia addenda sunt, quod
multo plura stelle hodie inueniuntur. pro-
prie hae stelle fixae seu inaequales et quae
innotata nam longe velocius quam plani
errant et quae fixae et errant inter
se si tunc ad distantiam aequalis motu
proprie fixae sunt et contra planis
dicitur stelle errantes, et quod inaequales
de motu et motu aliter proleis mo-
uuntur, quod in aequali et se inueniunt et
a se ipsis fixis distantis diuersis motibus
motu, nunc velocius nunc tardius, modo
aut horam modo in aliis quodammodo
diuisantur. p. 5.

Propositio 5.

Distinguitur planeta a stellis fixis et a se

mirum 1^o characteri nam claritate cas
de signoribus hinc notis



2^o magni pnd mō q planetis fase apparet solis
grandiores. 3^o lumine q planetis raro
et minus scintillant qm solis & sim loco
et motu q planetis in aequaliter subradice
moverent, stelle vero per totum colunū dispositae
vni formi sim motu voluunt. 5^o Legentis
duabus luminibus sole et luna planetis
colori et qualitate huius coloris et magnitudinis
discernunt, nam Iovis minus coloris
fulido. Amine a. longo. nigre maior coloris
argenteo. Saturno et micanti Amine. Mars
minus coloris rubeo et ruffo fuco lumine.
Venus maxima coloris albicanti Amine
mandissimo fulgenti. Iunij. mercurij. minoris
coloris exali. obscura luce via conspicimus
ob vi. cinium solis. De aere hoc in pfecte
in colo degnosendi aptius non ubi de frigiditate?

Caput 2^{um}

De stellis fixis

In dictione hanc et in dictione ve' a'io
 Tō se'...
 fides...
 in eadem...
 quasi fin et idos, quasi plures...
 facis su imago hinc...
 stellis sunt et astrum...
 utrum a'io tis...
 Haec stellae dicitur...
 nominibus...
 59...
 hebraeos...
 iam...

Propositio 1^a

Nomen stellae...
 in actus...
 1022...
 meliore...
 dicitur...
 genus...

1726, plures vel pauciores alig.
 Veteres adhibuerunt precipue in 48 imaginibus
 quas vel a similitudine cum quibusvis rebus, ut
 triangulis, coronant, libram, et c. vel a figuris
 astris, ut hirculeam proferunt ononem aliosq;
 in partem fabulis, tales canas, vel demy
 ab aethiis ut canem, pisces, gignis, senecam
 nuncupant de quorum nonnullis fit
 et mentio in sacris. Non recipitur, etiam
 hoc a strionibus qui quasi res separant per
 columnas, et in fides dicitur et quasi etiam
 imaginum fons ex quibus ceteris generis
 operantur et alia pallata signa nomi-
 astro scopi efformant. constata autem accipit
 Cantus palage:

Quodam monstrat ad sex in figura mundi
 et axis tantus gemini cancer leo virgo
 libra et scorpius accipit capra anguilla pisces
 Rursum in mundi fundamentum carceres et

♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍
 Aries, taurus, gemini, cancer, leo, virgo,

♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓
 Libra, scorpius, arcetens, capra, anguilla, pisces.

lingua Barochius

Ad Boeum vocem sex fere hederagum
est minor vulgus, dabo, Leptus et cetera
Andromeda, pulens aurigatrigonum
maior, pagales, et apri profectio, delphin
Inde volens turtur, velud hederagum
cygnus,

hexetes angustianens hederagum coronis
Ad ea fere hederagum hederagum hederagum

Est apri, a regis rodamiscasenerum
Antinonem, puer pardo, camelus d'vulgo
Sydena sex quinque hederagum vulgo
ad austrum

Catus et exidamus hederagum et unum hederagum
Si nris et Procion aurigatis id hederagum
Coximus centum hederagum hederagum hederagum
Nanta puerum atq. decem centis hederagum
sub austrum

Hoc hederagum hederagum hederagum hederagum
Musca, volens hederagum, dabo camelon et cetera
Deltion, minor et minor hederagum, hederagum
Coma, hederagum, hederagum, hederagum, hederagum
roucat.

Quare hederagum hederagum hederagum et quod
nobis hederagum hederagum in hederagum hederagum
eorum ordines et comenonem hederagum hederagum
apelant non hederagum hederagum hederagum hederagum
apostro dem hederagum hederagum in hederagum hederagum

Memorandum is his vasisbus profertur

Arms fulvus in borealis hinc no velis
qua boream hinc nobis conuente in alto

- Fig. 1. Vasa minor, plaus tum de minimis, cynefuxue dicitur
prima videnda venit, cuius caudae ultima mundi
est vicinia polo, sic stella vocata polaris
qua minime motu minimi gyrata motum
aliam quidam supra et chazarotari e
2. Vasa sub pedibus magno DRACO fulgidus astro
2 dicitur quodammodo summo conuenerit
Iuxta utramque vnam si de summo prima cauda
3. Iuxta sub e helica maior quae dicitur Vasa
Iuxta haec quod ratum plaus tum de summo
temore utrumque ratur, seu tenores caudae adhibet.
4. Sub iacu magis cauda quo JORDANIS conuene
Linnapium, quae vasa inter fluit arg. boream
5. Sub iacu in formam multas coma lunda (mii).
6. Caudae helicae dicitur cu Julea pedes BOOTES
7. A acturus, pedes inuex inter. inde CORONA
8. Iuxta hunc ratur dicitur: propior quae quae Helices
qui caput argui sero ungit, eductus hinc ratur.
9. 10. Serpente in anguitanens manib. tenenda rotu du
concul earg ratur, partem via lactea ratur
Arcturem super, ratur de in lactea adu
11. Antinorum ungit, ratur quae de sagitta
12. 14. Delphinus qui quae ratur caudae argui ratur
15. Formae hunc ratur equi praese hinc quae quae
16. Adu hinc ratur 5 prolonga ratur, ratur
De quae et argui serum, ratur quae lactea ratur
17. Helicis ante pedem cygno Lyra quae ratur

stell.

7.

33

32

13

14

27

15

42

26

32

20

5

8

4

26

14

18. 26. Inde Cygnus celsis cauda, alis pedibus lucens;
19. 18. Prolapsus exuam soans: & Pegasus ingrid,
In quibus pedum raram maior est illa raris.
20. 18. Alrox hinc CEPHEUS humera, laeva et pede notus.
Laus, cui propiga Cygnosuro cauda solus.
21. 8. Hinc caput et collum iungit Gygnis, AMELO-
Pardalis, at pedes Arvigam et perharayum.
22. 19. Cassiopeia sube solis quoniam sede locaram.
Lactea scabbi exarsit via: proximus astat.
23. 27. Andromede, quo iungit equo caput effundenti.
24. 5. Sub cinglo et pedibus lucet boreale Helogonum.
25. 4. Arxeris hinc cornu prope, Apis, aut Vespa videtur.
26. 33. Andromede proferat PETSUS, cuius que lura sequat.
Araxa ac totum Saxone via Lactea transe.
Hic gladium dazaxerinet scutumq; sinistrae,
Anguicomumq; caput pallenti luce medusa:
Cervidas at fura pos omnes inde iunsten:
27. 20. Mox supra taurum succedat hadem, sed, inde
Arviga, Hemichli dictus prognamine, Capram
Fulgens die limero cum cornu contras hadis:
At tauri cornu dexterae pedes iungit eius.
- Stell. Sign. Deinceps adiaci iusto non ordina signa,
Quo sed cum Luno peragat, reliqui penta!
16. 1. Primus adacta Aries cuius duo cornua fulgent.
38. 2. Dein sequitur Taurus praefecto corpore, fuge
Vergilia lucens, Arxeris cum cornibus inde.
28. 3. Tertio mox splendens GEMINORUM videtur fratrum
Praecedens castris succedens ordine Gallus.
18. 4. Quartus adacta Cancer, cuius Praefage notandum
Pectoris, apparet cingit cornu effellus.

	13.	sig.
Quintus in orbe LEO per multo splendore claus	36.	5.
Cum nota naus, capitis collij nitentes, Dorsus e cordi cum Tergo lucida Cauda.		
VERGANIS inde agitur ferum miser, alaf duplex,	36.	6.
Cingulis atq; genu, dem Spica Pedesq; ferunt.		
Septima LIBRA venit, cecius lance utaq; fulger	13.	7.
SCORPIUS octavus sequitur, cui lucida frontis	30.	8.
Duplex, long' miris natis rutilante colore, Inuda cauda fixe nobis later undiq; ^{multiplex}		
Inde sagittipotens novus venit atq; bicorpor,	32.	9.
Seli capis adest, excusq; humeris, caputq; Atq; pes utiq; later, Tentacula in fronte v.		
CORNUA dem Capri fulgent ac lucida Cauda	28.	10.
Unde cimus multo signis Aquarius astro	41.	11.
Manubius laus e, humeri post, utroq; dano Ex qua multa fluens effunditur vnde subinda		
Darius coluunt bovem duo verjus ac austru	36.	12.
PISCES, quos duplus comit lacuda Lini.		
Tandem prociq; stales abiret ad austrum Astrosum que hic vras omnes in oris.		
Et humilis sub fusca atq; anere CETSUS	25.	1.
Dimigruj vndas cauda, p; pectore tangit Eud annus, lucensq; p; gauda corpore ore Sub Cero Eridanus, Tauro subiectus et idem,	35.	2.
Lucius anomis cui pes dat flumina prima. Mox geminos Taurumq; inter sub fulgidus infra		
Orion, clavam dextra scutumq; sinistra	42.	3.
Qui tenet: hinc capitis triplex, humerisq; nitens Balbus vndasq; cauliq; in ore didus		

- 14¹
stell.
- Fig. 1. In soli, sub quo gladius, fidesq; consistunt
4. 13. *Ar* LEOPUS hinc in suo quadrato pectore astat
5. 2. *Ar* COLUMBA NOVA, paulum quo fugit in
altum
6. 6. Sub geminis astrum dextero Campa est Minor. ind
7. 17. *Ar* Leporem MAIOR surgens, quos continuit
11. *Ar* Olm in oronatae CORNU q; continet
num
8. 6. Indemiter gallus, Navis que incluserat olim
9. 24. Longior HYDRANUM, cui Cor ful conde le
onis
10. 9. In medio Crater Laua ful Virginis alas,
11. 7. CORVUS at in cauda sub spica virginis astat
12. 31. *Ar* paulum inde LEOPUS sub Libra fugit
ab undis,
13. 9. Centauri ghemerai, crux, Ara, Lautq; Tri-
gonus
14. 10. Inq; Sagittiferi pedibus sermo ysa Corol
La.
15. 13. *Ar* Notius piscis sub capro et linden
one,
16. 3. Et sub pisce GAVIS nostrum in oronatae
undis.

Reliqua semper sic latitantia
nostrer horizon.



De hoc et alii de eundem considerant
 De q. concavit in vna q. stellis singulis in
 in eorum catalogo, in eundem et ex
 cognoscere quoniam stellis fixis in stellis fixis
 in eundem moneantur, horum q. imagines ad
 in iis arietis i. mobilis versis orientem hae
 ordine numerare soles.

Bis sex admodum flos aquator classat
 Orion superat, prociam atq. hydrocaurum
 Vango serpenteum pcedit at anguineum
 Antinoris Equitum, delphini caudo flos hat
 Jatum tinger equum de vertice qui gaurum

Propositio 2^a

Quod pcedunt pcedunt pcedunt pcedunt
 eandem long et latitudine, longitudo pcedunt
 ut nominis mensuras orientem versis
 ab in iis arietis i. mobilis flos a punto aq. i.
 natioli versis o. i. ab in iis arietis radice
 stellis p. nunc tempore versant pcedunt ab
 ulla distat. latitudo vero e. stellam distat
 ab aegyptis vis q. scire quom in celo locu
 stellis quod ibet tenet indogam egyptis
 pcedunt respondet de propriis illis nam distat

Stella ad hoc gradum aut eius latitudo in
 a gradum ab equinoctio distantia est stella
 longitudo equatilis facillime proprius
 Stella laus in firmamento cognoscitur con-
 tibus panno duarum aut trium Stellarum
 laus panno et aliam oculis laus p-
 distas ab eis inventas de cetero adeoq tota
 firmamentum configurato ante oculos ponit.
 Singularem Stellarum Stellarum longitudo
 et latitudines una cum ecliptica gradu
 cui unaqueq respondet in catalogo refer-

Propositio 3^a

Data Stellarum ϵ diameter a panno eadem
 diameter et magnitudo rerum q qui in
 conspicitur color. Prout colorum undam
 pro igne 1022 in classis nebulosae et
 obscurae. classe numero 1008 in ecliptica
 subdividimus 1^a 2^a 3. 4. 5. et 6^a magni-
 tudinis, nebulosa 5^a q quasi particulari
 cali candido panno novae auro opus
 monoxanite ad quoddam Stellarum panno. ad
 no 9 fusi coloris nigredine cum aspectu
 fignis Singularem Stellarum proprios eundem
 numero in hac tabella inscriba.

Advenit

Adversus 1^o hic Nelles 1^o mag. deprimi et id notis, 2^o et 3^o etc
 In globis pro astronomicis promelas auro, Dentes
 argenteo. Tormentis rubrorum albis et nigris in
 duorum paucitate aut paucitate interosei

Magnitudines	Character	Numerus
Prima		15
Secunda		45
Tertia		208
Quarta		474
Quinta		217
Sexta		49
Nebulosa		5
Obscure		9

10222

Adversus 2^o ex hinc non est Nelles que emide
 in aliquid eundem et claritate aut et magni-
 tudinis.

Adversus 3^o ex eodem diversitate hanc in operant
 Nelles magnitudine omni partem deprimi in
 formam hanc qua fundata sunt facti deo
 et maiore a nobis remotione minoris a
 nobis optice videri prius nunc alia de
 maiore et sicut planeta hanc hanc
 excedant nam si 1^o mag. Nelles hanc sexte

firmi tate agere debent utiq; colligit ear
 a terra remoueri oportere hysq; sunt
 diametris anni tunc 155000 qd cum medi
 et. sedem fuerit.

Aduersus q^o vnam attendendam habet q^o in
 lunis adit flammis rationem dicitur q^o hinc
 Romanis q^o tunc surgente ead; per se
 fons integros dies et aestiones, qui
 q^o alius equat ~~et~~ minorum agere ab
 vnam g^o tunc q^o aut fuis in q^o cap
 q^o p^o 4

Propositio 4^a

Catalogus firmis & completis series
 nominis quibus vna quoz habent signis
 vel ex momento ut actus capla
 vel pro vno firmi quom in imagine tenent
 ut oculus tarsi cor leonis etc. vel deni
 a p^o tunc constabent ap^o tunc ut ap^o tunc
 canis minor, maior etc. vbi Non fuis
 vna d^o vni pro proprio e^o tunc et ad
 boream ead; in fons e^o tunc. vna q^o
 cadente que pro. cur et occidit fuis.

1. ~~P~~ama lucis canis maior pro fulget ma
 2. 3. ~~m~~ox humerus dexte, pro tenuis orionis;
 4. 5. ~~m~~ox a oculus tauri Pyrag cometa exple
 6. 7. 8. 9. ~~P~~ro me ~~g~~ra et arcus cor scorpij, a rōt
 10. 11. 12. ~~p~~uelo.
 Anser cor hydrae, sic cor et cauda can
 13. 14. 15. ~~A~~nt infra ~~comahand~~ ~~lucis~~ condus, a ca
 Alias proserne nubes de numerat itidem
 Stell. 1. Est figuram tauri coram fulgore glendo:
 2. 4. ~~P~~es, et vixit caput geminorum; sic leonis
 5. 6. In medio collo dextera, et lucida longi;
 8. 9. ~~P~~rotag laus libris, mox fortis quā scorpio fulget.
 Insuper ad ornam lucis, quae dextera
 10. Cauda flexuram sequitur; longam Orionis
 14. 17. ~~P~~rota, sine Brata paustri, tenuis cabali
 18. Et pro sub cauda Jordanis in formis ad hant.
 19. ~~P~~ro corona viter borealis, Inofia dicta
 20. 21. Dein media in collo serpentis, caudae hydrae,
 22. ~~H~~one ~~capula~~ a multum se volans pro art.
 23. ~~A~~uriga a humeris dexte, mox lucida fulget,
 24. ~~Q~~uam latere in dextro ~~leapus~~ ~~tride~~ ~~parum~~
 28. ~~P~~egasi, in q̄ isto maior cor dexta runder.
 29. 30. ~~A~~nt ~~spans~~ ~~austrium~~ ~~Ceti~~ os et lucida cauda
 33. 34. ~~B~~alkens Orionis fulgens, humerus q̄ si nister
 35. 36. ~~P~~es pro in da canis orionis, ~~lucis~~ ~~minoris~~
 38. 40. ~~A~~nt ~~columba~~ ~~noba~~, cum gallo a infone nobis

Extremis ordo tenet fulgenti pro Lucanungii.

- Arctis e rex rex equis, cornu prioris 2. 3.
- Arctis, mox hyades Lucanungii, et pleris, vna, 7. 8.
- Extrema dem rauri coram, p. vngit in austrum: 9.
- vine cum eade geminorum, ventus duplex. 13. 12. 10.
- Brachia una tenet canes: caprisq; leonis 16. 15
- una, duplex colli, Janovii eady unigue elum. 20. 19. 18.
- virginis aucti na duplex, bonelis et ala 23. 22.
- ony, laus dextera subfingit et elumis lateri 25. 24
- tenand labra tenet, plures et scorpis caudo. 32. 26.
- In capri coram gemine, cardagrande. 36. 34
- Elaxet vna humero, cubus gem apertus inde 40. 39. 38.
- Luna a B. Puri baseand comedu utrum. 41.
- Arctis ex austrinis plures in cor gene lateri, 53. 47.
- Eudang, nitens, leporis, conis, canis, g. 63. 59. 56.
- Ex bonis ell gel, se pons atq; hercle boeres, 78. 71. 64
- Anguis, fa, et minans, cygni cu ptoze, Delphin 90. 89. 84.
- Quoq; z. fere cyro furo stella polaris. 95. 94.

2^o unat mosca qua hyper hinc nulli pontem
 Romioneand lucans pro cyro magnese majas
 partem apertionis perpetua quos in hoc vngi-
 culas sedegi:

Semper libellinas in regione vna
 Duplea vasa, d. xis, se plens, et castro pias
 post gemis andromede pofand, agnator et hinc
 3^o apre pacum e. feres et idendens respire
 q. labano. aprio no vium q. p. p. h. a. a. a. a. a. a.

habet in capite coloras, abz adeo in ijs angustis
aut diu sine ois astrionis ingens fiffine opunt

4^o vbi et ad helle agnos ois ad notam in
elype horum ms huncetoxam vel ex ms astro
catalogo quam figuram certe quod aut indignos
habet in celo constuant nam vq. q duo postum
rote planti minoris fr in hinc nectam helle
phori que e extrema cauda minoris veta facile
oie ipsam polarem inuenerit, duas ad hinc
ps huc rotas ad eam posuit vbi putat e polus
hoc en polari stella occidens eam manifestat
formodo in eadem fr ghorus rectitudine
capla vel hinc, semster ps aurigo, et
fallim seu oculis tauri que e vna hinc
pant ea pola, dexte ps aurigo, et humeris
sinistr orionis, item ps sinistr orionis, canis
maia, cor et cauda leonis, item tres in fin
gula orionis item scapula pegasi, caput, et angula
andromeda, item tres stella que constabent
quila facim, fluxis alio apud sic. tom. i.

At vero triangulum efformant hinc
seu sacula cum oculo tauri. item acchus,
cauda leonis et spica virginis. Isoceles
duo humeri et ps luedus aurigo. Aquilas
humeri bootes, et caput nec non vna trigoni
trionis et mus dronels. Item stella ois

capri corni in in hoc minus aut capri trianguli
 Quadrangulum facimus pro utriusque plani
 In pag. 6 Quadratum qd est circuli maioris
 in del phno drumbus qui est unum appellat
 Epipha coram semicirculum refert in signo
 crux longius uel coequum in dracone
 suo suo pedes triagesim 5 stellis constant
 in per se representant sex Luvra V. in Cyra
 Luvra M in effo peria cyra 3, ^{per se} ~~plures~~
 figuram coram fontem vel ut ualge plures
 sub galena referant etc. quilibet unum
 libris suo plures huiusmodi configurantur
 fugere potant quo ad instituta ducunt

5^o Quis instrumentis praecipis frequentabilibus
 stellatum maxime hinc uno tempore, ferunt
 et illius nocte, uesperis hora 1 uel 2 post
 occasum solis nocte circa hora 8 aut 9
 nisi melis turbare somnum et stellas, hora
 12 et peridie mane hora ante occasum solis
 una uel altera ita ut si fieri potest uel
 et uelimum opti lucium hora intercedant
 fore 12 deinde laus fut sub duo parant aut
 in edita uiri, o foga arietis 8 initio uis et
 dem laus fore semper retineant.

6^o signa enim galacia, tunc Zadraca de

Denique in aëre et in aquis et in igne
 aliter sunt quam obliqua notantur in igne
 propter aëris et aquae lucidiores, et in medio
 tandem in aëre et dignoscantur. Aëre
 et in igne hanc ad hanc inspectionem variis
 modis quam diversam notantur in igne
 et in aqua per hanc ad hanc non nisi
 quibus exercitiae perficitur, hanc eadem in igne
 in rebus coloratis, visis et non inquam
 in igne profus fuerint sine apparente, adde
 per se presentem motu annuo procedens
 sunt. In quibus hanc ad hanc hanc ad hanc
 vel itam orientalem hanc ad hanc hanc ad hanc
 accedit hanc ad hanc hanc ad hanc hanc ad hanc
 oculis hanc ad hanc hanc ad hanc hanc ad hanc
 post unam aut alteram hebdomadam omni
 stat in eadem tempore. In quibus a longi-
 tudine et declinatione hanc ad hanc hanc ad hanc
 eam hanc ad hanc hanc ad hanc hanc ad hanc
 annos et obliqua hanc ad hanc hanc ad hanc

Proposizio 6^a

Motus hanc ad hanc hanc ad hanc hanc ad hanc
 ab oriente in occidentem paulatim ab equatore
 hanc ad hanc hanc ad hanc hanc ad hanc

explicam, ut coniciuntur ^{ab omnibus in occ.} que singula
 facta sunt exiguam quantitate colunt emittunt
 veli effluere quidem qua sub equatore coarsa ad
 minus velociter quo per minores circulos ^{intra}
 magis ab equatore versus altera utitur polunt
 ment, Dicitur tunc intra 24 horas nam sunt
 proprius stellarum motus elongationum et
 10, vnde fit ut post 24 horas .i. post unum
 ex eum volutionem .i. mobilis, videtur stella
 quodlibet inquam uoluntatem, ad solentem

2^{us} habent motum fingent ab astrono-
 mis fieri in longitudinem, ab oriente
 brueser .i. SSS sua uelut orientem
 radice .i. mobilis super polos eclipticis, ad
 cuius clarionem diligentiam suam e
 equinoctiale uerum debere conari in
 .i. mobilis o firmamentum licet en hadus
 ecliptica tota se huius totis congruam, o
 partes eodem uelut idem partes altera
 respondere q tota in faice sub tota figuram
 orientem orientem vnde factum e ut e
 asterismi arietis firmamentum o super fuerit
 sub unum figuram arietis .i. mobilis q e
 huius uerum q dunt taxat exa tempus
 tulerit uelut firmamentum, hoc e arietis
 dinate sub equinoctio fuerit cum ante distitit
 ab eo uelut austrum, cum uero ab eodem
 distet boream uelut que distantia dnt
 equinoctij. Porro huius motus prorsum

eadem et exactissime secundo hinc Praedicta
 hinc annis veterum astronomorum hinc eandem
 hinc per archi, mensuram, ptolemaei, albatrogij et
 hinc per observationes tandem comparari et
 hinc per singulos annis non ut quodlibet aliter
 consueverunt in eclipsibus vel in periculis
 eclipsibus spacia 100 annorum unum gradum
 25. mi.; in 400 annis 5 g.; et proportionem
 hinc totam periculis abstrahunt. Notandum per
 unquam Zodiacum mensurales annorum
 28800 qui annus magnus seu platonius
 est. ad hunc a fixis hinc et hinc mensuram
 calculantur, nam si longitudinem alienius stelle
 in certo anno invenies, dederis quo singulis
 annis sequentibus. Ita 3^o annis 1^o gradus
 annis 1^o min. cum 42^o pro 5. annis minuta
 4 annis 15, pro 10., m. 8, annis 30 etc.
 Quoniam stelle longitudinem reperis v.g.
 June ex aliquo catalogo et extrahere longitudinem
 a stelle arietis graduum videlicet 27 annis
 37 min. ad annum Christi 1600 quod annis
 radax hinc calculi, ut consequens fit hoc
 anno 1625 eiusdem stelle longitudo. Adde
 pro 25 annis minuta 21 et 2^o 15, invenies
 eandem aut ameter stellam hoc anno de hinc
 ab aequinoctio verno gradibus 27 annis minus
 58 et 2^o 15, et sic de alijs stellis.

Nay opus e ad datos dies aut mensis hunc
 motum computare cum stelle vno anno regit
 vnam minutam conficiam respondere in
 singulis sex mensibus 2^a 4 aut 5.

3^{us} maximus motus secundum latitudinem
 adiuuans e ab axali thethick vocatur q^o
 ab alio motu motus tepidat q^o ab alio
 recipere sine polos colere solstiorum
 lentissime versus mundi polos accedat et re-
 dant ad intermedium 24 min^{is} quam ponit
 et maximam solis declinationem diu-
 diuiz hanc tepidatorem alfolui hunc
 spatio amorem egyptiorum inquit 343
 hic motus ab nimiam tarditatem a re-
 mo dubium non estur q^o fortiori vna susp-
 at de

4^{us} quem addit copernicus vocatur
 motum 2^o libere ab orient. au occid. et
 grad^u a maximum 29. 20 m. hunc motum
 vult alfolui duplo velocius quam alfoluerit
 in libere seu tepidatio f. manum approp-
 uat 1717. vixit et coli inter finis
 montium ac primus mobile exptaluni, et
 vixit ex cali quam ope non nulli et non
 hos motus explicant quendam ingenio f. f. f.
 barficti ut et f. f. f. a quibusdam plus
 quam imaginis f. f. f. q^o ut constat ex dicto
 (xali. p. cedant. corollariis

Corollaria.

Calige 1^o ex idculo 2^o motus per fidelem
 d'egeni sub quibus stellis fuerit uerum equi
 notum atq' adeo meo posuimus initio stellis
 conditi. Videbuntur hinc recentiores auctores
 Juciter 5969 fac est regularis auctum
 si amoniam 28800 da gradus 300.
 Cuiusmodi circulum quem in anno magno
 stella quo libet percurserit anni 5969 per
 dam gradus retrocessus stellarum a mundo
 condito. 7 reperiens gradus 71 et minuta 47
 cum 2^{is} 15. quibus stella quavis cum progressu
 & recessu referens a loco in quo condita
 fuerit. cum igitur dixerimus stellarum cum
 arietis hoc anno progressu equinoctium predictus
 27 cum minutis 58 et 2^{is} 15. his
 subtrahis relinquent gradus 43 cum 49
 min. quibus in stella arietis in caeteris mundi
 distat ab equinoctio retrogressus auctum. Et
 hinc per se distat ab hac stella stellarum
 quo se in fine ista nostri tunc in tunc
 contra, et concludendum est in istis stellis
 motiones coeque tunc fuisse sub
 quibus ueris deoq' stellarum sub tunc fu
 manesari fuisse conditum.

Calige 2^o cum Joana ex motu stellarum flare

per orbem retrocessum occurrunt sicut
 semper ab equatore et accipit. Et pro parte
 solium mundi singulis hinc annis per 2^{os}
 et proinde ab orbis condito .i. ab annis
 5969 per quadrans 53 et minuta 9 cum 4^{to}
 2^{is} hoc a anno 1625 et vicinans polo
 gradibus 2 et minutis 42 cum 2^{is}
 et respondeat signo geminorum 1^o molit
 in gradu 23 minutis 23, 2^{is} 15, unde
 datur ubi ad hoc ut tandem respondeat in
 canoni seu solstitio octavo signi et ubi de
 arcos in longitudinem orientem respici
 gradus 6 cum minutis 38 et 2^{is} 45
 quod veniet post annos 516 et menses 2
 quo tempore in nime distabit a polo mundi
 polus hoc orbis, deinde ab ipso respici
 equatorum recessura. Et tunc quamvis
 fere reddat eius a polo distantia gradus
 ut diximus 2 cum minutis 42 et 2^{is}
 et in tanta propter immensitatem firmam
 hinc semidiameter circuli quem interius
 dicitur ducere circa polum descubat contra
 plusquam 244 semidiametros mundi et
 plus quam 4 semidiametros concavi lun
 seu totius sphaerae elementaris. Quae fili
 quasi etiam ad multa curiosa hinc pervenit
 gaudet coronis in Anceps tandem gaudet

Appendix 2^o

De Via Lactea.

Galactia seu via lactea e zona in firmamento
 caelestium sic cognominata a quibusdam quod lactis
 quibus vel humoris infectantur et communi sententia
 a quibusdam quibusdam lacte et ab longis tota
 angulus colimus, et ab austris in boream modo
 mare procedens, has enim praeter constellationes constantem
 et argonem cum intrusione et eadem mi-
 noribus inter se exethonum, per seum, capto
 ream Cepheam et Cygnum inde duas in
 finibus funditur lineae aut per Lyram appellam
 terminant Sagittam et axem sive mare
 Lyram et aquilam per officium eius Sagittam
 et per eandem scopis ad austrum
 unde hinc delinens cum inchoantibus.

Quod ad causam attinet tunc dicitur quod
 sepe videtur quod turpis abstrahantur per eorum
 alios sunt artes qui cum exculunt quasi com-
 munitate comitantur et inflammatoe exhalantur.
 in aere congelantur velut, nam quod a parte
 quod velis constantia in variis morfatu pium
 clausura, densitate, effigie inaequale caritatem
 aequi po cum stellis fixis non permittit,
 unde cum o pariter perlatum f' inargo acis
 quod cum respondens variis stellis, ad quod in orbis hille
 ventus ere inferius planis accidit, demum

unde tanta copia habentur. Accidit enim ex
 nimis lateant et in ipso firmamento
 quod dicitur partes coli de quibus ab astis
 distinctas quod est clarus cum nonnullis
 quod immixtas fere minimas stellas adeo
 parvas ut nullo casu per se oblatum
 possint videri distincta cum quatuor, sed
 quod candorem aliis lateant oculis
 quod hac via esse novi telescopij investigatio
 factum est manifestum.

Ad hoc est idem contingere in nebulis
 stellis quod eodem instrumento fieri et agere
 cognoscimus videmus.

Item quod existimus de quibusdam coli partibus
 quod albidis quod passim aquatibus cum stellis
 vixi apparent, et eisdem qualibus maculis sine nubibus
 vixi ad antarcticum polum finis quod sunt
 vixi curiosus prope polum Zodiaci minoribus
 prope circa polum mundi recentibus

Tunc nulla esse sunt in celo partibus
 in quo (si attente per agrorum hinc et inde
 candidum opticam confideremus) stellam aliam
 de partibus.

Appendix 2^a

De Stellis novis.

Novas in firmamento apparere stellas
 quod maximum partibus est et hoc quod ob
 vixi hinc et inde annos 57-50, vixi quod vixi
 anni

anno dñi 1572 in aeternis caelis perdidimus
unum unum grande, inter caeteras res et primo
magnitudines excedens pulcherrimum & decem
vices euenit de qua homines ingruunt. recordari
debet quod in Cygnifictore 1^o apparuit ante
600 quasi 3^o magnitudinis duratq; in unum
hunc 1^o Jansoniis tironis discipulus adnotavit
reflexus clar. coloris deinde astronomi in qu
notam nastro receperunt. Idem deniq; 2
Mela nona in his per caelo exorta anno 1604
mensis octobri extincta post mensis 16 quae caelas
res magnitudinis et splendore longe superat.

Adversus a 1^o ora hoc tria novae forma
inter Galatiam effuluisse. 2^o cum antea
52 annorum obscurae fuerint 3 novae caelas
a 2^o dubium quin coloris et status non
quae adstrata fuerint. Idem qui ex observatione
singulas astronomi defuerunt. ~~Adversus~~

~~Adversus~~ 3^o diei o per
plus mosi pelle in regione pluviana fuerint fuerint
conere, peperant in unum stellis suis orationem
bonis, eodem unum et motu de caelo strigant
leimedece. Lamine per se, nec reliant per se
Ita jacobinum quo ora declinant a parte cometas
De novo aduocetur ore hanc

mundi oculus, coli gratia, dei incrementa, orge uero,
nōd cor, auri et gemmarum fossas, mideron
sprum, sprum princeps, fons lucis, oculis mi-
raculund, et pulcherrimus effus ~~diei~~ dei similitudine
hae ponenda s̄.

Propositio 1^a

Solare corpus o e quesi speculum concavum
ab extrema solis sui superficiē emissis radiis
mundum calcitrans, D totum e usque lumine
per ipsum ad nostras magni cuiusdam globi circuli
hinc aut fessis eandem, seu inquit ingens pinguis
lucis aurea, per uis tū quādam hinc hinc
appellans, adeo diametru solis ubi fronsa dia-
metru sphaera solaris quā tota quāstāte p̄f̄am,
cum in alijs ap̄is et pleneis propter rarem
eorum opacitatem, minus supra quam stans pla-
ni uis oculis appareat. Haec uis p̄p̄ter ea
quā soli luminis fons lucida debent
prostante, nec dicas fore ut per uis uis
solent solo supra p̄p̄ter uis p̄m.

Si uis trans p̄p̄ter uis in sole
et q̄ minus eius fulgor aliud calpe
lumen absorbet et offuscet.

Propositio 2^a

Figura solis phoenice
estis oculus
id est necesse per D unum foremen quantumvis angul
Cofund et irregulare reg. per quod vangelum dapp
in plura o ppeho

P
app
qu
pe
re
m
fol
+
ab
m
E
m
ce
fo
in
fo
al
fr
le
in
de
t
m
f

Porro quoniam fit fit gloriis in parte horum
 apparet. Elyptus fit oculis in re inanis diametrum
 pro horum aqueductus videtur longior et non
 pro horum: perpendicularis e, hinc obliquos eam
 videtur optici in casus respondet per quos refrahit
 tunc radii ut, de hoc libellum dicit unquam
 folium elegans per christophorus birmann qui
 et cetera respectate ope telescopy Rome habuit
 abstraxerunt verum et sine telescopy nonnunquam
 mane istec elyptus manifestus esse apparet

Propositio 3^a

Elyptus De lumine alio acuminiformis, hinc in
 aut casu casus fit aut forte nigrescit per
 de bene fitis. Sicut radii in lucem
 profert. In quo ut possit in partem aquilam
 immo in oculos in folium attente defigens
 fore telescopium eius, quoniam vixit vixit
 alium et piam coloratum ac satis opacum prope
 fit aut in minus folio splendor alioquin propter
 lesum retunditur. Tunc oculis in folium
 in tunc iniam vixit ac dicta deprehendit
 folio faciem variis maculis xas per lam de quibus
 pax. Spectabilis proterea tandem folio faciem
 non eodem modo vixit libellum fit frequenter
 quaedam aures reliquis partibus multo tunc

floruerunt ac fructum vel cutem abundantem
magnum me etc.

Propositio 4^a

Solis motus Simplex et generalis non minus
et nam videmus eundem circa aequinoctia
et solis orientem et occidens in versis orientem et
occidentem: in interfectionibus aequinoctium
horizontis omnes hunc mundum respondent altitudinem
meridianam, eorum vero temperibus omnibus
eundem in eandem punctis horis orientem et
occidentem respicit horam vel
antecedens distans (quo distans vocatur im-
pulsus vel latitudo orientis et occidentis)
inter rationes altitudinis meridiana
eundem in meridie nullis in aliorum partem
ostendit quoque nunc hunc, hunc per
multos degressus et a nunc hunc hunc
unde fit manifestum quod hunc et per eundem
nunc seu veritas, et per rationes quales
quod ratio hunc ab orientem in eandem nunc
pulsus ab uno puncto ad alterum est de-
scriptio et signum qua constat ex hunc hunc
hunc hunc hunc 182 1/2 nunc. et hunc hunc
hunc hunc et hunc hunc: hunc hunc per hunc

figura supra p[ro]p[ri]etatem simulatam a magis
ad rasem formam circuli p[ro]cata oculis
demonstrare solet.

Quo vero exation habeat p[ro]p[ri]etas de p[ro]p[ri]e
Helli dicitur explicari p[er] varios modos p[ro]p[ri]e
unde ac si ex illis confusus est. 1^{us} adu[er]s[us]
aut p[ro]p[ri]e ^{1^{us}} mobile concipitur q[uo]d reserpet
solium ab ortu in occasum p[ro]p[ri]e q[uo]d reserpet
aut. 1^o super polos mundi venund p[ro]p[ri]e ad
luna una 1^o mobilis circulate necesse sol
unam integram abstat 1^o dicit motus
reficit 2^{us} ut non p[ro]p[ri]e.

2^{us} p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e solis motus e[st] ad equo
sol ubiq[ue] continue moveri sol eclipsis 1^o
p[ro]p[ri]e orientem versus 1^o versus orientem
eius signa ita ut in uno anno nati e[st]
ut p[ro]p[ri]e 1^o diebus 365 horis 5 min
48 et 2^{us} 45. tam p[ro]p[ri]e in initium eclipsi
radici puncto p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e
motu omni confusus a verno equinoctio
omni elevatione in p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e
graduum 41 min. 20. igitur v[er]o equinoctium
vernum mare altitudine solis meridiana
quat in minimis distabit ab elevatione
tat. h[ab]et distabit a momento p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e
non p[ro]p[ri]e si altitudo meridiana p[ro]p[ri]e
elevatione equatoris vel non p[ro]p[ri]e si p[ro]p[ri]e

Ptolomeus idem regeat per annuam equatoriam
alios aliquos ad inueniendum. Sed hic modus facilis
et certissimus videtur est, ut hanc rationem sequens
per annos 1625 momentaneum regressus solis in
initium anni seu verum equinoctium futurum
die martij et apud astronomicos hora 15^a astro-
nomica cum aliquot minutis. scilicet de longitudine
orbis multiplicando 28 gradibus die et martij
per horam 1 matutinam alij per minutis vnius
horae.

Qua et per gradus huius motus si post quod
temporis spacium sol emerit radiaco rediens
fit ad idem initium anni. Per hunc modum
sico definitur et dicitur 365 esse qui annus
apud veteres, temporales, nobiles, equi noctiles
aut et tropici. Si à hoc pro fuerit initium reuer-
sionis. Distinguitur ab anno sideris qui longior
et videtur dicitur 365 horam. Per hunc et
per 26 quoniam ut videtur ratio non
proprio emendat versus omni que propter sol ad eas
tantius reuertitur quo ad stabile aliquid quod
ecliptica. et mobilis. Perde his dicitur annis
qui dicitur astro nomici ut et de anno mundi
et ceteris temporibus. Si quis tractatum sequens
de cronologia. Interim sequitur annus
solis reuoluntione per totam eclipticam facile
et per regulam auream inuenitur quanta promoueant

in ecliptica singulis mensibus dicitur vel horis
 qui motus mensis dicitur vel horis
 in longitudinem inueyato, et inueni solis
 motum dicitur versus orientem a 0^o a 0^o
 gradus 59^o 21^o et 3^o 20^o
 in motu mensis & solis alypo maior e alypo
 in motu ecliptica parte haec motu dicitur versus
 orientem congeit quo in apellitas horis
 anomalia sine irregulento motus solis de hac
 ego tunc.

Sol agit non propius a pericentro ac
 vice foris sub radio foris cum et motu
 creat apellit in excentricis motu pericentro excentricis
 tunc respondet horis semi circulo ecliptica
 qui australi et meridiano in figura excentricis
 for in fluxu infinet dies pericentris signis
 borealibus quam australibus nam ab apella
 tio vero ad autumnale aut for dies 180^o cum
 horis 17^o 1/2 ad autumnale pro ad pericentrum
 17^o cum horis 11^o 1/2 ut pericentrum in
 calendaris dies a 21 mensis ad 23^o horis. hic
 a motus versus orientem eo tardior e quo
 sol sit propius apyco ergo velocior quo propius
 pericentro, unde dicebamus solem in media
 longitudine sine motu a terra distantia
 motu medio 1^o dicitur singulis pro
 59^o min. et 3^o 21^o in apyco in motu eius
 e tunc minutarum 57 et 2^o 5, in pericentro
 minutarum 61 et 2^o 21 ita ergo excentricis anomalia

De mensis ingreditur ad has 12 voces
 Inclata eius uotis impendit haezeta Roxera
 gaxula, gax gratus fustos gaxer bonocax
 quo respondet 12 mensibus si incipendo a
 Iuniano uide ergo quoniam si alphabeti littera
 in principio uocis quo propositio mensi accipitur
 totae unitates infra ea 30 nam reliquae numeri
 attendere dicuntur pro sol signum illius mensis me
 gradum ueluti si scire cupis quod respondeat
 februario ingredere sol signum proximum quoniam
 februario respondet 2 vox Laus februario
 L. e. 2^a alpha beta fugata ha uideemus ex 30
 uel impunito 19^o ingreditur die 19^o

Jam si uis cognoscere quo signum
 ueretur sol die quolibet numero de ad uel
 numero litterae uocis quo tali mensi respondeat
 habet gradum signi, ubi ad uocem finem uocis
 productus sit minor quo 30 gradum uocem
 respondendum et ad signum ante mensis finem
 maior sit pars ubi a 30 reliquus est numerus

ubi gradum signi respondens tali mensi
 in quo tunc sol moratur. Quod si numerus
 productus consistat pro auge 30 erit sol in
 fine signi praecedentis uel in initio signi ubi
 mensis, hac ratione colliges. Solem die 12 februarii
 mensuramus in 2 gradum aperiens. Die 20 uocis in

sine proxiis vel paucis diebus q̄ eum
 viciniis reus; de quo Juny nō p̄cauē ali
 nec eum in apoge. resur̄ nōiū dūe amīs
 ad habitū ad quōdā se nōiū dūe ad h̄iū dūe
 et vnu post festo s. maris.

Propositio 6^a

Problema
 Inuenire quantum distet Sol
 ab aequatore die opposito.

Primum per positum procedendum inueni locum
 solis in Zodiaco danda hinc tabellam in quā adueniat
 figura boni et mali oppositi antitropici
 quoniam hinc omnia opposita eadem a aequatore
 declinat

Signo- rum	Gra- dus.	Declinaoem Solis Gradus Minuta
γ et ♋	10	0
	20	3
	20	7
	30	11
δ et ♌	10	14
	20	17
	30	20
ε et ♍	10	22
	20	23
	30	23
ζ et ♎	10	23
	20	22
	30	20
η et ♏	10	17
	20	14
	30	11
θ et ♐	10	7
	20	3
	30	0

subinde eorumque mutationes in eis solo fatis
quo ad unitatem deusurati et motu laetati
nemus nunc in rerum celestium partibus qui
liberissime o admittat.

Caput quartum

De quinque Planetis circa solem exstantibus.

Solent se centrum planetarum quod hinc
cepta et in quod dominum in eorum pro
na circa eorum inveniunt et si planetae
sunt lineam fixam cum suis curvis accedunt
constans est hodie probatissimum astronomi
cum opinio copiosissime hinc cepleri et ab
quatuordecim p. ad mercurium et venere
stant et venere dandi eorum ut videri
et apud viciniam l. g. c. f. et mercurium
epidemi l. z. philolajis, unde hinc solem
et oes sunt supra solem sequens venere
mercurius infra et alijque sunt supra
viciniam et cepleri, ad p. per dandi quod
planetae jamque gasdare clarissime dandi
nec non per sales lunares hinc atque
proaque in venere ope solis copij dequod
et idem motus de coenit astis afferunt
quod erudant eos planetas qui sole vicini
sunt minus ab eo digni et de singulis moris

Proposito 2^a

Maximus autem est planities soli primus
et ad circos circa in manu, effectus enim in
per se locutionem in eo nudis vagantibus quod
de hinc non tradunt minus circa h.

Indubium est tunc moribus quod die non fugit
quod qui frigitur conuenit ex diuino motu
regitur et non proprie qui motus proprius est
sit in excentrico aut sole ostendit hoc facit
et in Egipto ubi dicitur dicitur dicitur
reperitur ut ut ostendit et cap. ult. dicitur.

Indubium est 2^o officium inuenerunt moribus
et circulantibus quod quodam modo ubi hinc
non tunc magis inuenerunt circa et a sole
maxima distantia numerata 28 quod una
minima quo 20, moribus 2 quodam quodam
in Egipto ab hinc 115. horis et min. 5 videtur
quodam dicitur peragrat de eius per se hinc
3 milia. et 24, quodam eius quodam quodam
non moribus ab. accipit hinc et hinc conficitur quodam
quodam annis 33 totum vero hinc moribus
inuenit 11800. hinc tangitur est in principio hinc
ubi inuenitur minima a sole dicitur quodam
et in officio videtur inuenit II^o ubi dicitur circa
solem magis et a parte hinc ubi hinc

manus maia.

Indubium est 30^o parte his mensuris longi
tudinem moueri et mercurium suum latitudi-
nem graduum exorbitando ab edignis ipsius
locum, vel austrum non nunquam ad gradus 4
ann^o m^o. 10, unde modo basalis modo au-
gulis denominatur.

Quo est 2^o quia si fuerit
aliquo ultra aliquid citius aliquid descendit
et quibus oculis oculis anomalis mesuatur.

Quo loco eius ut et frequenter penes
ex per motum calculatae emisso facilius
est est memorabile de quibus et ad hunc per
audire pro hac anno in fine hunc caput.

Propositio 3^a

Deinde mercurio et venere graduum suum
ita nam centum eius epicycli sunt et au-
gulis est ipse sol cum quo moueri in excentro
graduum sane quibus, et quibus excentro
moueri singulis annis motu suo delectum
sua nam si per 2^o 51^o nostro saeculo uerbo
eius graduum 17 graduum, uerum in suo
epicyclo moueri quotiens minuta 37 eius
ingrunt graduum absolutum uno anno in diebus
218 et horis 22 ann^o 1/4, maximus eius lon-
gus ab aliquid, 7 gradus etiam unde aliquid
suum graduum uerum si nulli aliquid planetarum

Longissima venens a Sole dicitur alioque peruenit ad
partes 48^{as} Sol longe ultra circumducitur & gradum
linea inde ad eclipticam;

Item res quam Sol effundit peruenit ad
Sole illuminatus de in via deinde alioque
existit illud a Sole illuminati ad nos hinc
fit in hoc ut modo committatur modo ferri
plena modo plena apparet ut patet considerari
eius motum in appice in eius figurae parte
plurima quod in inferiori partem et hinc de
Sole fit quodam quod tempore dicitur vasa
et resque prima astronomos aut vasa maior
apparet ~~fit~~ in apice appice a nobis remanere
minor aut in parte nobis propior. aut a
vasa plena est, et adeo spectabilis ut etiam
intus in vasa precipua in parte a Sole dicitur
fines, nam vasa vasa a Sole ac Sol
et a via propior nunquam in apparet nisi
mentis tempore aut Sole in vasa vocat
Qui fit seu phosphores aut vasa in parte Sole
vasa, vasa hanc vasa aut vasa vasa. vasa
aut vasa vasa duas vasa et vasa ad
vasa distinctas, ad plerumque hanc aut vasa
vasa vasa et vasa vasa. De vasa vasa
vasa complexu vasa vasa in parte vasa

Propositio 4^a

Max^{is} est omnis figurarum sola planetarum
 quas astris nominantur, et quae sunt in
 cunctis annis ungi, et dicitur per
 nos, capite suo, Kepler et alij de planetarum
 motu loquuntur, et Jovianum in cunctis
 et venere maculis, Jovianus Jovianus
 quae in cunctis annis ungi, et dicitur per
 Jovianum, et dicitur per Jovianum
 Anus figura conicis



Ubi videtur manent aliquando in fca solis
 descedere q^o proder hinc ex ratione Jovianus
 qui ibi Jovianus proder hinc ex ratione Jovianus

Solis parallelus in minutam duam totam unam
de qua nos posui vel uno capite poli de alitudine
planetarum hic de more.

Centum igitur epicycli martis movetur in ea
antico decepto circa solam reflexione
tandem quam sit nam quod die mare medio per
centum et unum minutis 31 und 26 2^o eclipsis;
Astron. Signa 6 gradus 11 totum et unum
anno uno und octibus fore 322, hinc excentrici
apogem Jovis a parte supra supra solam,
perigem pro eodem diametricis oppositum.
Nam a centum epicycli martis sic movetur
in centum mare in ambitu ipsius epicycli quod
quod die mare medio per unum 27 et 2^o 4, unum
per signa 5 gradus 18 unum 28 unum peragat
annis 2 diebus 49 horis fore 20 que antedicti
mare martialis est. Hoc quidem cum et
in apogeo in excentrici quam epicycli a minor
et a parte remotior, cum vero revertitur
perigee in excentrici quam epicycli apogee
satis diffinitus et ipsi venari, filis, quo et ipse
semper soli directus oppositus et et parte pro
que sit ipse sol. Denique mare in latitudine
hinc et inde ab eclipsa exorbitat unum
eius latitudo ad 6 gradus excentrici quod
supra excentricum 2 horis unum attingit.
Hic enim delectabilis quod mare per se retrogredus

and en centum eius apiculi innotescit re-
 versus orientem quod ipse motus in infu-
 sioni apiculi puse reversus accedens ut ex-
 eadem. **P**er hunc partem inferioris ap-
 iculi quod puse formis que pars exan-
 tani eodem tempore puse puse a centro apic-
 iculi illud in sui motu et nobis multo
 propius e accedens cum retrocessus mot-
 um velacionem quoniam seipso fit tardius

Propositio 5a

Jovis motus facile ex motu martis illi-
 gine demonstrando veniens eandem distantiam ut
 Jovis ita veniens e a sole ut eius orbis
 solis orbita unquam into caetera movetur a
 motu medio in exantibus quod puse puse in
 4 et 20 59 annis puse q. 30. m. 19. 24.
 Solis orbita puse puse annis aegypti ~~214~~
 11 dies 214 horis 21. at in apicula mo-
 veta motu media quotidie puse puse 54,
 annis puse puse 10 et puse 29 puse
 apiculus anno 1 dies 33 horis 21 quod
 ars media jovis **P**er hunc planetam in caeteris
 e directus stationarius retro gradus amplius
 puse puse motus dunt e in quibus est di-
 recte infra solis in age puse directus solis
 oppositus. Ex orbita jovis hinc eundem
 ab equatore in latitudine unquam exantibus quod puse

Appendix De quatuor novis Planetis Jovis Satellitibus.

Hos 4^{os} galileus cum invenit per telescopij
 representat ut videntur per data mathematica per a stella
 errantibus modo remotioribus modo eorum prope
 videntur sicut inter se sunt in longis
 eclipsibus eorum pro libris in
 revolutione circa Jovem ut occultantur
 1^o Jo inter eand et terra oculum inter Jovem
 Jovis. 2^o Jo inter eand et solent idem
 inter Jovis in per numerum ita stella e inter
 umbrae Jovis nec à sole colustrari pot.
 Per hi Jovis comites sunt plures reliqui
 plures directi stationarij retro gradi in suis
 annis seu annis, qui proximus à Jovi per
 absolutus die 1 hora 18 1/2 2^{us} horis 3 hora
 13 1/2 horis diebus 7 annis hora 4, 4^{ta} horis
 minutissimus diebus 16 annis hora 18.

Propositio 6^a

Jovis nubes monstrantur de mare et figuræ
 nam contra eum effuclit per annis in longi
 tudinem quatuordecim reliqui 2 et 1/2. annis
 gradus 12 in 17m. totus Jovis absolutus annis

x Jo videtur
facijs

appijs 29 dulus 174 et hoxis & motus
 uno malis in puzia raxijcelli e qtdra
 minus omi 57 et 2^o & amussine signata
~~ti qtdra 17, minus 32, tam qtdra~~
 puzia raxijcelli anno i dulus 174
 et davis q puzia ad motu in Carthago
 fatus me sine inde abaly puzia exussus
 plus puz 38

Appendix
 De duobus novis planetis Saturni comitibus.

Iste Saturni viza e a galileo benefico
 talis copij aliquando raxijcelli puzia raxijcelli
 raxijcelli quo eand raxijcelli aliquid auelis
 puzia raxijcelli raxijcelli ita puzia raxijcelli
 raxijcelli a Saturno puzia raxijcelli effice
 aliquid raxijcelli raxijcelli et hoc raxijcelli
 non deo raxijcelli puzia raxijcelli galilei am
 raxijcelli raxijcelli raxijcelli raxijcelli raxijcelli
 puzia raxijcelli raxijcelli puzia raxijcelli
 cum dulus raxijcelli raxijcelli raxijcelli
 michi fatus constat raxijcelli puzia raxijcelli
 raxijcelli raxijcelli raxijcelli raxijcelli raxijcelli
 ut vel raxijcelli raxijcelli raxijcelli raxijcelli
 raxijcelli raxijcelli raxijcelli raxijcelli

Corollaria

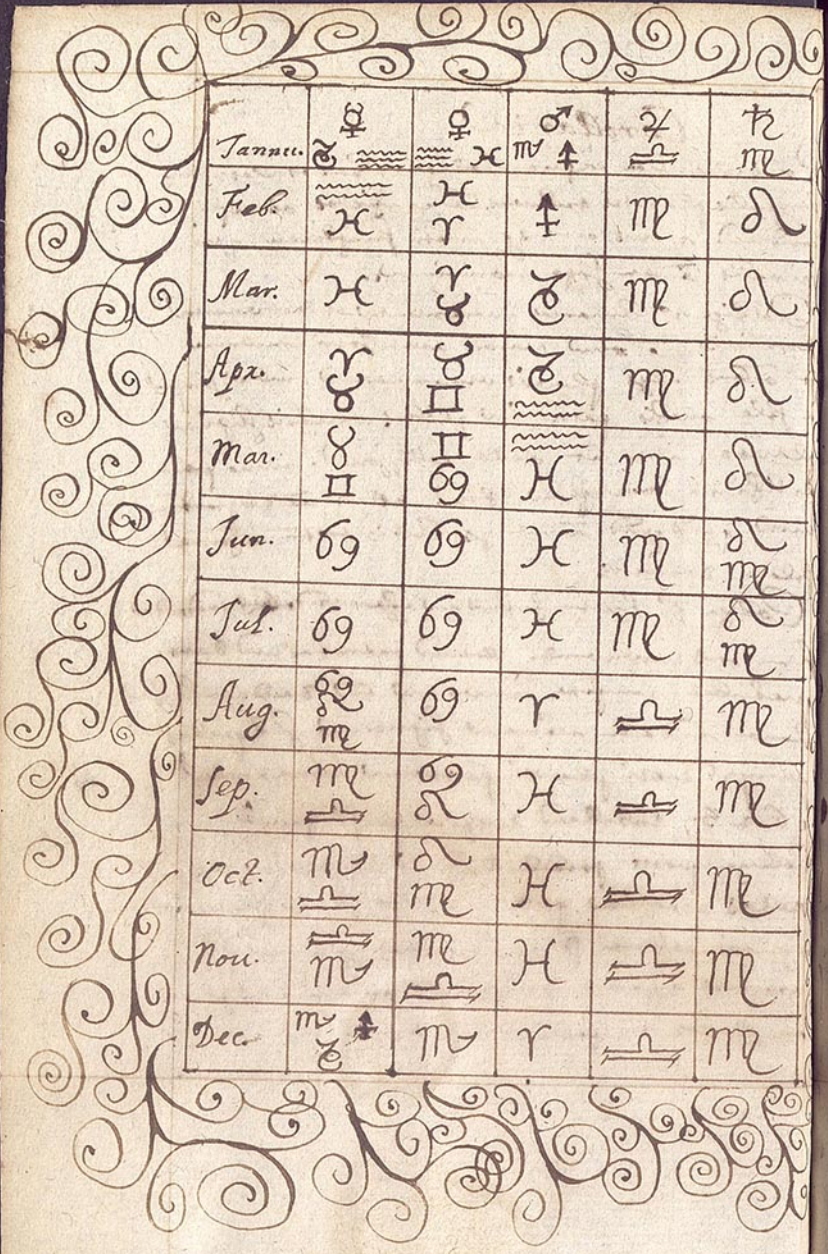
Coedictio hinc capite adige. Quibus res minus
singulis plures videtur, et confictos ad ampli-
andam unius cuiusq; notionem singularem qui
primalis est et loquimur.

Calige 2^o Anaxia incrementa et de resonant
feminis - et non veni aut foci conveni
et ceteris alijs pleris ut ex eorum vultibus super
a sole auctis parat in quibus vultibus figuris
plures aut et stella eliffund. immo pale-
di affine hanc effundit foci adit et de eadem
unum quod quod et in qd. Anaxia tota a fovea
folari derivant.

Calige 3^o hinc super in effunditibus (radial)
per eos munitur eorum paratarum dato
quodlibet tempore inter omnia et dandam fuisse
hanc vultura nitent signorum sub quibus
quibus dicitur plures per totum hunc annum
1625. tabulam inspicere versu pagina

Calige postea postuli effundit et et hinc eas
vultas exaratas quo munitur per in plures
regione separari et multas alios quo quod die
vultus apparent diligenter observantibus plures
et plures in partem detegunt.

	♂	♀	♂	♂	♂
Jannu.	♂	♀	♂	♂	♂
Feb.	♂	♂	♂	♂	♂
Mar.	♂	♂	♂	♂	♂
Apr.	♂	♂	♂	♂	♂
May.	♂	♂	♂	♂	♂
Jun.	♂	♂	♂	♂	♂
Jul.	♂	♂	♂	♂	♂
Aug.	♂	♂	♂	♂	♂
Sep.	♂	♂	♂	♂	♂
Oct.	♂	♂	♂	♂	♂
Nov.	♂	♂	♂	♂	♂
Dec.	♂	♂	♂	♂	♂



Caput quintum

De Luna:—

Adnotandum tractat de Sole et planetis
circa eius orbem superius et lunam circa
infima orbem in cali luminationes, quibus
radiis subsistent tenebrarum et quibus
notandum. p. 1.

Propositio 1^a

Mens quatuordecim dies et octo et annis
et sexagesimo sexagesimo septimo.

1^o mensis regitur a quo Solis signis
2^o mensis proprius sit proprius et quibus
facit eclipsi annis. mensalis in duobus partibus
oppositis et ex hinc et inde declinat ad finem
quod dicitur 5. modo quo eclipsiis sphaera
motus sunt ab illis equatorum eorum in
fractionem una de nodis Coeni seu Jovis
aut caput Draconis, cuius caetera est S
ab hoc potest luna mensis habere eandem
longitudinem. aliter dicitur nodis interius
in dissonantibus aut caetera Draconis cuius caetera
est quoni mensis S ab hoc modo lunae mensis
hinc latitudinem in illis et in his tunc
nodis sunt eclipses duobus puncta eclipsi
lunaris sunt infima et eclipsi ad nodum

p[er]iodo ad p[er]s[on]alium vocantur, ventus d[omi]ni
 Reg[is] limes latitudinis d[omi]ni quod affi
 cu[er]it limes declinationis ecliptic[ae] obliqua
 Insuper d[omi]ni lina manent versus orientem
 suam eclipticam hoc tota eius ecliptica
 retro d[omi]ni versus occidentem transiit d[omi]ni
 quotidie versus occidentem signa manent
 retro p[er] minima 3 ad 2^o 10, annuatim p[er]
 gradus 19, m[in] 20, 2^o 33, totum gradum p[er] annu
 annis 29, m[in] 18, dies 223, limes p[er]
 fit in occasum manentem long[itu]d[in]e magis d[omi]ni
 ab ecliptica 1' nobilit.

Secunda suam eclipticam orientem versus l[imi]t[em]
 p[er] p[er] annu[um] d[omi]ni 27, h[or]is 7, m[in] 43, d[omi]ni
 cedens ab eo quod d[omi]ni gradus 13, m[in] 17, 2^o 4
 d[omi]ni magis p[er] annu[um]. Deniq[ue] ad solis r[ati]o
 reddis d[omi]ni 29 h[or]is 12 m[in] 41 d[omi]ni
 ab eo quod d[omi]ni gradus 12 m[in] 11. s. 26 d[omi]ni
 finitius, hic notus l[imi]t[em] in orientem affi
 oculis apparet si d[omi]ni aut miles d[omi]ni
 equinix hora confect[us] aut sole aut d[omi]ni
 finis, vocat[ur] a iudicis seu regularis q[ui]a
 equalis a et v[er]it[as] ames f[er]unt h[or]is
 v[er]o centri ap[er]tici l[imi]t[em] q[ui]a process[us] mo
 exundant[ur] aut in reg[is] seu regulari
 c[ir]ca h[or]is aut miles a

3^{us} l[imi]t[em] manent in p[er]iph[er]ia seu ap[er]tici
 quem p[er] annu[um] occidentem versus (cum morem
 revolvunt p[er] annu[um]) d[omi]ni 27 h[or]is 23 grad[us]

officiis in episcopo gradus 13 minutes 3 et s. 54
ex hoc et sic ut in figuris parte deatrida
in inferiori velox nunquam deatrida aut
utroque gradus ut alij erroris.

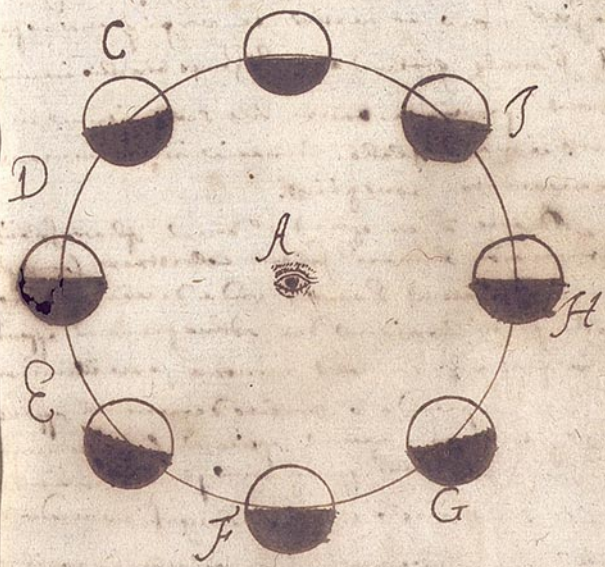
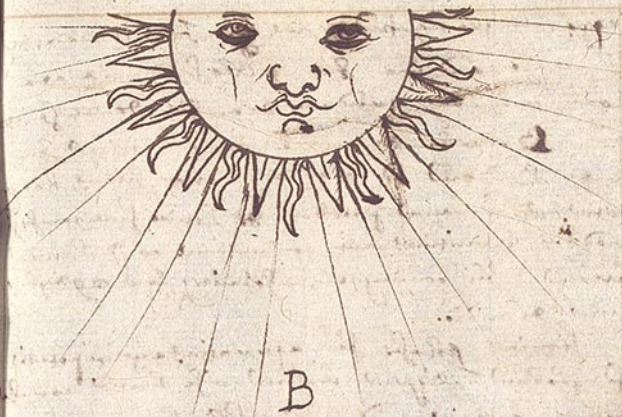
Adverse 1^o und Luna man gno refutat
1^o mobili quod per 13 gradus fieri ut in mobile
hoc vram resolutionem, 1^o post hoc 24
necum Luna fuisse facta, fonsim
et spium profi 25 horam vide fignalis
notiter eam vna hora tadius 1^o in armis
et consequens diurnus maris eptis vna longi
hore tadius mensur.

Adverse 2^o fignis eandem Luna partem eade
fieri nobis obverti nauas in inuicem quod
velut humanum amicum vide confusio
eam deesse pro spinas in celo lypho ann
volui, fignis de fado Luna episcopus manarita
kiam in apgo alius in pignis fignis
notis monstrare, qd et fonsim alij
videt eam Luna se se continuo circa
fium centum volueret profi ipse fignis
episcopus anili falula proximum ut

Adverse 3^o calculat astronomi eade
monitus et arantus Luna fignis ex vany
ediphis fuisse computares, qd quid ex his
utilitatis recipi pro comodis in fignis de
temporalibus et fignis datus.

Propositio 2^a

Quam ceteris planetis et astris tribuimus esse
et vero Sole et Lunam esse et eundem spiritum
appare in Luna et eundem esse per idem Sole
semper gladius, per vero a Sole aut Sole
obscurum per totum Luna Luna amittit
nisi eclipsi et tunc in umbra terrae. Dehinc
pedaxi a Sole et Luna etas inuicem
minime per, cum vero tunc Luna sine com
culata, tunc semiplena, tunc gibbosa
tunc plena Luna in obliqua figura conu
plai Luna et tunc in medio mundi
cetera. quem desulter Luna gy aus, per
per igitur quidquid tunc Luna in a circum
ab hominibus tunc quid quid tunc extra Luna
riens quid quid tunc vocum a Sole colustrat
quid quid in facta obscurum relinquit. cum
in nomi Luna quid a per Luna B
conuigere Sole, tota apparet obscura, Luna
C. recedens a Sole cetera et apparet
Sed cata seu conuulata, Luna D. quid
tunc quid apparet dimidiatu seu semi
plena, Luna E. tunc gibbosa, Luna F.
F. tunc Sole apparet in pleni Luna tota



apparet plena in die in ☾ H. J. iterum
 in usque ad me hie p[ro]hibet m[er]ita
 comitatus ab[er]g[er]e p[er] d[omi]n[u]m de[er]it d[omi]n[u]m h[er]e
 in B. ubi d[omi]n[u]m = n[on]i l[un]ar[is] s[er]v
 ante l[un]ar[is] p[er] vocat[ur] l[un]a s[er]v[us], h[er]e
 tota l[un]ar[is] p[er]iod[us] de l[un]a s[er]v[us] m[er]ita
 videtur: p[er] v[er]it[as] aut c[on]tinu[us] e[st] p[er] l[un]ar[is]
 p[er]iod[us] s[er]v[us] c[on]tingat ab[er]g[er]e s[er]v[us] d[omi]n[u]m
 uno dimidio.

Similes p[er]haps s[er]v[us] app[er]ent[ur] app[er]it p[er]iod[us]
 si globum aliquid v[er]it[as] v[er]it[as] l[un]a s[er]v[us]
 manu app[er]at candela l[un]a s[er]v[us] s[er]v[us] m[er]ita
 p[er]iod[us] n[on]i c[on]tinu[us] e[st] v[er]it[as] p[er]iod[us] n[on]i
 si s[er]v[us] globum s[er]v[us] s[er]v[us] d[omi]n[u]m i[n]c[on]tinu[us]
 s[er]v[us] p[er]iod[us] e[st] d[omi]n[u]m h[er]e s[er]v[us] m[er]ita, in
 eius am[er]it[as] globo l[un]ar[is] i[n]c[on]tinu[us] m[er]ita
 d[omi]n[u]m c[on]spici[er]e.

Adhuc a t[er]ra op[er]at[ur] 1^o cum p[er]iod[us] s[er]v[us]
 s[er]v[us] n[on]i l[un]ar[is] s[er]v[us] c[on]tinu[us] s[er]v[us] p[er]iod[us]
 q[ui] m[er]ita l[un]a, v[er]it[as] d[omi]n[u]m
 p[er]iod[us] p[er]iod[us] l[un]ar[is] d[omi]n[u]m ad h[er]e p[er]iod[us] app[er]it
 quia pars v[er]it[as] a m[er]ita m[er]ita p[er]iod[us] m[er]ita
 a s[er]v[us] e[st] p[er]iod[us] o[mn]i[us] d[omi]n[u]m app[er]it
 2^o p[er]iod[us] cum s[er]v[us] app[er]it l[un]ar[is] m[er]ita
 m[er]ita s[er]v[us] q[ui]am cum p[er]iod[us] m[er]ita
 existens in ap[er]e t[er]ra s[er]v[us] s[er]v[us] m[er]ita
 s[er]v[us] m[er]ita p[er]iod[us] m[er]ita p[er]iod[us] m[er]ita
 l[un]a

... videtur, & non solum p[ro]ximae.

3^o Lumen nuncupat magis illuminatorem quod
non minime illustrat, sed ad ad hoc plan-
tum, non profertur & cum in apertis planis
inter sine a sole et a terra remouetur ad
minime illuminat, a solare diducit & et in magis
perant illuminat, quo quo sphaera nigra albedo
a maiori aqua longius recedit eo amplius eius
partem colustrat. plus sicut aqua apertis. p. 3.

Propositio 3^a

Lumen est planitiam praebant sine quo supra quae
quo subimus nuncupat mox de planitia hinc
illuminata dicitur sicut aliquid sicut Luna est
plano nuncupat illuminat quoniam apparet
luminosa et non planitiam hanc et aper-
teta et asperant et inaequalis sicut in
notata et condimentum nudo apparetis quo
ope velis popij vi sicut sicut condimentum quod dicitur
nuncupat illuminat et umbrae deprehendunt
sicut et Luna sicut a nigris hinc dicitur
culata, sicut et montium Luna qui abstrahit
confinitur in parte penetrosum luminosa.
3^o et videtur Luna quo vis idem confinitur
in parte illuminata ad hinc sicut abstrahit cum
in in plani Luna toto illuminata, quando
in parte toto videtur concavitatis dicitur
sicut apertis colustrant oblique in umbrae

Ad a qd figuris dicitur Luna si quidem
est conicant polibus de matris Equig
fund. opulend. pnduale et tunc Lunam ad nos
aver. dicitur tunc a sic plene oculis videt
procedit et nimis rariatione quoniam est
et minor Luna tunc pnd. o. m. r. u. s. e. s. t.

Ad uerba in multis saluare amine
alles et deprehensionem in Lunam glabo per pnd.
dignos et rariationes pnd. ut alij conuoluit fel
fibi figuris opul. res et magis. Diaphana, p.
hi rari. comminid. centro quoniam ostendit
ne in motu componit calidius prop. pnd. ut
solitudinis regna adu. dicitur in amine
nij calidiores aut generatit vel in d. g. r. u. s. t.
nibus rariatione adu. dicitur quoniam pnd. a. n. s. e. s. t.

Appendix

De maculis Luna.

Luna maculas quas nemo non uidet Luna
dicitur si mulas aut alij rariatione magis
nulis que per tubum apponunt in eadem
Luna constantes apponunt plinius cum spirit
quisi mani et solitudos alentant rariatione
Luna ad hanc rariatione p. hi rariatione solitudinis
alij rariatione solitudinis rariatione rariatione
Luna Luna solitudinis adu. dicitur rariatione rariatione
nulis per solitudinis rariatione rariatione rariatione
ta rariatione rariatione rariatione rariatione rariatione

apertionem tunc. lacrimis. alij velunt se species
invariantes solis a lumine dicitur esse reflectas
et cum singulis in omnia fins luminantibus
respondeat tunc et solis continet solano manulo
momento debent et variati manulo lunas
quas in semper in eadem positione per se
videmus. quidam velunt res manulas et vales
lunas pro quibus monentur et in quibus vix pro
no tunc magna sit exarum volumine unitas et
depressio pro 4 miliaris in quibus ex ar
a tunc intervallo dicitur delectat, cum ipse lunis
lunas nuntians apparet.

Melius igitur cum his observationes astronomi
ferunt lunas corpus in medio diaphani. (p. 110)
quod qua lunas solis et reflectit p. 110
habent qua dicitur a sole lunam in
his in a parte vix veniat, et ab aliis sunt
abine deo partes lunas conditiones et per
distinguit opus res et partes pro quibus quos
mensales vacamus et veniat et magis transpa
rentes, quos cubituli colorati vix de solis
albi penes fenestram a foremina
obscuro et nigra canis.

Hac semi-diaphanitas lunas confirmat
tunc statim post novam lunam pro lunam
necesse illud vix apparet albicans et magis
conspicua quam in luna provento pro lunam solis

Propositio 2^a

Dixerunt autem cometarum a pluri duntaxat per
apostoli astronomi veteres et recentiores hanc fuisse
naturam ut in quibusdam cometis nonnullis consentiant
a milibus a precipuis opinionibus minus probabilibus
et ut quae a multis et aliorum observationibus
et a leuocantibus hactenus conuersione fieri
adeoque in eleuata regione nasci, sed quae
hanc respectum ad genus et ad usum facultati
minime. Quamquam quaedam quaedam, nam
ut praetermittam obuiosa de hactenus mox
demonstrando cometes a fixis hactenus quae per
tingere sub lunares inuersiones recta a partem
sunt.

Quae res est etiam eorum qui uolunt
cometas a sole esse de nouo ex partibus calidi
solis autem quibus subinde res factis exuere
atque tunc condensationis et res factis
vix sufficiens causa rectis affertur probabili
sissima uelut apparet

3^a opinio quo dicimus cometes praeinde hactenus
natus a nouo genere a tunc nouis apparet
cum status compositus recta in tra calidum
planer cum a descendentes pro parte ad nos adu
lucere a uero ascendentes pro parte recedunt
sive ab angelis sive a propria sua sive ab alijs

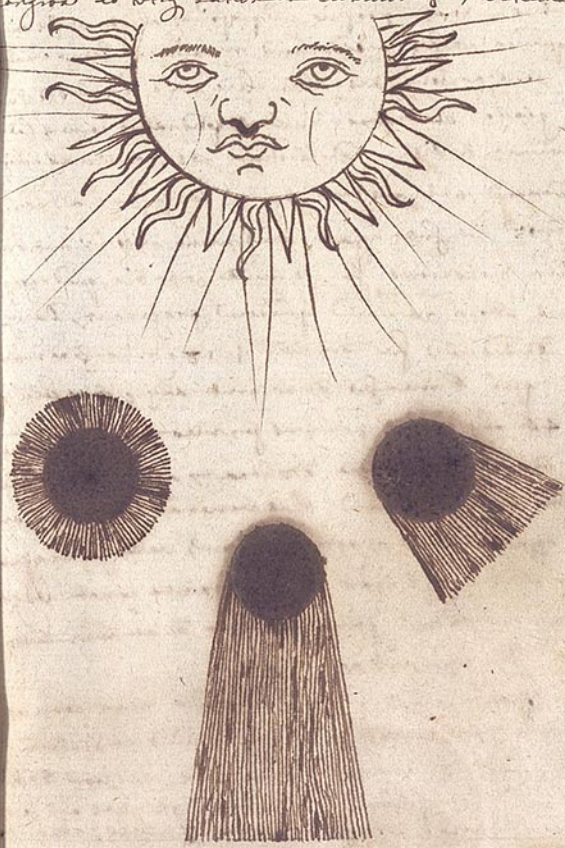
placens egrediens, Inanis en ista promotio
localis, quam per nos eandem finem et
rationem explicans, De his plura dicitur
phy. philosophus i.

Adverte in cometas nec fingitur se
esse nate planetarum quia comete sunt
diaphanae non parit ex eis o. ombas De
minores radios parit, nec aco quasi
caelestes adinstar maculae solis, f. solis
cometa in lumine, motu et constanti
fideis figuris multis similibus a spaliis
solis maculae. p. 2.

Propositio 2^a.

Stigmata cometarum triplex e. alij en
laedij, in orbem vibrat et proprie coma
causant, et finitimi appellatur, alij parit
atque laedius radios, ut si vnam stigmata
de mittunt qui radij si sunt breves, laedius,
si sunt oblongi caudam cometarum efficiunt.
Porro cauda seu cauda cometarum semper
a sole auersa e. vel a plis quous planeta
si ab eo abunnet (sicut en affirmat vige
et cometam qui a stella venereis caudam
suae semper auersat) dico igitur stigmata
caelestem e. partem de signatione ex capite
vel post que partes variat illustrat aut
aut visam aut cauda referunt

Adveat a salm ². Rone luminis mansuptionem
 et huc per rasegradisum radosum in con pose
 cometa pene huc solat in vitres glabo pponiam
 huc modo rade debent vltra cometa rixietur aume
 ractu de lineae cum tarem cometarum eandem pro
 longior et vng lanoer aumor fit, schama ruxica



Propositio 3a

flans cometen in rango varius deprehendit quod
 ad periodas semper in parte a coram astro movetur
 uno qui reli motu qui itegro componitur ex diversis motibus
 propriis et motu proprio qui proprius alio respectu oritur
 aliquando rectus occidens maximum semper circuli
 vel axis perenni des orbis hic vero circuli delinens
 in globo stellifero habens quodnam comete hinc
 et inde delit. Deflectitur autem contra ad aliquid
 ad coram vel autem hinc, hinc vero longissime. Et dicitur
 aliquid igitur in suo apparitionis initio aliquid in medio de
 in fine velocius hinc, et multi vero die quadraginta
 gradus aliquid ne vult quidem progerant, Dicitur
 aliquid dimiduum hinc circuli .i. 180 g. congerantur
 ut qui 6 mensis duraverunt aliquid gradus plures
 aliquid 44 aliquid ad hunc generos proceperunt aliquid mensis
 qui brevissimi hinc, et alia et alia et alia
 Ad hunc quendam hinc venientis motum hinc
 et apparerunt magnitudinem hinc, vel hinc hinc
 epicyclos explicare, Patet hinc comete hinc
 hinc motum hinc hinc et hinc hinc.

Propositio 4a

Locus planetarum supra hinc. nam cometes
 et colas cometas cum pythagoricis et utalonia
 facta, dignus, cum expectare hinc auditor Eschul
 post caldeos apollonius minus post hinc hinc hinc
 et albumefat amb, hinc hinc hinc hinc hinc hinc.

ma po atate. aer. aer confidit. fimi astronomia cum
vixige tichone affuerunt. R^o 1^o cometam nullam
aut minorem quae lineas ferunt parallelas ad ipsam
ticho in 5 a se visis diligenter observabit, aer a illo
locum in vixige fimo cometa anni 1610 clari-
fime post praesent. 2^o cometam colicium ab oriente
in occidentem et tandem ab oriente versus orientem
per una moventur. R^o duo demonstrat sequenti
capite patebunt. 3^o cometam inlo opico infecti
vix aliquid pariter incrementum, et experientia et
vix opico docent solis fize burasibus quoniam
4^o cometarum. causa fanyr astre illuminari vix
sepe tendit deorsum et dilatatur, et si est
elementaris in flammis profecto in primis a defici-
ent et pariter fignum aut huc illic agerent
5^o si cometam in supremo aere commentur, non
manent per 12 horas fize hanc fize vixibilem
cum fimi diametru vix a fat infenabiles
respiciat in his orbita per deorsum saluente, argui
manent 6^o quo ad attente faculum demonstrantur.
R^o 7^o cometam in necessitate ignita fite extingui
vix pariter in submiculis, fici aut ad vixibus
falis ad vixibus et. R^o 8^o cometam a cometa ipso
sepe oculato feneas ad cometa per ducantur
vix quido fide hunc mesorum adio exere
vixulum maximum et huc equis feneas vixibus
fignis non describeret.

Propositio 5a

Magnitudo cometarum ut cometarum astrorum duplicata
 est, una vero de qua sup. c. apparet aliam quod
 in cometis diversis e minimi in duobus capitulis
 stelle a mag. max. instar solis qualis autem
 seneca epist. mexonis temporis alig med iam in
 hoc eadem magnitudinem quae in uno cometis
 fere varians ut in stellis novis ob rationem
 vel minore a terra remotiore vnde fere omni
 in his magni apparent et fere parvis de com
 eant alig contra, in his parvis paulatim appa
 rantesq. omnino intereant.

Appendix

De Varijs Cometis.

De varijs cometis hae regio montani libellus
 auctum. De cometis nichonens et alios, in
 varijs calacionibus e cometis quos Josephus dicit
 Judaeis aut in fine p. annu veli Joseph
 ante eius excedium deservit p. fime p. p.
 apud altum in merione medium eclipticam
 a latitudine ad austrum prorsus et qui quid a
 regio montanum a liba ad austrum, et in
 abe apud hancam nesciamus cometes qui
 dequibus per qui anno de 1240 eluxit Joseph
 Lant hethis cui in via affertur in ead. die
 hunc cometam exire fuit ab hontione p.
 medium veg. coli emi dicit.
 De cometarum cometarum praecipui p. Sa nichon

visi illi in primis qui apparuit anno domini 1577
anno 3^o post extingui non est stelo in asterismo
affisio sed cometa eius candidi tempore non ignis
extinguitur fuit annus 1618 nam tunc o amfuit
mensura spatio tres annos spemare nones fides
ostentavit. Augusto in abesse ad postmonas
vafa maioris pedes cometa apparuit & paucissimis
dies. postea die novembriis 18 vafa in signis
coarctis vafa longissimus de genere flammorum
colatimus quae reflexas vocant ab figura gladij
pluribus in immersionem fastigiatas vafas, quae
vafa dicens e esse insidens annis abis cometas
non oia in primis abita si conveniant stammodo
non in fulgurat eius caput, & vafas quasi
fola cometa candido deo ingens ut de in calo
gradus occuparet pergeneravit dies 11 quibus
a coarctis usq; ad cor hydrae proprio motu per
gradus fons 24 progressu e abis suavit die
eius dem mensis 19. Sed hoc igitur die novembriis
19 fulsit in 11 hanc libras notabilis de
cometa qui tantopere novum annu oculis detinet
in medio capitis filis erat novis, rubiditas vafi
lans, circum quae rariores flavescent vafis
e ad ultimum usq; decembriis dem pro hio
tempore pro motum divinum more proprio
finge declinavit vafis boream ultra 3^{am} boream
canda vafa maioris et 3^{am} boream canda draconis

hili lumine colore motu ac magnitudine realiter
 immutabilis conspicuus Annuus fixis fugit.
 Ceterum unum ex hoc. sic videtur cometas
 versus supra lineam vis perierit oblongandus
 an eclipsentur a lineo vel an sub aliquo plane
 aut supra referentur vel an umbra terra lineam
 aut minus quam planeta eos obscurat et fluit
 quo eclipsis eveniunt. Dubio.

Caput septimum

De comparatione astrorum

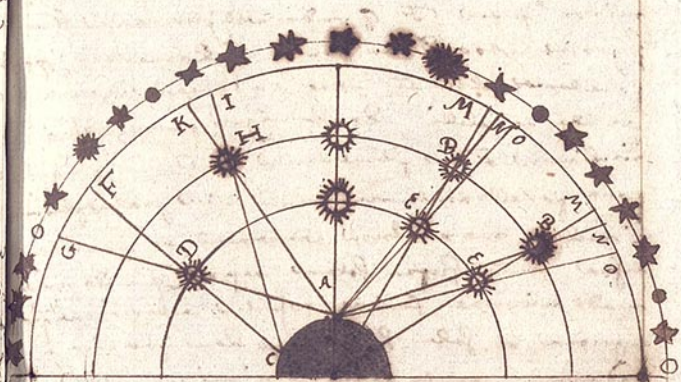


Proinde hactenus dicta comparari possunt astrorum
 inter se, 1^o quo ad altitudinem, 2^o quo ad velocitatem
 utramque, 3^o quo ad magnitudinem, 4^o quo ad
 et occasus varios 5^o denique quo ad ascensionem
 et descensionem velas et obliquos de quibus supra
 hic propone tractandum venit.








Propositio 1^a

Altitudo fixarum duplex est una negativa ad
 elevat, respectiva est ad ipsas astra quae per se
 proceras sunt.

Partes quatuor sunt operaciones, a et parabolae
 seu directas aspectus, autis formacionum mixta
 laeum verum planitia et laeum visus, laeum
 plus est qui ex lineam et curvas inter se
 vultu planeta dubio, laeum visus qui parat lineam
 ab oculis per fixas curvas transcurrendas ut in
 subia figura monstrum M et laeum verum verum.



Stellaris B. et stellaris E, punctum sive N. et locus
 versus stellaris B punctum sive O et locus
 versus stellaris E vide arcus M. N. O
 parallelus stellaris B. arcus vero M. O. parallelus
 stellaris E, Jam quod arcum maiorem alio parallelum
 fuerit in stellaris et conuenit ut patet. Ita dicitur
 et minorem sive et eundem alio parallelum
 que pro parte fit puncto uersuali in quo nulli fuerit

Alti- tu- do								
Ma- xima	incerta	12900	incerta	2324	1179	incerta	incerta	60
Me- dia	incerta	10550	3900	1745	1142	1142	1142	56
Ma- ni- ma	14000	8200	incerta	1176	1105	incerta	incerta	52









Island altissimum in maxime talus Lemniscionis
 secundum P. Primum nostram tabulam deductionis magis
 accuratam Quae Lotheringius 5154 $\frac{3}{4}$ galus
 6873. Adversus 2 nec novam stellam
 nec cometarum posita fuisse altitudinem cum
 mania. In domum tamquam in Spacia
 distantia, longe in in celo stellam quidem
 infra profunditate fixam manentem, comete per
 alba ut circa eos planetario regionis in
 nova demonstratione.

Propositio 2^a

Velo citas motus attenditur ex quantitate quae
 a certis astris intra tempus alij deservit
 longior, ut per alia ex dictis de altitudine
 Island et circumstantia non solum in singulis
 calis

Tabula prima de gradibus transituum mensurandarum
 et modis suis per conuersionem per primas tabellas

Prima tabula est de locis astronomicis quibus
 mensuratur mensura et oriente in occidentem
 super polo mundi consistunt in haec mensura
 semidiametros terra

Notae Astronomicae								
Summa Proportio	$3866 \frac{2}{3}$	$2763 \frac{16}{168}$	$1045457 \frac{4}{168}$	$199 \frac{16}{168}$	$199 \frac{16}{168}$	$199 \frac{16}{168}$	$199 \frac{16}{168}$	$14 \frac{2}{25}$
Anno Dni	88000	$66314 \frac{2}{7}$	25080	$10968 \frac{1}{7}$	$7178 \frac{2}{7}$	$7178 \frac{2}{7}$	$7178 \frac{2}{7}$	352

Secunda tabula est de locis astronomicis
 quibus mensuratur mensura et oriente in
 occidentem super polo mundi consistunt in
 haec mensura semidiametros terra
 per mensuram per primas tabellas

Ad mensuram mensuram mensuram mensuram
 astronomis in mensura et oriente in
 occidentem super polo mundi consistunt in
 haec mensura semidiametros terra
 per mensuram per primas tabellas

Propositio 3^a

Magnitudo Stellarum duplex est, una apparet pro se
 ipse, vnde sunt per se alia vera pro se, quia
 ex distantia a terra sunt ex eadem apperentibus
 magnitudinibus, & quoniam sunt eadem pro se, ex
 distantia et quia sunt eadem. His omnibus
 sufficiat hic per tabellas sua disponere.












Prima tabula continet res omnes astronomi
 semidiametros quos numerant et res semidiamet
 metronum uno

	♃	♄	♂		♆	♁	
$4\frac{1}{3}$	$2\frac{9}{22}$	$2\frac{2}{3}$	$\frac{5}{12}$	$5\frac{1}{5}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{17}$

Adversus 10 hic sunt semidiametros stellarum et
 magnitudinis et alio modo et per se.

Adversus 20 hanc astronomi semidiametros pro
 facile sunt 5 alios quantitates pro se, c. 5 astronomi
 radiandi. Ex his locis sunt de eadem semidiametro

Secunda tabula pro continet numerum semidiametrorum
 una cubitum quos omnes sunt hanc ex se
 in se completum tabula a 2, ubi a admirari
 novae stellae visas in astronomis expressa et se
 prout sunt rationes ipse sunt sunt a plus
 unum superius. Porro hic sunt abundanter
 vel curas magnitudines et variis nomen a qui
 ex dicitur a part, nec se conferre et.


Stellæ sex magnitudinum						Stellæ novæ			
1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a		Cassi opeia	Cig ni	Se gen tary
70	28	11	$3\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{6}$	1		360	11	36
								ami	ann
22	14	$\frac{1}{13}$	140	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{19}$		$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{2000}$

nunc ad de minimis proportionibus optineat.


Corollarium De Umbra Astrozum et Terra.

Non nullis caligant ex quodammodo sed etiam magnitudinis et magis a sole distantibus longius umbrosam pro longis in aequali a sole parte vicinis semper propter hoc magis si opus fuerit hic satis si sumantur in tabella ex aliis numeris aut figentur ut patet pro similitudine etc.

Adversus id has umbras magnitudinem in maxima a sole distantia et tunc si maxime, docet



	♃	♄	♂	♀	♁		Terra
Supra 14000	10588	3652	1628	855	571	1246	1179
Subter 65000	12532	869	147	102	43	67	264



enim quicquid longiorum et umbrae pro gloria
 minus opaco a maiori hinc a longius remanent
 Reducere 2^o ex his infessis umbrae se ex
 flant hincam pro caligare quodquid ad
 alios planetas. Jovis, Jovis modo umbra hinc
 pro parum attingere, alios planetas minimis.
 Item umbra mercurij pro oculis se ex
 nec umbra venere hincam nec umbra martis
 Jovis, nec umbra Jovis Saturnum at modo
 Umbra Saturni stellae mercurij caligare
 pro se exant a sole aut a una distat.
 Super 14000 Jovis. pro et umbrae hinc, in
 caligare ac nigri hinc et umbrae et stellae
 nitra nocturne fixamentum que in charta
 Jovis de libereum modo in umbrae coram
 que videtur et ipse sole grandiosus gloria in

maior a minore illuminare, inferiora videntur
fieri ut demonstrantur prospectus.

Proposizio 4^a.

Direx in genere a ortu et occasu sphaera
vni horizontalis seu vni, alii heliacus seu
apparet: utq; in matutinis et vespertinis sphaera
vni dicitur.

1^o igitur ortus horizontalis matutinus a p^o ortu
vni vni sole mane ex horizonte ortus
emergit.

2^o ortus horizontalis vespertinus a p^o occasu
sole in horizonte occidit, ex duabus stellis
ab horizonte ortus surgit.

3^o occasus horizontalis matutinus a p^o sur-
gunt sole ex horizonte ortus ex duabus
sphaera descendit infra horizontum occidit.

4^o occasus horizontalis vespertinus a p^o stelle
a vni sole infra horizontum occidit
de p^o init.

Similiter de ortu et occasu heliacis a differ-
rentiam, nam.

1^o ortus heliacus matutinus a p^o stelle
precedens solem mane ortu incipit.

2^o ortus heliacus vespertinus a p^o stelle solem
subsequens vespere ortu incipit.

3^o occasus heliacus matutinus a p^o stelle sole
precedens mane incipit dispare.

4^o occasus heliacus vespertinus a p^o stelle solem
subsequens vespere incipit dispare.

Por el uso que se ha de hacer de las letras que se usan en
una lengua es necesario saber si son de origen griego o
latino de donde se han tomado y en qual lengua se
usaron primero para que se pueda entender mejor
su origen y uso.

De las que son de origen griego se dividen en
cosmicos y mundanos. Los cosmicos son los que
se usan para nombrar las cosas que se encuentran
en el mundo como el oro, la plata, el hierro, etc.
Los mundanos son los que se usan para nombrar
las cosas que se encuentran en la tierra como el
hombre, el caballo, el perro, etc.

Los que son de origen latino se dividen en
cosmicos y mundanos. Los cosmicos son los que
se usan para nombrar las cosas que se encuentran
en el mundo como el oro, la plata, el hierro, etc.
Los mundanos son los que se usan para nombrar
las cosas que se encuentran en la tierra como el
hombre, el caballo, el perro, etc.

Proposición 5^a

Las letras que son de origen griego y latino se
dividen en cosmicas y mundanas. Las cosmicas
son las que se usan para nombrar las cosas que
se encuentran en el mundo como el oro, la plata,
el hierro, etc. Las mundanas son las que se usan
para nombrar las cosas que se encuentran en la
tierra como el hombre, el caballo, el perro, etc.

aquatorum nam aequinoctio in ascensio velis eadem
 aquatoris est coeque aut coeque utroque du
 recta si aequinoctio in sphaera recta, obliqua sunt
 alii quos. quibus Joannes de Sacrobosco c. 3
 sphaera quadrilatera ascensionem in ascensio
 vocat utramque sphaera coequat fluxus gradus aquatoris
 quam ut ipse obliquam sphaerae, sphaera
 minus astro nomica. et hoc mediatio colli
 a equat astronomos ascensio sphaerae aquatoris
 innumerat sphaera meridiana sunt aequinoctio in
 meridi sphaerae sphaerae sphaerae cum ascensio
 meridiana sunt alii sphaerae sphaerae sphaerae
 sphaerae sphaerae quae propter ascensio colli sphaerae
 ascensio recta, coeque sphaerae ascensio
 minus tabulas hinc trans calere obliqua
 sphaera quam sphaerae, sphaerae hinc tabulas

Ascensiones terre 12 signorum				Gradus	Minuta
♈	♉	♊	♋	27	54
♌	♍	♎	♏	29	54
♐	♑	♒	♓	32	12

resque ad eam tempore darentur hanc aequale
opum confectis darentur hanc
laucantur et in toto tempore per
eodem semper vis, ne qua
us esse per hanc. Hanc
nos semper vocat hanc
semper hanc
vestimus.

Laus Deo Virginis

Matri



Cosmographia
vniuersalis tractatus
tertius

De Chronologia

Post explicata habemus mathematica quae
ad colos et apud spectare uisum de superioribus
hoc et sequenti tractatu de horum colatum
conformis mixtibus effectibus, et quid em
postea de influentijs astrorum in astrologia.
nunc nemo de ipse quod ut huiusmodi 4 ph.
nihil et alius quod nuncius motus in religio
ex eodem pho motus celestis qui solus conu-
nunt et ac uisus formis, idcirco inquit ad oes
alios dicitur mensura ad quod oens et
uerso ad hunc praecipuum finem quod dicitur
et a Deo luminaria respicienda
est pagina generationis primo
Est huius in dies et sequo
et reuoluit et annos.
et per dies singulis.

.....1141.....
.....1142.....
.....1143.....
.....1144.....
.....1145.....
.....1146.....
.....1147.....
.....1148.....
.....1149.....
.....1150.....

Caput 2^{um}

De Diebus et cre pusculis. 20

Multiplex est dierum acceptio. dies nactus
non genere. et uno eclipsis resolutione.
An ignis est in mora solis supra horizonsem
sicut eiusdem latitudinis supra horizonsem non
est ignis dicitur. Unde per hoc utrumque et crepusculum
matutinum et vespertinum in diem computat.

Propositio 1^a

Quod ad diem nactem utitur si spectetur celestis
revolutionis in 1^o mobili caeli et ad supra equalem
cum totis operos semper resolutione intra idem
spatium quod dicitur in 24^{as} seu horas quod
dies ut singulis dies gradus 15 operos gradus
orientis nam 24^{as} 15 efficiunt 360 gradus
totum equinoctialis.

Si a dies nactus mensuratur semper resolutione
aliquis stella aut planeta cum adra oia quod
non pro recessu aut recessu oia ad hoc ut
redantur v.g. ad meridianum vel horizonsem pro
interrogatione operationis resolutionem superest aliquid
semper luno aliquis partem respondens partem ad
quod una singulis diebus occurrit et hoc partem
stella fixa est minima in una maxima in

hæc 2 medicis nimirum 59. nimirum et
et secundum alias plus dies minus nam post quædam
ianis et sequens post quædam et consensum
alio modo 2 alio modo nimirum per exantiationem
foliis et sequens nimirum nimirum unde sunt et
videmus nimirum. alij alij sunt maiores et
tales quidem dies appellatur magnas reuolunt
ad æquidistantiam si inter excessum et defectum ponant
et unius nimirum reuolutionis æquidistantiam
nimirum 51 et secundas 8 et isti vocantur dies
æquales prout est in tabulis et calculis
astronomicis. nec hæc reuolutiones una solis
reuolutio cui nomen utitur.

Porro hæc dies nactis per raris generibus
more in eo incipiendo nactis 2 si in possent
eius nimirum in uno meridie et finis nactis
nactis dies astronomicis quo utitur ægyptii
hispani et germani prout plerumque nostri in
apud hebreos et gallos nimirum a meridie
et in sequens nactis nactis definit
Dies Babilonicus ab omni solis ad orientem
in usu 2 apud persas et grecos dicitur dies
nactis ab occasu in occasum aliam
quædam. Quædam quoque ægyptii solis et babilonicis
sunt hæc autem dies solis nactis in die 12 horas
dicitur nactis nam alij ad 24 horas comparantur
Aduenit noimberges et satis bonis nactis
2 et in usu B. astronomico.

Propositio 2^a

Dies artificiales ut monimus supra ab omni
 solis ad occasum non vero artificialis, ab occasu ad
 sequentem ortum: utriusque partes facile dignoscuntur
 in phora nihil astronomice abocato, spirituum
 in solis diurnorum (quod sanctissimum pro
 annuli parallelis sequuntur) pars quo supra horizontem
 superius videtur quoniam dicitur, pars quo infra
 depresso est quoniam natis. Sed dicitur et in phora
 ortus et occasus diurnos fieri in 2^a semina
 equalis ab hori fovea et prinde ad dies notitibus,
 et tunc dies quam noctes solis nunciantur equalis
 et videtur et super horizontem pro parte non regit
 in his habentibus phoram retentam per partem dicitur
 equi notitibus. in phora et aliquid pro parte
 vni eorum spectantur notitibus et ad parallelis
 incipitiam foveat ab hori fovea et prinde ad
 ad dies notitibus et in dies quam noctes, supra
 solis nunciantur inaequalis fovea in dies a falsis notitibus
 ad falsissimum super eorum et vicissim dicitur
 noctes quo super nunciantur et vicissim augentur
 sic in his partibus sequentibus videtur
 plus ortus dies artificiales super augentur a
 falsis hylano usque ad ortum 4. a 22 decembris
 usque ad 22 Junij et consequenter noctes dicitur
 a 22 Junij usque ad 22 decembris

ios. ni numerus argentis noctas, quoniam in auro velis
 legis ad ut. quo

Quo necesse fuit et quoniam viae hae exantent et
 decem mensibus respectu variationis regionum videlicet
 in paucis geographis veli de climatis hinc
 conveniens est rebelle quoniam talis deinde autificandis
 in inijs 12 signorum adiacet ad elevatam poli
 arctici graduum 47, 48, 49, 50, quae in his
 partibus innoxia fit et prope ad elevatam
 nulli parti graduum 48 et min 40.

Altitudo Poli Mussipota	48 grad ^o et 40 min
Quantitas Crepusculorum	HORA & min.
Ad initium ☿	2 & 2
Ad initia ☿ & ♃	2 & 56
Ad initia ♃ & ♄	1 & 49
Ad initia ♄ & ♀	1 & 50
Ad initia ♀ & ♁	2 & 4
Ad initia ♁ & ☽	2 & 40
Ad initium ☽	Tota * nocte



Et quia salubris colligere potes 1^o in eodem die
aut dies qui aqueductus ab altero in feldis
se remanet et aquas v.g. 22^o maij et 23^o July
quibus respondent in via Gemina de loco
quoniam hic duo dies aqueductus in eodem
venit 3^o in diebus a 22 Junij in quibus in
feldis inveniunt.

2^o habetis diebus aut si videlicet nullo re-
hant notes, siquid in loco diei abesse ex se
Lingunt hanc notes.

3^o si conquisit duos dies eiusdem anni
hinc inde ab aqueductis remanet v.g. 22^o Junij
cum 22^o Julij, et 22 Junij cum 22^o Julij
reperiet aliter in nocte aut si videlicet in
aqueductis abesse diei aqua aut si videlicet in
quibus remanet regione quoniam in eodem
diebus aut si videlicet in eodem anni et Julij
aqueductis quoniam in eodem anni et Julij
eiusdem anni.

Itac ut cum his itigando se praebeant
et mathematica loquendo nulli aut dies ab
nomini nullo notes sibi inveniunt nec dies
et in aqua notis sunt nec mensis mensibus
nec ubi anni annis et aqueductis ob inaequa-
litatem et inaequalitate quoniam in eodem
hoc inaequalitate se inveniunt.

Prop. 3^o

Propositio 3^a

Propter hunc dei artificialis p^o effundit fil
 quod in nos ab hys bonis, et et alia regere
 sua in v^o dicit et notam dicit que vacat
 corpus vultu, maxime quod ante solis ortu
 respectu in v^o regio p^o vultu et accubant fil
 ad corpus in v^o habent et vages qui p^o p^o
 boni p^o vultu solent vultu et vultu
 ad nos vultu;

Invenit ut vultu q^o corpus vultu in vultu vultu
 p^o vultu facile man^o vultu in vultu vultu
 p^o vultu si p^o vultu gradus solis in vultu vultu
 corpus vultu ad vultu et alia vultu in vultu
 in vultu horis vultu in vultu vultu que vultu
 p^o vultu horis vultu vultu ad vultu vultu
 vultu vultu corpus vultu in vultu vultu
 gradus solis vultu ad vultu corpus vultu
 p^o vultu vultu vultu vultu in vultu vultu
 vultu vultu vultu in vultu vultu vultu
 corpus vultu vultu in vultu vultu vultu
 vultu vultu vultu in vultu vultu vultu
 in anno vultu vultu vultu vultu vultu
 vultu et vultu vultu vultu vultu vultu
 vultu vultu vultu vultu vultu vultu
 vultu vultu vultu vultu vultu vultu
 vultu vultu vultu vultu vultu vultu

Altitudo pols arctici	47	48	49	50	mult. p. grad. 48 min. 40
Quantitas dierū	hor. in h.	in R.	in R.	in R.	in R.
Ad initium ☿	8. 18	8. 8	8. 0	8. 50	8. 3
Ad initia $\overset{\text{mm}}{\text{mm}}$ ♁	8. 54	8. 48	8. 40	8. 32	8. 43
Ad initia ♃ ♄	10. 20	16	10. 12	10	8
Ad initia ♀ ☽	12. 0	0	12. 0	12. 0	12. 0
Ad initia ☽ ♃	13. 40	44	13. 48	13. 52	13. 47
Ad initia II ♄	15. 0	12	15. 20	15. 28	15. 17
Ad initium ♀	15. 42	15. 52	16. 0	16. 10	15. 57

In anni primo ut nudi sunt vniuersi duntaxat
 donec unus minimis vicibus 46 augentur, nimirum
 usque ad initium cancri quae prope in longissimis
 die se longissimas, dein eadem proportionem minime
 ante usque ad dimidium libent ad hinc vniuersi
 augentur usque ad initium capricorni usque prope
 in die brevissimas 22 decembris se brevissimas
 demum iterum inde minime usque ad dimidium
 piscium, nota tamen maiores se incrementa capere
 quae libentius pro quibus in solis vno extremo
 hic nulli sunt impediuntur tamen nocte accipiunt
 in hiemali vero vniuersi pro se tamen incrementum quod
 accipiunt tamen se excedit duas horas cum 20 min.

Corollarium 1^{um}

De Horis.

Ex diebus propositis inferri potest facile pro horis
deorum uenit quoque in horis astronomis, quibus
belli locis, et uelitis, de quibus in geometria
supra. et de horis uicinis ad uicinas in usu est
videntur et ex ipso et colligitur et dies et horis
pro se eademque pro quibus in ore qui uicinis
antif. iudis qua hora uocantur ante iniquitas
et quibus in ore die sunt, a quibus hora in uicinis
diei et longis uicinis aut minus que hora aliam
diei, has pro horis uocantur in usu est
uicinis et uicinis et dies solentur in usu.
Quare et uicinis in tabulis alphas
uicinis pro horis uicinis horam et uicinis
diei et in horis et in parte horam
in uicinis uicinis et etc.

Corollarium 2^{um}

De hora ortus et occasus So-
lis.

Ex tabula de promissis diebus antif. uicinis
si quis qua hora sol die propostis ortus uel occasus
hanc si diuidimus diei uicinis ex 12 uicinis horam
ortus uicinis uicinis diuisi uicinis horam uicinis
uicinis qua sol ortus uicinis die uicinis uicinis
et 19 sol et in uicinis uicinis die antif. uicinis

e horam 10 et unum 13 ad unum aut per efer
 eandem et minimum P ad eandem fractionem P
 deinde eandem duodecim reliquas horam
 cum minimum eandem 54 concluda ipsi salu
 die 19 feb oris magnifici paulo ante 7^o me
 timans, occumbere veno paulo post 5^o me
 in die fca dicitur. e. 2 de mensibus

Capitulum 2^{um}

De Mensibus.

Hic de triplici mense Solaris, Lunari, et
 civili.

Propositio 1^a

Mensis Solaris est spaciis temporis quo sol
 apparet in orbem P ab eandem eandem radice
 signis decem, quo signa aut aquales
 sunt, singula in 2^o part aquales sunt
 dimidi, o in efficiunt mensis Solaris aquales
 signis aut ut videtur e 3 ad nomis sol
 fluit tempore vis inferni in 6^o malibus quare
 in australibus signis per agendis et malis dicitur
 motum sol illis signis, qua eius apogee vis
 rione in apogee a e in 6^o cauci rone

Propositio 2^a

Lunaris mensis est tempore Luna a medio per motum
 propium ab orbe in orbem modo explicato quod videtur
 in eandem respectu dicitur in motu, si videtur

1^o die cuiuslibet mensis nona 5 vel 7 idus et
 idus post nonas .i. 15 vel 15 dies à iunioribus à
 kalendis ad nonas si minoribus a nonis ad idus
 si idibus, et idibus ad kalendas si paribus mensis
 pertinent ad kalendas illius si paribus mensis apud
 iude 3^o 4^o 5^o etc. etiam ad nonas idus. Super
 praesens autem ut si si paribus praesentibus

Praxis 2^a

Denominare propositum dierum cuius-
 libet mensis à kalendis nonis
 vel idibus

1^o Scite convenit et numerus datus consistat
 singuli mensis quibus ordine attendenda est
 haec ratio quodaeum:

Fugit canis fides exultans fruetur exanimis
 Fama senex erit fallacius effusa factis
 nam si numerus 25 addideris tot unitates
 quora e in alphabeto initialis hanc vocant
 hoc mensi respondens huius dies mensis propositi
 ut si re vice que continet dies mensis
 huius et rei respondet vox Fides Latina vero
 si e in alphabeto ungue e cum 25 conficiat
 die mensis 31, nona si annus bissextilis febru-
 rium die ut fiat 29.

Deinde e nos eadem e pro numerum nonis in
 uno quoque mense post kalendas haec modo.

MARS e nonas totales culus et mans

Quatuor aut reliqui & alii dies quilibet
4 assignatis mensibus si nono n^o dies quoniam
15^{us} reliquis a octo mensibus nono si cum 4 diebus
dies novamur in eadem in 5^o diem et per consequens
negandum in 13^o

His Reliquis si pro festis dies si dies calendarum
novamur aut idem ab ipse de nominibus si vero
dies si non calendarum et non vel non non et d.
tota numerum deam deam abita vixisse 2 dies
novamur numerum novamur vel idem si denique si post
dies tota numerum diei abitis duobus a n^o diebus
mensibus et asserunt ostendit quod si legimus 1. p^oie
t^o a 2^o / nono pario 4. 5. nono vel idem vel calendarum
cetera dies 12 mensibus si de nominibus 7 mensibus
novamur et idem, idem de nominibus incidimus in dies 5
tota 11 et 15 reliquis 4 dies pro 12 diebus
4^o idem mensibus si mensibus 7^o dies eius dem mensibus
tota 11 idem mensibus a continet dies 31 tota 3 ex
31 remanent 8 dies pro 25 de mensibus abitis
Calendarum aprilis et sic de aliis.

Praxis 2^a

Indagare quotus sit dies mensis dies aliquis
denominatus a kalendis, idibus, nonis
Denominatus numerum abita vixisse de
no dies novamur vel idem, aut si si ante calendarum
tota abitis 2 a diebus mensibus prodenis no nono
conficitur v.g. septem si luna 4^o nono aprilis quoniam

quibus mensuris in 5^{to} die februarii et 5^{to} mensis
 nent duo dies igitur pro 4^{to} novis apud fuisse
 20 die quibus, alio autem 20 kalendas apud
 mensis praedictus martius numerus est 31 tunc
 31 remanent 27 dies pro 20 apud fuisse dicitur
 27 mensis et in caeteris fitur.

Ad hanc in primis hinc mensibus februarius et
 lunas attribuit mensis solares, tunc alio
 mensi cuiuslibet equali, tunc hinc sequitur alio 2^o die
 2^o februarii videtur hinc mensis reg. axes 2^o signum
 mensis martij et sol mensis martij reg. axes
 mensi ai mensi lunas attribuit 2^o in quo mensis
 2^o in quo definit ista alio computatorum
 ceptum:

In quo finit mensis lunas 2^o
 reg. et lunas quo nunc currit sub fine februarii
 est hinc cum 2^o die mensis 2^o apud
 luna februarii 2^o mensis. quae 2^o contingit
 vnum mensium 2^o die obtinere lunas 2^o mensis
 duo finit hinc in initio, alio in fine mensis.

Appendix.

De Hebdomadis.

Hebdomas e septuaginta diebus a singulis ple-
 nius denominationibus ut videmus in profeta
 cosmographum, 2^o in ecclesiastico computo pro die
 2^o dominica seu feria et pro die luna seu 2^o
 et sic deinceps usque ad diem sabbatum qui vocatur sabbatum
 7^o et dicitur sabbatum etiam apud 2, 3, 4, 5, 6, 7
 seu sabbatum et ultimo ipsum sabbatum reg. hoc

Helios dies 2

Alia e Helios horis qua octavo signis eius
diei horis 7 ordine profecto planetis et sic dicitur
signis octavo 3 Helios horis horum cum horis quod
venerunt ad Helios signis octo in octo signis Helios
indit dicitur fluitant 24 horis Helios
cum die octo 24 horis 7^{or} 24 horis facit
7 horis .1. 24 horum Helios medas.

Est et alia Helios annis quam fidei vocant
Helios annis Semitah seu Helios annis remissionis
7 post 7 primis annis octo delicta remittuntur id est
7^{or} annis erat annus Sababli est in hoc 7 annis
appellatur uno 2, 3, 4, 5, 6, 7, Semitah sicut dicitur
Helios annis dicitur denominatur a Sababli. Dicitur
7 Semitah sicut convenit cum 1^o alium 7 annis
in solari cyclo de quo postea. 13^{or} annis

Caput 3^{um}

De Annis.

Mixta e amonum venitas, in apponum comit
solariis et lunariis quam fidei vocant seu
Sababliis de quibus dicitur sic

Propositiō 1^a

Annus adveniens solaris e una integritatis
revolutio per 365 diem ab occasu in ortum
proprie 7 sua periodus si e signis seu eclipticis
12 mensibus 12 annis restans, temporales aut vocantur
et quidem tropicis si ab uno tropico ad alterum
numera restis sunt e numeris ab uno equinoctio ad alterum
qui mensuris vocantur quem videmus in diebus 365
horis 5. m. 49. p. si revolutio solis referatur

ad stellas fixas manentem unquam annus fidei re-
 cordans ut diximus dedit 365 hor 6 min 9
 paulo maior annotatione q ob retro cessum stellas
 sol tardius revertitur ad eandem positionem stellas
 quae ad stellas alq equinoctij aut solstij p-
 At vero a hinc utamur, solis annuum
 tempus aequaliter additans maximum solis
 elongatione, p hae in aequaliter a se respiciunt

Propositio 2^a

Annus anomalus aut lunaris duplex est unus
 cuius qui constat ex 12 mensibus fidei diebus
 lunariibus quorum singula continent 29
 horas 12 minuta 44 quae ipse annus constat
 ex diebus 354 horis 8 minutis 48. alio
 for embolismicus s. metatheticus q ei lunae
 lunae extraordinaria intercalat, quo lunae
 vocatur embolismicus hic igitur annus constat
 ex 13 mensibus fidei diebus s. anomalus ac
 diebus 383 horis 21 minutis 32. nunc quod
 diebus annis tunc solentur quam lunariibus
 anni circuli videndum est.

Propositio 3^a

Annus civilis Julianus aut aequalis est aut
 defualis aequalis est annus proxime maior aut
 minor anno de anno naturali, p hae minus est
 annus aequalis praeter dicitur 365 proxime
 a maior de annus Julianus dicitur 365
 horum q quoniam est Julianus caetera in
 quoniam hic mox ut dicitur. hic annus Julianus

et accians et olim annus Thersophantius
et apud hebræos annus diebus quem videlicet
in regulam versum effundant hebræi chaldei
et ægyptij et ipsi græci, quamvis alijs annis
verentur. Quibus quædam annis compositis græci ex
dubus integris componuntur quæ propriè annus ægyptij
et æqualis mensæ æthiopicis, constat ut duobus
mensibus 755 continet mensis 12 quibus singulis
videlicet 30 diebus et proæta 5 dies qui mensi
ultimo in fine anni addantur et ad usum voca-
buntur dies additi, et sic annus iusto et tropico
minior est horis 5 et amplius proæta alius est
dubus 355. et uno quodammodo dei sine horis 6
qui annum tropicum aliquot annis minus ex-
cedat conveniens a iulio cæsare in Romanos
ipis fuit ordinatus eo quod romana ædificata et vestis
sua obscuritas orbis et non utitur. Cæsari igitur
amorem fuit duo quædam alios quibus cæsar qui
fuit annis ægyptij complectitur dies 365 et non
alios vocans bissextiles qui ex dubus integris
366 constat hoc in ordine ut pars anni singulimus
cæsar, quæ vero fuit bissextile seu intercalaris
omittendo 6 horas singulis quibus annis conclusæ
efficiunt horas 18 cæsar, componendo cum 6 horis
anni quæ ut exillis 24 horis dies novus completur
et unius anno addendus seu intercalandus post 24
dies februarii et novus dies qui die 6º calendæ
martij et dies qui die 7º calendæ martij, hic vero
dies intercalaris et die 6º calendæ martij videtur

7 rejectis ad Poledentes Tres elementales Aug
 per ipse annus Dispositio denominatur ad qd diligenter
 adnexandum e in pxi i. prop. 3. c. precedenti

Propositio 4^a

Annus civilis Lunaris quendam et astronomicus
 huius est vel embolismicus p magz horis
 minuta o monzax. eos igitur pcedit ex die
 totis 354 constat et alijs 353 proprijs
 Embolismicus vero coalescit ex diebus in pxi
 xax ex 383, unde eos Lunaris minor e
 coi solari diebus 11 et alijs 12. embolismicus
 p maior eod em solari diebus 18 et huius
 Porro his annis Lunarius videntur olim
 huius et gaxi, nunc vero et huius axales
 et huius videntur, ita in ut annu solari
 alijs qd gaxant de quo fit

Propositio 5^a

Congruentia mensuram annorum Lunarium
 solari in hoc pxi est quoniam Lunares
 anni ob antequam 91 diebus supra pcedunt
 pxi contingunt et hinc diebus huius alijs
 huius pxi qd alijs videntur non Lunari
 eod em mensuram dies in pxi antequam
 mensuram e a hoc pxi annorum 29 et diebus
 huius decemoralis in quo pxi Luna facit 23
 Lunares diebus 6939 horis 16 1/2 pxi huius
 pxi pxi pxi pxi pxi pxi pxi pxi pxi pxi
 una cum huius nam 29 anni solari pxi
 dies 6939 et huius 17. huius mensuram

nona undecima vocata annus methanendalmentore
 metrae a^hant^h est themergi annis cix dxi
 431 ante Xum natum qui meton dispo^his^h per
 4 calendasum 19 numeros lunis sui cycli ocean
 navelis ad indicanda noni luna ut p^her^h h^h n^h
 usoniam uscis notis in fore p^hefigebat^h o^hid^h e
 mens numerant q^h hanc ap^hel^hent^h o^h e^hpositus
 nisi post tempore contamin^h magis ut notat sed g^h
 3 canonum in e^h 2 de v^hg^h c^hsei numeris infra

Appendix.

De Cyclis annorum et maximis periodis.

Cyclus sine periodis dicitur annus amonit numeris
 supra in orbem recurrent.

1^o Lustrum sicilianum e^h sistema amonit q^h fulianum
 quorum 3^o h^h c^het^h et ultimus ad^h h^hic^hit^h g^hraci
 chondroni, hos 4 annos infignit euang^hel^hic^ham
 notat^h, ut d^h methens, 2^o maxous, 3^o lucas,
 4^o francis q^hit^h m^hax^hclous.

2^o Lustrum romanum e^h quin^h geminum ab^holu
 tum ad^h ant^his^h d^hist^hic^hionens, lustrum fulianum vo
 cabatur olympias romana q^h constat ex annis 4 ut et
 olympias grecum.

3^o h^het^h omes animalis semiformis e^h periodis amonit
 7 ut ante.

4^o indicio romana constet ex v^hl^hut^h l^hut^h romanis
 annis 15.

5^o cyclus luna sine cyclis pascales e^h periodis

Secundum alios metonem aut fuperc
6^o cyclus Jlis romanus e ptolema amonius
compositus 7 lupus julianus.

7^o Cyclus magnus gaschelis .i. magno periodo
mifana, continet annos 532 aut
cyclus solis 28 in cyclum lunae 19. ma

8^o magno periodo, ut julianus continet annos 79
duo. cyclus magnus 532 in indictione 15,

9^o de anno platonico 28000 annis veli de
pater nullo tractandos, octactidos, dodecactidos
numeros grecorum et caldeorum que pariter in
historia e quam mathematica e.

Optimo apponenda Jui hic periodus calippus a cal
reprentat quae amonius 76 continet ex 4 annis
metonis decemmensibus quo ipse 4 periodis
decemmensibus Juperant totidem lunae quae
et hora 1/2 .i. et hora 1/2 ut ad unum diem suffici
debeat 4 periodis calippus Jui e metonis
anni 304 / P ab oibus amonius octactidos
reprentat annos 312 1/2. Porro tres periodis calip
.i. anni 228 faciunt magnam periodum agoran
quo edent e cum dantescent ex antrocho nel

Capitulum 4^{um}

De Epochis temporum

Epocha ut vox sonat fugue e indubius re
sentis anni et ceteris actio et in re de quo qu
e annus vis Jpues ab aliquo certo momento de

examines, caput in summo pro ipso reo unde in
marco magis, quod ipse proxime sequens Epocham
caput periodi vel caput oris. Et ad e quilibet
annorum numerus ab aliquo definito tempore quibus.
nam pro se

Propositis 7^a

Epocham dicunt ex annis in clausura. nam Epocham
dicunt e media vox pronominum mundes
Iulianum occasus solis, Aelionicum eundem
caput, qui ortus solis e et epocha diei artificialis,
occasus vero Epocham diei artificialis. et ea quae
liber dicit, notant caput diei vel noctis.

Propositis 2^a

Epocham mensium solam in per videmus in initio
signorum Zodiaci: mensium vero lunarium epocham
quo et non mensis vocant, in eundem, nam
apud athenenses et alios graecos, epocham finem
mensium. et ipse lunam in sola conuulio; calyeni
mensis epocham sunt sequens dies videtur in
210 TISIVODIA cum Luna. Et apud fideos,
arabes, sarracenos, chaldaeos, damascenos, arabes
nos, sumitur 3^o a quadragesimo die, Et sequens dies.

Quidam mensium Epocham mutare in per libita
Iudaeorum quidam quibus nunc utimur in
miria, aut dicunt qui celando uelut, et a chro-
nologis et antiquis mensium apertum.

Seno, Tagonenses et aēs fudi eius mod. in
et retento, p̄ Luna velis, quos possunt sine alio
cognomine per ordinem numerationem mensura
1^{mo} 2^o 3^o etc. vel 1^{am} 2^{am} 3^{am} etc.

Propositio 3^a
Epocha anno cum solis annis si quida col
eandem malis. i. vel falsi ualio amonopropi
commū, vel equinoctialis amonum equino
lium. Lunam annis e Epocha mensis 1^o 2^o
1^a Luna. 1^a a Luna ex ea cuius dies 14^o
vel e in equinoctio ueris. i. die maxy et
pro name sequim. Annorum a iuu Luna Ep
numerant a Iosepho Scaligero p̄one immen
quo posuit ad nūmū institutum ueniant
nūmū a multis ueltra ueris quē ueris ab
hac autore ad opentatem prolato equinoctio
nigunt, prolatum a R. P. Petrius paninus
dodiffimus in animaduersionibus ad Euzenium
et Thempium et in peculiaribus libris prolatum
in suo Lunam course referunt Scaliger annis
eius tenebras quē miseratio uelud affudit
nūmū in tractatū de annis. Iudicis, prolatum
nam p̄ p̄stet ad eylos et maioral peris del
fiam quā nec uel garem gloriem meatus
ut Scaliger ut more p̄stet.

Mondus a Deo propterea conditus e anno magno
judaico juliano 785 de dominica usque ad
notius usum.

Caput mundi iudaico in idem in annis 954
iudaico qui nunc fuit annus mundi 490 inde
infi. ab hoc anno numerant et nulli kaligat.
Sunt autem anni mundi iudaico 2420
1656 iudaico iudaico 1487.

Excidit tunc anno mundi iudaico 3533
mundi 2789.

Caput mundi iudaico iudaico iudaico anno mundi
juliano 3938 mundi 3174 in octavo
Condita vult Roma ex urbane anno mundi
iudaico 3901 mundi 3197 anno iudaico
1. et iudaico sexta anno 3. in iudaico. 1. in
apili.

Caldearum in iudaico iudaico iudaico
qui babilonia caldeo metropoli regnare cepit
anno mundi iudaico 3967 mundi 3203
februarius qui nabonassar alius e a filomanassar
effusus rex qui destruxit babiloniam
ab hoc iudaico e 1. 2. 3.

Altera pars e babilonica iudaico iudaico
iudaico ab initio regni nabopolassar qui fuit
pater nabuchodonosor et regnare cepit in
chaldaea anno mundi iudaico 4089 mundi
3325, nabonassar 123.

Flouentissimo pars e regno syriae iudaico iudaico
anno mundi iudaico 4154 mundi 3390 alius
55 anno 1, anno nabonassar 178 4

Epifigium nomenum suum in consulant magis
anno pascendi iuliano 4205 anno mundi 3441
anno yphiti 267 .i. Olympiadis 67^o anno 3^o
Plates regni pascendi dicitur eade sua nomen magis
fieri in victoria alexandro auctore ante pascendi iuliano
4383 mundi 3619. anno sequenti magis pascendi
olyppias amosens qui dicitur alexandri, ante vero
macedonum numerati pascendi inas olimio philippi
ad scoprem filij alexandri. demerit 2 amosens
alexandri qui obiit ante pascendi iuliano 4388
mundi 3624 olympiadis 113^o anno ultimo
no bonafaxi anno 424; dicitur pascendi alexandri
ab alexandro pascendi philippi aut philippi ab eius
pascendi philippo. Ad utriusque nomen auctores.
Iulius caesar a kalendas Jan. decembris incipit
pascendi annos qui pascendi iuliano dicitur pascendi
magna pascendi iuliano 4669 mundi 3905 yphiti
731 .i. Olympiadis 173^o anno 3^o; anno mabo-
nesaxi 703 anno calypico 285 .i. pascendi
4^o calypico anno 57.

Sub anno juliano e et cepit ore iudicio pascendi
amomum. hinc inus, nam annus julianus 466
est ore dionysii quo utimur. nam annus julianus
667 e primus pascendi.

Epocha ore hispanica hinc cepit in anno 7^o juliano
magna pascendi iuliano 4675.

Hic nomen ead iulianos Anus Beuli nomen compromittit
pascendi de anno dicitur naturas et pascendi,

omnibus a magnis spilius in comid. posse amos
indictionis cuius liber 1^{us} 2^{us} 3^{us} etc. etc. etc.
ceteris indictionis 1^{am} 2^{am} 3^{am} etc.

Quo pertinet ad gentium gentium dynastias apud
in ges phoenicia. mormo pphica, calomim the-
nographiam.

Corollarium Chronographicum

Si velles ad primum annum apud alium re-
reliis accipere quo elato si epochis seniore
hac ptes et epilogos, quem pphiam hanc au-
modi annu facile per additionem subtrahendum
quod ad quod elud mormomum. transire, scilicet
si igitur idem.

Anno magis periodi Juliano 6338. annu
5574 anno periodi indico seu computi babilis
5385 anno ab exordio mormo 2800.

Anno 2700. 1^{us} phoenicia eluphica 60^{us} anno
4^{us} (Sequens mequet mormo augusti)

Anno ab vabe roma condita 2378, anno nabo
regeat 2372 anno regis pphiam 2185.

Anno regis pphiam seu confelant rom. 2134 anno
mormo phoenicia seu a victoria alexandri 1956

anno alexandro 1952. 1^{us} periodi calippica 20^{us}
anno 55 (nam scilicet si anni duo ab his pphiam)

Anno phi lippo seu a morte alexandri 1950, anno
Juliano 1670.

Anno hispanica 1654 vel q omittuntur 1000 annu
554 anno de mormo pphiam 1625.

anno a de nato Anno vero mundi agromont 1029
a de 1595.

Anno 1^o agromont capitolini 387¹ (2^{us} nicholaus
caude Junij)

Anno 1^o medijm die cleffiani 1341 (sequens
mequet mens auguſti)

Anno 1^o dedito numm remonacum seu 2^{us} paulinacum
1314¹ iudicioris 87^o anno 8 seu ut videtur
loquuntur iudicioris 2^o (nona mequet mens Junij)

Diagnosa breuiffimo ducentis cardo 4 lotary
curium 30^o Parisi vero ducentis 13^o ducentis eundem
anno 8.

Anno 1^o felici p^o romu orbem christianu felix
po. iouit^o carus B. D. N. papa orbem 8^o romani
ioui^o si^o annu 244.

Anno 1^o iugurij 1^o iugurij 2^o iugurij 1^o
146.

Anno 15^o regni ludouici 13^o francie ex nouena
regis christianu iuni franco annu regnu 54.

Anno 4^o regni philippi hispanie regis catholici
hispano annu regnu 85^o hinc notis 4^o, lufita
notum a regnu 21^o hinc notis 3^o.

Anno 38^o regis mundi 33^o philonia regis 44^o.
regis. new francie regitimi 8^o hinc regnu ab
animalo eius caelo vfrapatu regnu ab eadem
eundem caelo filio caelo desinet.

Anno 22^o regni in anglia, franci. iuni magnu
bartholome regis Jacobi regnu anglicanum
ab eadem 45^o hinc notis 2^o, regnu nota
107^o hinc notis 0^o regni 8^o hinc
in deo na annu 58.

Joannes in cathedra archiducis Johanne Stabell de Saxonia
in davis christiano 4^{to} regnum 8^o in Sabaudia
destruimus dicit canelo 4^{to} abramuli et coezis.

Rege animi astronomia sola quadragesima parte per 14
graduum periculis regna hinc per excessum quod
aquam graduum, dicitur quod ante unum luminis
quod non fixis 4^{to} seu de maximo mensis maximo
dit 2^o 4^o non. mant.

Diei matris hora desquettis astronomia galua
seffis decima 15^o seu de quibus comediana hora
hali lania 4^o italica 22.

Diei aurificialis qui e horam 11 hora in aqua
seu antiqua aut planetaria 4^o cum 3^o quod canis.
dicitur hora ante solis occasum, tunc hinc
cum 3^o quod. aut exitum ex oculis perenni
per aut aurificum etiam cum.

Advere multa alia addi potest de anno mensis
et die luna nec o de reange cyclis 4^o hoc
tunc et dicantur perenni e. 5^o de coezis ad
cale dany in hinc.

Caput 5^{um}

De correctione Kalendarij Juliani.

Præmones 10^o Julium Cæsarum annum magis
perodi Juliane 468, minus 3904 quem
maius aut minus confusions vacat produxisse
ut perantur Astronomi neg, ad quo 444 vel
445 dies ut le quantem annum qui fuit ad
Julianus a Kalendaris Januarius auspiciant.

Præmones 2^o annum 22 in 18^o annis and Cæsarum

De demeris singulis annis Juliano 7 quadragesimo
vires dies intercalarem in certum ut uterque
que prolat perantur non quare annus recurre
et intercalat quid

Præmonere 3^o certum item et post repuliam
Julij necant, sacerdotes qui ante in re calendari
causa comissa fuerat hanc Julis mentem
inperatari affertur in tricalasse plures quam
oponeret, et in ex dicto ex eligimus
37 annos Juliano intercalasse dixit et
12 anni Julium novem fuisse intercalasse
intercalari in et quibus hi sacerdotes exarint
an intercalando tam anno 4^o deinde duobus
tam in ceteris omisit annis 7, 10, 13 et
elios hoc rite usq. ad 37^{um} bisexti ludi
canit q. pro bisexti mudi in an
alis que in modo ordinant cogereant per
nubant, que propter iam in re calendar
emendate indiguit. p.

Propositio 1^a

Prima reformatio calendarij Juliani a sen
dolibus de prævati delato octaviano augusti
caferi qui videns tria disexta pergerant
intercalata anno Juliano 37^o in senatu
Edictu præxerit ut ab eo anno tria disexta
Juliano seu 12 anni sine in re calendar
bisexti transfigerentur. Deinde ut nunquam
nisi 4^o seu ut annis lupri annis intercalarem. Hic

horum tunc huiusmodi. et annus fuit 38 velatus
 postquam vero 58 Jul. postquam tunc annus velatus erat
 ad interuallum factum post dictum augustinum in
 annum Julianum 55 et in 59, 30 in 63 esse daretur
 continuata, et reg. ad annum praedictum 1609 velatum
 quibus velimus deservit.

Ad hoc igitur inter annum 38 Julianum et 55 velatum
 deservit contigit et in 30 annus natalis dei inter
 hoc annos ponitur ex anno facta, dicendum est quibus
 deservit nisi seipsum effundit, vel in fuit bis-
 sexages ex interuallum de Juliano, et hoc et momentis
 a propter orbis, vel ex ad eam augustinus et post
 hoc ad annum et velatum velatum de Juliano et
 annum de dicta velatum igitur et tunc esse annum
 velatum de per dei 38. et augustinus facta ad eam
 motus annos velatum de Juliano velatum de Juliano
 bis velatum annum Juliano 45 et annum 41
 de quibus dicitur velatum de Juliano et velatum de Juliano
 hoc velatum velatum de Juliano velatum de Juliano
 et velatum de Juliano velatum de Juliano velatum de Juliano
 velatum de Juliano velatum de Juliano.

Propositio 2^a

Secundum a velatum de Juliano velatum de Juliano
 velatum de Juliano velatum de Juliano Jul. et aug.
 365 et horum 6 fuit maior velatum de Juliano
 velatum de Juliano velatum de Juliano 365 horum 5.

cum an. 49, factum est et longex anni noni
et postmodum primo appellati fuerunt quoniam civiles
et proinde equi nono et solitudo longioris
agitur de mensurando quo postmodum
quo ante ipse in praesens concilio. 34 exequitur
de vno die. Sic ad id ut equi nono vno
p. anno 1325 a consilio in anno 1340
fuerat 2, mansit post annos 1340 ante agitur
dies 10 consilium, et amplius die nono
et 21 in superius solitudo, atque aliter equi
fuit veritas deus Francorum 10 diebus: ac nisi
conteris fuerit ad libitum quidem optas sub
lyemur et huiusmodi mensuratio transcurrit
et 21 die mansit futurum erat de quo equi
magno gentium incommode magno tempore
molitum proferunt paschalis postea Casen
fuerat.

Quapropter Gregorius XIII pontifex max. antea
43^o anno 1582 post reuoluto anno
aut conuenimus, statuit ut equi nono et post
quo post dies ante agitur, quod vno nono
mensuratio eius, prope ad huiusmodi, quod efficit
eximando ab hoc anno 1582 dies 10 post
4^o octobris in ut proximo sequens dies ab anno
efficitur fuerit, 5^o loco 5^o huiusmodi equi

capit et solstina sequens anni 1583 ad partem
nos suos dies ad sunt natus dies mensis 11^{mo} in qua
erat aequinoctium aequalitatis, quod est 22^{da} die
de reliquis, annus regni 1583 et deinceps subsequens
fuit anni gregoriani seu aemulorum calendarij.
Et ad calendarium hoc fit perpetuum quod ordinem
anticipationis unius diei. fit intra annos 134 et cum
ceteris diebus unius intra annos 402, deinceps demum
postquam ut fangulis et antequam emittat per intercalatio
que propter unum annum 1600 fuerit distatilis, tres anni
antequam sequentes 1700, 1800, 1900, qui debent et
bissextilis et annus 2000 erit bissextilis
et sic deinceps taliter sequoruntur inter se sine intersto
punctis quodam modo intercalat ubi non inter
calent, licet ad hunc exarant tamen deinceps
fuit anni 402 dies post neglectos ad maiorem
facilitatem calendarij, et sic post multa annorum milia
postea non aliquid abesse facile congerit per
extraordinarium in seculis huius diei quod in
unquam erit facienda nisi post annos ab hunc
26800. Ad hunc autem annum ille correctionem
calendarij quod reformatum fuit in anno aegyptio,
et a tychemicos reat quod calipulus mandavit mense equat
demum in cyclis annorum in hunc annum non fuit ad hunc
deinceps a facit a hunc sequens facit per hunc.

nec sunt quales cum dicitur ex ignis calidus angustia
 fides compungens nec de aliis. Primum pluribus libris demonstrat
 per clavis qui unius de calidus angustia velis fides
 esse clavis est. postea nec. contra calidus angustia
 ream. planetarum, praesertim nebulosum, nigram
 sceleratam quod sine operatur a variis malis
 dicitur quae in reat abis et quae plurimis reat dicitur
 propinquum I. eiusque quae in reat dicitur uno tantis
 quodam plus quae dicitur apparet. de cyclis hoc alio loco

Caput Quoniam

De computo Ecclesiastico

¶

Multa de hac clavis et alio in calidus angustia
 tabulis sunt autem numerorum quod operatur
 hic de quo de utilitate et ex reat quod dicitur
 solent facilius et quod quod dicitur saltem reat
 annum 1700.

Propositio 1^a

Cycli solent ut dicitur a reat 28 annorum
 una quod sunt 7 bissextis, et dicitur bissextis
 ad me ad aut ad quod quod dicitur saltem

Praxis 1^a

Invenire annum currentem cycli solaris
 Annus unius cycli de quo supra huius anni dicitur

Praxis 3^a

Invenire an annus pro-
positus sit bissextus

Invenire an annus propositus sit bissextus
quo littera eius distinetur. Siu nunciat eius dies
aut 3^{is} post distinetur post littera sequens 1^{is} aut 2^{is}
post geminos, exprimitur per littera annus 1^{is} 2^{is} 3^{is} post
eius cyclo 10 littera 2 respondens 2^{is} post geminos
G. et D. 2^{is} annus 1^{us} eius post distinetur semper
loquuntur graeci annus mathaeus, alius per anathemiam
annus 2^{is}, semper ad facultatem nullamque con-
suetudine per 4 similitudine relinquunt 2 bissextus si ad
ita vult aut 2 aut 3 2^{is} annus 1^{us} aut 2 aut 3
post distinetur per 4. propositus annus sequenti 1^{is} 2^{is} 3^{is}
littera 2^{is} 3^{is} 4^{is} 5^{is} 6^{is} 7^{is} 8^{is} 9^{is} 10^{is} 11^{is} 12^{is} 13^{is} 14^{is} 15^{is} 16^{is} 17^{is} 18^{is} 19^{is} 20^{is} 21^{is} 22^{is} 23^{is} 24^{is} 25^{is} 26^{is} 27^{is} 28^{is} 29^{is} 30^{is} 31^{is} 32^{is} 33^{is} 34^{is} 35^{is} 36^{is} 37^{is} 38^{is} 39^{is} 40^{is} 41^{is} 42^{is} 43^{is} 44^{is} 45^{is} 46^{is} 47^{is} 48^{is} 49^{is} 50^{is} 51^{is} 52^{is} 53^{is} 54^{is} 55^{is} 56^{is} 57^{is} 58^{is} 59^{is} 60^{is} 61^{is} 62^{is} 63^{is} 64^{is} 65^{is} 66^{is} 67^{is} 68^{is} 69^{is} 70^{is} 71^{is} 72^{is} 73^{is} 74^{is} 75^{is} 76^{is} 77^{is} 78^{is} 79^{is} 80^{is} 81^{is} 82^{is} 83^{is} 84^{is} 85^{is} 86^{is} 87^{is} 88^{is} 89^{is} 90^{is} 91^{is} 92^{is} 93^{is} 94^{is} 95^{is} 96^{is} 97^{is} 98^{is} 99^{is} 100^{is} 101^{is} 102^{is} 103^{is} 104^{is} 105^{is} 106^{is} 107^{is} 108^{is} 109^{is} 110^{is} 111^{is} 112^{is} 113^{is} 114^{is} 115^{is} 116^{is} 117^{is} 118^{is} 119^{is} 120^{is} 121^{is} 122^{is} 123^{is} 124^{is} 125^{is} 126^{is} 127^{is} 128^{is} 129^{is} 130^{is} 131^{is} 132^{is} 133^{is} 134^{is} 135^{is} 136^{is} 137^{is} 138^{is} 139^{is} 140^{is} 141^{is} 142^{is} 143^{is} 144^{is} 145^{is} 146^{is} 147^{is} 148^{is} 149^{is} 150^{is} 151^{is} 152^{is} 153^{is} 154^{is} 155^{is} 156^{is} 157^{is} 158^{is} 159^{is} 160^{is} 161^{is} 162^{is} 163^{is} 164^{is} 165^{is} 166^{is} 167^{is} 168^{is} 169^{is} 170^{is} 171^{is} 172^{is} 173^{is} 174^{is} 175^{is} 176^{is} 177^{is} 178^{is} 179^{is} 180^{is} 181^{is} 182^{is} 183^{is} 184^{is} 185^{is} 186^{is} 187^{is} 188^{is} 189^{is} 190^{is} 191^{is} 192^{is} 193^{is} 194^{is} 195^{is} 196^{is} 197^{is} 198^{is} 199^{is} 200^{is} 201^{is} 202^{is} 203^{is} 204^{is} 205^{is} 206^{is} 207^{is} 208^{is} 209^{is} 210^{is} 211^{is} 212^{is} 213^{is} 214^{is} 215^{is} 216^{is} 217^{is} 218^{is} 219^{is} 220^{is} 221^{is} 222^{is} 223^{is} 224^{is} 225^{is} 226^{is} 227^{is} 228^{is} 229^{is} 230^{is} 231^{is} 232^{is} 233^{is} 234^{is} 235^{is} 236^{is} 237^{is} 238^{is} 239^{is} 240^{is} 241^{is} 242^{is} 243^{is} 244^{is} 245^{is} 246^{is} 247^{is} 248^{is} 249^{is} 250^{is} 251^{is} 252^{is} 253^{is} 254^{is} 255^{is} 256^{is} 257^{is} 258^{is} 259^{is} 260^{is} 261^{is} 262^{is} 263^{is} 264^{is} 265^{is} 266^{is} 267^{is} 268^{is} 269^{is} 270^{is} 271^{is} 272^{is} 273^{is} 274^{is} 275^{is} 276^{is} 277^{is} 278^{is} 279^{is} 280^{is} 281^{is} 282^{is} 283^{is} 284^{is} 285^{is} 286^{is} 287^{is} 288^{is} 289^{is} 290^{is} 291^{is} 292^{is} 293^{is} 294^{is} 295^{is} 296^{is} 297^{is} 298^{is} 299^{is} 300^{is} 301^{is} 302^{is} 303^{is} 304^{is} 305^{is} 306^{is} 307^{is} 308^{is} 309^{is} 310^{is} 311^{is} 312^{is} 313^{is} 314^{is} 315^{is} 316^{is} 317^{is} 318^{is} 319^{is} 320^{is} 321^{is} 322^{is} 323^{is} 324^{is} 325^{is} 326^{is} 327^{is} 328^{is} 329^{is} 330^{is} 331^{is} 332^{is} 333^{is} 334^{is} 335^{is} 336^{is} 337^{is} 338^{is} 339^{is} 340^{is} 341^{is} 342^{is} 343^{is} 344^{is} 345^{is} 346^{is} 347^{is} 348^{is} 349^{is} 350^{is} 351^{is} 352^{is} 353^{is} 354^{is} 355^{is} 356^{is} 357^{is} 358^{is} 359^{is} 360^{is} 361^{is} 362^{is} 363^{is} 364^{is} 365^{is} 366^{is} 367^{is} 368^{is} 369^{is} 370^{is} 371^{is} 372^{is} 373^{is} 374^{is} 375^{is} 376^{is} 377^{is} 378^{is} 379^{is} 380^{is} 381^{is} 382^{is} 383^{is} 384^{is} 385^{is} 386^{is} 387^{is} 388^{is} 389^{is} 390^{is} 391^{is} 392^{is} 393^{is} 394^{is} 395^{is} 396^{is} 397^{is} 398^{is} 399^{is} 400^{is} 401^{is} 402^{is} 403^{is} 404^{is} 405^{is} 406^{is} 407^{is} 408^{is} 409^{is} 410^{is} 411^{is} 412^{is} 413^{is} 414^{is} 415^{is} 416^{is} 417^{is} 418^{is} 419^{is} 420^{is} 421^{is} 422^{is} 423^{is} 424^{is} 425^{is} 426^{is} 427^{is} 428^{is} 429^{is} 430^{is} 431^{is} 432^{is} 433^{is} 434^{is} 435^{is} 436^{is} 437^{is} 438^{is} 439^{is} 440^{is} 441^{is} 442^{is} 443^{is} 444^{is} 445^{is} 446^{is} 447^{is} 448^{is} 449^{is} 450^{is} 451^{is} 452^{is} 453^{is} 454^{is} 455^{is} 456^{is} 457^{is} 458^{is} 459^{is} 460^{is} 461^{is} 462^{is} 463^{is} 464^{is} 465^{is} 466^{is} 467^{is} 468^{is} 469^{is} 470^{is} 471^{is} 472^{is} 473^{is} 474^{is} 475^{is} 476^{is} 477^{is} 478^{is} 479^{is} 480^{is} 481^{is} 482^{is} 483^{is} 484^{is} 485^{is} 486^{is} 487^{is} 488^{is} 489^{is} 490^{is} 491^{is} 492^{is} 493^{is} 494^{is} 495^{is} 496^{is} 497^{is} 498^{is} 499^{is} 500^{is} 501^{is} 502^{is} 503^{is} 504^{is} 505^{is} 506^{is} 507^{is} 508^{is} 509^{is} 510^{is} 511^{is} 512^{is} 513^{is} 514^{is} 515^{is} 516^{is} 517^{is} 518^{is} 519^{is} 520^{is} 521^{is} 522^{is} 523^{is} 524^{is} 525^{is} 526^{is} 527^{is} 528^{is} 529^{is} 530^{is} 531^{is} 532^{is} 533^{is} 534^{is} 535^{is} 536^{is} 537^{is} 538^{is} 539^{is} 540^{is} 541^{is} 542^{is} 543^{is} 544^{is} 545^{is} 546^{is} 547^{is} 548^{is} 549^{is} 550^{is} 551^{is} 552^{is} 553^{is} 554^{is} 555^{is} 556^{is} 557^{is} 558^{is} 559^{is} 560^{is} 561^{is} 562^{is} 563^{is} 564^{is} 565^{is} 566^{is} 567^{is} 568^{is} 569^{is} 570^{is} 571^{is} 572^{is} 573^{is} 574^{is} 575^{is} 576^{is} 577^{is} 578^{is} 579^{is} 580^{is} 581^{is} 582^{is} 583^{is} 584^{is} 585^{is} 586^{is} 587^{is} 588^{is} 589^{is} 590^{is} 591^{is} 592^{is} 593^{is} 594^{is} 595^{is} 596^{is} 597^{is} 598^{is} 599^{is} 600^{is} 601^{is} 602^{is} 603^{is} 604^{is} 605^{is} 606^{is} 607^{is} 608^{is} 609^{is} 610^{is} 611^{is} 612^{is} 613^{is} 614^{is} 615^{is} 616^{is} 617^{is} 618^{is} 619^{is} 620^{is} 621^{is} 622^{is} 623^{is} 624^{is} 625^{is} 626^{is} 627^{is} 628^{is} 629^{is} 630^{is} 631^{is} 632^{is} 633^{is} 634^{is} 635^{is} 636^{is} 637^{is} 638^{is} 639^{is} 640^{is} 641^{is} 642^{is} 643^{is} 644^{is} 645^{is} 646^{is} 647^{is} 648^{is} 649^{is} 650^{is} 651^{is} 652^{is} 653^{is} 654^{is} 655^{is} 656^{is} 657^{is} 658^{is} 659^{is} 660^{is} 661^{is} 662^{is} 663^{is} 664^{is} 665^{is} 666^{is} 667^{is} 668^{is} 669^{is} 670^{is} 671^{is} 672^{is} 673^{is} 674^{is} 675^{is} 676^{is} 677^{is} 678^{is} 679^{is} 680^{is} 681^{is} 682^{is} 683^{is} 684^{is} 685^{is} 686^{is} 687^{is} 688^{is} 689^{is} 690^{is} 691^{is} 692^{is} 693^{is} 694^{is} 695^{is} 696^{is} 697^{is} 698^{is} 699^{is} 700^{is} 701^{is} 702^{is} 703^{is} 704^{is} 705^{is} 706^{is} 707^{is} 708^{is} 709^{is} 710^{is} 711^{is} 712^{is} 713^{is} 714^{is} 715^{is} 716^{is} 717^{is} 718^{is} 719^{is} 720^{is} 721^{is} 722^{is} 723^{is} 724^{is} 725^{is} 726^{is} 727^{is} 728^{is} 729^{is} 730^{is} 731^{is} 732^{is} 733^{is} 734^{is} 735^{is} 736^{is} 737^{is} 738^{is} 739^{is} 740^{is} 741^{is} 742^{is} 743^{is} 744^{is} 745^{is} 746^{is} 747^{is} 748^{is} 749^{is} 750^{is} 751^{is} 752^{is} 753^{is} 754^{is} 755^{is} 756^{is} 757^{is} 758^{is} 759^{is} 760^{is} 761^{is} 762^{is} 763^{is} 764^{is} 765^{is} 766^{is} 767^{is} 768^{is} 769^{is} 770^{is} 771^{is} 772^{is} 773^{is} 774^{is} 775^{is} 776^{is} 777^{is} 778^{is} 779^{is} 780^{is} 781^{is} 782^{is} 783^{is} 784^{is} 785^{is} 786^{is} 787^{is} 788^{is} 789^{is} 790^{is} 791^{is} 792^{is} 793^{is} 794^{is} 795^{is} 796^{is} 797^{is} 798^{is} 799^{is} 800^{is} 801^{is} 802^{is} 803^{is} 804^{is} 805^{is} 806^{is} 807^{is} 808^{is} 809^{is} 810^{is} 811^{is} 812^{is} 813^{is} 814^{is} 815^{is} 816^{is} 817^{is} 818^{is} 819^{is} 820^{is} 821^{is} 822^{is} 823^{is} 824^{is} 825^{is} 826^{is} 827^{is} 828^{is} 829^{is} 830^{is} 831^{is} 832^{is} 833^{is} 834^{is} 835^{is} 836^{is} 837^{is} 838^{is} 839^{is} 840^{is} 841^{is} 842^{is} 843^{is} 844^{is} 845^{is} 846^{is} 847^{is} 848^{is} 849^{is} 850^{is} 851^{is} 852^{is} 853^{is} 854^{is} 855^{is} 856^{is} 857^{is} 858^{is} 859^{is} 860^{is} 861^{is} 862^{is} 863^{is} 864^{is} 865^{is} 866^{is} 867^{is} 868^{is} 869^{is} 870^{is} 871^{is} 872^{is} 873^{is} 874^{is} 875^{is} 876^{is} 877^{is} 878^{is} 879^{is} 880^{is} 881^{is} 882^{is} 883^{is} 884^{is} 885^{is} 886^{is} 887^{is} 888^{is} 889^{is} 890^{is} 891^{is} 892^{is} 893^{is} 894^{is} 895^{is} 896^{is} 897^{is} 898^{is} 899^{is} 900^{is} 901^{is} 902^{is} 903^{is} 904^{is} 905^{is} 906^{is} 907^{is} 908^{is} 909^{is} 910^{is} 911^{is} 912^{is} 913^{is} 914^{is} 915^{is} 916^{is} 917^{is} 918^{is} 919^{is} 920^{is} 921^{is} 922^{is} 923^{is} 924^{is} 925^{is} 926^{is} 927^{is} 928^{is} 929^{is} 930^{is} 931^{is} 932^{is} 933^{is} 934^{is} 935^{is} 936^{is} 937^{is} 938^{is} 939^{is} 940^{is} 941^{is} 942^{is} 943^{is} 944^{is} 945^{is} 946^{is} 947^{is} 948^{is} 949^{is} 950^{is} 951^{is} 952^{is} 953^{is} 954^{is} 955^{is} 956^{is} 957^{is} 958^{is} 959^{is} 960^{is} 961^{is} 962^{is} 963^{is} 964^{is} 965^{is} 966^{is} 967^{is} 968^{is} 969^{is} 970^{is} 971^{is} 972^{is} 973^{is} 974^{is} 975^{is} 976^{is} 977^{is} 978^{is} 979^{is} 980^{is} 981^{is} 982^{is} 983^{is} 984^{is} 985^{is} 986^{is} 987^{is} 988^{is} 989^{is} 990^{is} 991^{is} 992^{is} 993^{is} 994^{is} 995^{is} 996^{is} 997^{is} 998^{is} 999^{is} 1000^{is} 1001^{is} 1002^{is} 1003^{is} 1004^{is} 1005^{is} 1006^{is} 1007^{is} 1008^{is} 1009^{is} 1010^{is} 1011^{is} 1012^{is} 1013^{is} 1014^{is} 1015^{is} 1016^{is} 1017^{is} 1018^{is} 1019^{is} 1020^{is} 1021^{is} 1022^{is} 1023^{is} 1024^{is} 1025^{is} 1026^{is} 1027^{is} 1028^{is} 1029^{is} 1030^{is} 1031^{is} 1032^{is} 1033^{is} 1034^{is} 1035^{is} 1036^{is} 1037^{is} 1038^{is} 1039^{is} 1040^{is} 1041^{is} 1042^{is} 1043^{is} 1044^{is} 1045^{is} 1046^{is} 1047^{is} 1048^{is} 1049^{is} 1050^{is} 1051^{is} 1052^{is} 1053^{is} 1054^{is} 1055^{is} 1056^{is} 1057^{is} 1058^{is} 1059^{is} 1060^{is} 1061^{is} 1062^{is} 1063^{is} 1064^{is} 1065^{is} 1066^{is} 1067^{is} 1068^{is} 1069^{is} 1070^{is} 1071^{is} 1072^{is} 1073^{is} 1074^{is} 1075^{is} 1076^{is} 1077^{is} 1078^{is} 1079^{is} 1080^{is} 1081^{is} 1082^{is} 1083^{is} 1084^{is} 1085^{is} 1086^{is} 1087^{is} 108

Epone longis numeris sua remanens cum quibus
 vis adstant quam aures numerus indicat, id est
 conuersus aduersus aduersus de epacta 30 quod
 aduersus in diebus annis eadem remanens de
 non tunc: In 2 epacta dies illi videtur quibus annis
 Lunaris definit a Lunari quo propter non tunc annis
 tunc epacta 33 dicitur ex quibus facta vult Lunaris
 menses in eis 30 dicitur, remanens dies 3 ad
 annum referant hanc respice

Aurei numeri	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Dies lunad- ic Embolism			30			30			30			30			30			30	29

Si aduenit (in) Epacta annis est epacta hinc
 consequenter excedat 11 diebus, propter epacta 1 aurei
 numeri quo excedat epactam 19' duobus duobus

Praxis 1^a

Inuenire aureum numerum
 currentem anno proposito.

Annus maximus minimus longis utalia his hinc seculi
 annis 1615, 1634, 1653, 1672, 1691 hinc dicitur

In quibus diebus numerus 3, 6, 9, 12, 14, 17, 19, hoc
 est lunares in 30 diebus praeter illas quo accidit anno
 anni numeri 19 quod cum 2 d' cum 29 rende per
 Jovis Lunas et alios in 30 et 29 diebus. In
 annis Bifexillibus Luna februarii et Jovis 30 diebus
 quo in e' nris Luna Januarij et martij idem
 30 diebus; tum q' hoc Lunas embolus micant q'
 ut vidimus 30 diebus. plura apud Chiriac et q'
 non felix Luna et q' una dies un' Luna de die
 et alia milium.

Praxis 4^a

Invenire, prope verum, diem
 novi Lunij dato mense.

Habens celebrans in quo anni numeri vel apud
 ad ponitur per singulos dies regni diem mensis propo-
 fiti cui anni numerus vel apud currens significat
 is est 2 Jovis dies novi Lunij, ut q' hoc anno 1625
 annus apud 21 quo mensis martij persubito die 10
 ubi die fuit novi Lunij, hoc ubi cumq' hoc anno
 cadunt apud 21 regnate ubi novi Lunij et promissio
 Aliter sine celebrans mensis Januarij et martij
 parva apud 21 ex 30 mensis februarii et aprilis cadunt
 apud cum civitate idem et 30 mensis mayo cadunt

ex 30 expectant unum 2. Junii unum 7. Julii unum 10. Augusti unum 15. Septembris unum 20. Octobris unum 25. Novembris unum 30. Decembris unum 31.

Praxis 5^a

Etatem Luna reperire.

Notanda in calendario a die noni Junii ad fine Julii
 dario adde se diem mensis expectant et vicesas pro
 quibusdam calendar mensium nam hoc unum vicesas
 summa si 5 exisset 30 erit etiam luna, si vero
 exisset igitur exisset erit quod sit erat, exple et
 si vero mensis 22 vis luna pro se dies luna a
 22 et 25 (multo in se calendar) se summa 45
 alius supra 30 dat etiam luna dicitur 16 Julii
 pro 2^o Junii Junii duo et viginti unum et tunc
 quo se calendar Junii confines 25 et dies luna
 2^o Junii tunc 26 dies. Corroborare luna se
 colligim plenilunio, progredere aut vel sequere
 vix ad 15 luna dicitur dies in mensis in quem
 incidit est dies plenilunij.

Appendix.

Et novilunio etiam luna ex aere luna multo reperire

qui est deat reflexiones dicitur oratione luna 21
 nuntiate 2 yphica, summas 44 dicitur per 5 quoniam
 dat 8 signa reliqua 4 vultures addunt quatuor
 gradus + 24 gradus distantia luna a sole, cum igitur
 sit 20 die summas sit in 10 gradu arietis luna
 in 40 gradu capricorni qui distat a 10 gradu arietis
 8 signis et 24 gradibus. scilicet per aliam viam
 oratione luna 21 multi plus per 13 summas 27
 per 30 habet lunam distantiam a sole 9 signis et 10
 gradibus que distat maiore a fine paulo, ascendit
 lunam luna in fine ore virginis vel quatuor capric
 corni 23^{mo} alige circum circa sufficientes tunc alige
 ciules.

Praxis 7^a

Invenire quot horas, plus minus, Luna nocte

Luceat

Dico est de horis antiquis per magnum alium quod
 summas et 12^{as} partes noctis artificialis. oratione
 luna ad ora pars vultures filuna sit minima per
 16^{as} vel si sit maior conglomeratum eius ad 30
 dicitur per 5 quoniam indicat horas nocturnas scilicet
 reg. de pascha erat luna cum vultures facit
 conglomeratum 8, dicitur per 5 habet reges scilicet
 videtur, nam horam magnum cum $\frac{3}{7}$ alie noctis

Et licet ipse et paulo minime veris, propterea aliqui velint
 ducere viterum ad artem hanc. Adversus
 hoc inaequale per facile reduci ad equalis utique
 in usu esse videndum. Adversus hanc fallaciam
 notandum a me gemulum hunc incipere ab
 aequo solis, post quadratum a summis aut
 artem solis, unde hinc inferunt falsio de
 aequo aequo, decessunt a natura.

Propositio 3^a

Celestis quae praecipua sunt fides hinc est
 mensura ea quae per nos in equo notum in
 nos proxime sequens, quae cum in hinc est
 equo notum per mare et ad ultimum hinc
 anni praecedentis.

Christus hinc est ex decreto patris et consilio
 celebrans hunc pascha die dicit per sequens
 pascha fides eorum ad nos et hinc est in
 in dicit dicit et eo die cum fides de dicit
 fides saltem resurrectionis et unde hinc est
 lapidationem habeat 35 diebus in nos per
 videtur a 22 diebus usque ad 25 aprilis quo vero
 die ad et singulis annis ut et alia festa
 sequentes per nos ostendunt.

Praxis 1^a

Inuenire proposito anno Luna
decimam quartam pascha=
lem, seu pascha

Inuenire epactam ex 30 refero ad 14 hactenus
lunam 14 mensis martij quo si fuerit 20 dicitur
luna paschalis si autem 21 vel deinde dicitur, et per
habet diem aprilis in quem incidit luna 14 pascha
1 hoc anno 1626 februae epactam 21 ex 30, refero
9 ad 14 sunt 23 igitur 23 mensis dies ymo
lunam 14^{am} paschalem seu pascha iudaeorum
et pro anno 1628 februae epactam 24 ex
refero ad 14 sunt solunt 20 tollit 4
et in uenis lunam paschalem 14^{am} in 18 die aprilis

Praxis 2^a

Inuenire diem Paschoe.

Insuper quo die hebdomada contingat luna 14^{am}
nam dies duas sequens est dies paschoe Reg. g.
anno luna 14 incidit in 23 martij qui est dies
sequens duas dies 1 30 martij exit dies paschoe
anno 1628 hoc 14 incidit in 23 martij
aprilis 18 qui est dies martij sequens duas dies 1 30

23^{us} eius dies per chara p[er] de alig. Nota tu q[uo]d
numerus 2 minor quam 20 q[uo]d 2 debet esse
si leuatus fuit 20 diebus.

Praxis 3^a
Inuenire alia festa
mobilia

Numero autem dieum per hoc r[ati]o inuenitur die
23, habet dieum 7agesimo, numero via q[uo]d habet dieum
fuerunt, ac post erudent per 2 dieum numero
die 39 habet dieum 4agesimo, post hanc numero
die 10 habet quinquagesimo, post hanc numero die
4 habet festum corporis x[risti].

Praxis 4^a
Inuenire 2^{am} dominicam aduent[us]

Hebraeorum dicitur anni p[ro]p[ri]i 2^{am} regni in initio
hinc hinc 70 annis:

Bella vixit dolo, et ferre germanicus aude
deinde ad unguem 20 tot milites quatuor horum
in hac serie nam se summa 20 caudat 30 iudiciali
dieum numerus, fuerat caudat 30 ipse excessus ostendit
dieum de caudat 20 in quibus munda et dicit aduent[us]
alios anni E. C. quos hinc anni 100. ledit dicitur
E. vox 2 et 2 q[uo]d in p[ro]p[ri]o dicitur adde p[er] 20?

et concludere hoc anno aut dicant aduentus futuri anni
30 die nouembrij effus. Abud me factis.

Ceterum in multis quoniam aut singulis aut in multis
si post usque in hunc calidum aut ad idis fuit
quibus ex parte.

Appendix

De Indictione.

De hac c. 3 et 4 quia est frequens in ecclesia
opus indictionum apponenda hic sunt conuolui
loco breuifforma quod que reperietur dati in multis
anni indiditio .i. quod ut curat ad alios annos.

Anno .i. propter ad .3. fuit dicitur .i. 15. et in
mouens aut indiditio curat ut si nihil ex
meat curat indiditio .i. 15. v.g. Anno .i. 1627
iunij 3, fuit .i. 1628 festi .i. 1629 et rediunt

et huius 30 annis .i. 1628 et ad hunc indiditio
Premans fuit ut loquuntur in indiditio .i. 1628
aut fuit ex anno .i. 1628 ablati .i. 1629
et huius 15. quod ut potuerit et rediunt ex
indiditio aut si nihil fuit ex aut indiditio .i. 1628
At de his plus quam satis.

FINIS
TRACTATUS 3^{us} DE CHRONOLOGIA

Cosmographia Uniuersalis

Tractatus quartus De Astrologia

Præmium.

Astrologus que dicitur ab astro nomen dicitur qui
quendam celestium corporum vias et influxus, et
si futurus est eis mundi abiectus longamne grande
reprognitas, sicut sicut ne christum et vox
equidem si quo ^{libere} libertate agentis dependant pro-
dicere esset, quem iudicium iudicet mathematicum
uocant, eundem ego et uocamus et uocamus apello.

De catenis et nasclibus euentis sic datus.

Vel de iudicium à solis apocum mensuris quibus
si eclipses, anni reppares, et solis: De his catenis
pripri et infelibile iudicium: Eiusdem si si pro-
dixit hodie hoc anno post dies d. i. die martis
hora post mediam noctem sed qui i. i. uale quod
sequitur septem pedum iudicium iudicium hinc diebus
uocamus, hinc uocamus uelut quod uocamus, uel
uocamus uocamus iudicium.

Alia eventa postius a colorat ead viti postius
a postibus eius et sublimaribus magis ut plura
proles et alia ead elementorum et mixtura
pluribus fames postius ipse ead eorum modis
modis quo etc., quo et in sublimaribus et eorum
nunc habendo seipsum variis et ita eorum
postius: alia nihil omnino sit alia multo eorum
quo viti magis a celo minus à ead inferioribus
omnino ut a recipio ead et postius maximis, alia
nam postibus ut figuris colorat viti modis
et alia postius enumerata, vides qui in hunc
modis predictio nihil ad in multas et postibus
circumspicias descendunt, merito vel in hunc
Est alia qui factu ead almanach vel figuris
hunc magis accipiant.

Alia demum eventus postius a celo et alia
nihil, postius a libris eorum voluntas
dependunt nunc modis sit bellum per amorem
nunc, hominibus, et vicia hunc modis postius
sumando postius postius sub coniecturas et
frustrantur futuro eorum et postibus postibus
et coniectis plurimos postius postibus affert
quibus et celo et omnes alia ead eorum
manentibus postius postibus de viti postibus
viti vulgare et hunc postius postibus ead.

Ad hoc horum plerumque dei nutu et angelorum ministerio,
et deo aliter dispositi qui possunt commode,
et his agere possunt per unum effectum, ut per
admodum et hoc quod contra est qui plus iusto
curiositate aut inanis gloriolae audiri vane proferis
videntur ac dum divini audire cupimus, fuit
lege abstrahere de omnium manibus.

Et ut ad me potest animi ipsa corpora aliquam
modum 1^o consideranda sunt quod nunc est introductio
in astrologia, deinde per ipsum est phantasia cum
vires. Accedit ad exortationem per exortationem
astrologia quo futuris rebus unum eventus ex
introductio per unum indicat ac praedicit.

Caput ^{4^{um}}

De affectionibus seu pas- sionibus Planetarum.

Sane si in solis plerumque sunt stellae fixae et
ipsi celi veniant in orbita astrologia, aut in astro-
logia solent ad 7. ematias redirei quem proinde
passiones seu affectiones diligenter attendenda sunt.
Primum sex quo sunt, 1^o visus est quibus, 2^o
et collatione cum propriis orbitis, 3^o conformatione
cum stellis fixis, 4^o cum partibus celi, 5^o cum sole
6^o et mutua inter se habitudine de quibus singulis
brevis agendum est omnibusque quo in parte de quibus

canis p[ro]p[ri]o

Propositio 2^a

Quamvis in planetis videtur temperantia et
elementarum quales calor frigus siccitas et
humiditas, nihil omnino fortis eorum frigus
quodam eadem in corporibus sublunariis
grat. Sol igitur e moderate calidus et siccus
Luna et immoderate humida et moderatissime
Saturnus e immoderate frigidus et siccus, Jupiter
e moderate calidus et humidus, Mars e immoderate
calidus et siccus, Venus e moderate
humida et calida, Mercurius e anceps.
Propter hoc dicitur iupiter fortuna maior, ne
fortuna minor, Luna fortuna ingenua
alias infirma, Saturnus e in fortuna
maior a infirma minor, Sol nota e
Mercurius pro variis appellat solis et aliorum
planetarum, nota fortuna e nota infirma
Ad hunc planetarum, nam e de singulari
quodam seu conditio qua est dicitur Planetarum
pro licet suo genere. I. dicitur interdu notum
notum, dicitur e et Sol Saturnus sup. notum
pro Luna Mars et Venus, Mercurius ne seculis
vni die vni nocte gaudet. denique effere planetarum
vni hanc, vocatur e masculus, Saturnus

ignis massae sol. q. in istis coloribus dicitur
commune vero planetae pro quo venisset dicitur in
istis coloribus figurat ab hinc. Mercurius et Venus
videntur quasi hermaphroditi.

Propositio 2^a

Planeta in uno finit in propriis orbitis excentricis
et apocentris, dicitur ut alias docuimus apogee, perigee
affluere et descendere dextrae lateris retrograde
luna vero circa velox mediana: hic vero notanda
planetas in apogee et quidem eclipticis sunt
maiores et solutiores, in perigee solutiores sunt
minores, una luna excepta quae in apogee perigee
in perigee melior quia raris proxiore et non
elementari gaudet

Propositio 3^a

Planeta hinc de no finitur aliquos diebus perigee
eiusdem lunae non et perigee eius videtur quod cum
ipso colore magis convenit: in istis perigee sunt
perigee quae sunt maiores lucidiores et propinquiores
eclipticis quod tunc cum fluxibus planetis coniunguntur: hinc
et sunt validiores et propinquiores, et de quod dicitur
hinc lunam sunt solutiores quam quae raris
dantur, perigee quae magis mirantur, conturbantur in eclipticis
affluunt, quibus curiosis vero et tunc dicitur affectus.

nigros et malos procreant, de alij dixerunt ad
consilium 2. c. apronovica.

Propositio 4^a

Quo ad partes celi vel mundales quo gemuntur
circulis sphaera mobilibus vel mutabilibus quo ad
immobilibus. Distinguntur planetae 1^o In 12 signa
Retia in 4 quadrantes dicitur. 1^o In 12 signa
causa gemuntur calida et humida, resaffine
pneuma et sanguinis dicitur. 2^o In 12 signa
virginis, calida et siccis a peram facit juvenilia
et adolescentis pneuma. 3^o In 12 signa
Sagittarii frigida et siccis animalis et crati vult
et melan color praedens. 4^o In 12 signa
aquarii frigida et humida hiemalis et
et phlegmaticis congruent. 1^o et proficuum aeris
2^a igni, 3^a terra 4^a aquae.

Ex hoc dicitur quod dicitur 4^o signa nominis
mobile seu cad mobile, et media vacante fixa
et in his statibus semper abis fixior est et dicitur
aplicatur cora seu a cor porca et manifeste sunt
pneuma mutates inter hoc unum initium et finem
Item signorum dicitur nec ullus seu dicitur
II dicitur et dicitur seu nexo semina seu notum
et 69 m m et d.

De signa Coelestia seu Moncha seu enses ad apud
Dum imperantis, seu a australis meridionalis seu
austriaca vocantur obediencia de quibus alibi quendam
de recte et oblique ascendentes et descendentes, quod
apud vocant recta et tortuosa, recta se in semi-
circulo descendente 69 D M ~~11~~ M A, tortuosa in
ascendente 8 ~~11~~ X V ~~11~~ II, quo vero apud
falsis est dicitur vocant signa artificia seu falsivocantia
Ius oia aquelis partibus et alios videmus dies diei
mores nobilibus partibus efficiunt. Postremo conuenit
signa se quo aliquam rem se aguntur sunt appropin-
quantes, quod naturalis aut vniuersalis de quibus partibus
inconuenit vero seu anxia quod nullam huiusmodi
aspirantibus familiaritatem, vbi vero oia signa
videntur imperantis vel obediencia quod se in
quod vero appropinquant ad nos.

Alia duntaxat colli sunt partes mundales. Sicut in domos
colles que vocantur et mansiones hospitium habitacula
et domicilia hoc modo, meridiana et horizon
partium colli in 4 quadrans, quilibet quo quadrans
in 3 partibus ablongat sunt domos habitanda, 1^{us} quadrans
orientalis ab horis ad medium colli continet domos
12am, 11, 10, sunt meridiana quadrans a medio colli
ad horis comprehendit nonam octauam et 7am.
3^{us} ad horis ab horis ad medium colli sextam 5^{am} 4^{am}.

Quoniam domus rationalis ab omni caliditate et humore
 orientalem complexivus domus 3^a et 4^a habent
 quatuordecim et eius domus paritatis est et latitudo
 Arctici, 2^a annus 2^a etc. Item domus 4^a et 5^a
 et 6^a sunt regulares seu cardinales et sunt regulares
 2^a 5^a 8^a et 11^a sunt regulares et sunt regulares
 3^a 6^a 9^a et 12^a sunt cardinales et sunt regulares
 4^a 8^a 12^a sunt regulares et sunt regulares
 cardines seu regulares, nam cuspidis conveniunt
 domus domus in iuris, quibusdam domus in iuris
 et domus vocat oroscopus, in iuris 1^a in iuris
 colli, in iuris 2^a angulus ad iuris in iuris 1^a
 medium colli seu culmen colli; horum domus
 domus aliam figuram una et aliam quibus
 profident videlicet in iuris in exactione domus
 colli; nunc in dicendum in iuris quibus domus
 signis augere vel minuire regularem in
 fluxum, nam ab ipius modi signis domus
 7^a quod ab apotelesis vocatur genera in iuris
 domus, altitudo, iuris, raris, cox iuris, iuris
 et gaudium.

1^o igitur domus 1^a signum in quo planeta est
 patet, sed de quo domus latus latus conomus
 raris planeti hinc dicitur unum dicitur materiam
 aliam signa vero domus effluat iuris

Retinere

ubi 2 domus Luna.

7^o gaudium generis (propter relictis gaudium p^r ei ex congruo ipse addit) de summo ex eo qd planus reperiunt in aliquo dignitate aliterus planus filii amici q^u amici amicorum bono gaudem

Tabula

Dignitatum Planetarum.

	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Domus	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Decretum	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Aleatudo	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Cafus	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Turgos	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Terminus in	30	12	25		12	24	
	27	12	24		13	19	
	30	26	27		13	24	
	18	21	30		13	14	
	30	24	28		13	19	
	00	12	30		11	21	
	30	14	30		17	27	
	26	20	30		22	19	
	06	18	30		13		
	30	18	27		12		
Carpetati	♃	♄	♅	☀	♁	♂	♄
Personae vel instantiae a d ^e vel d ^o	fig. 5.	fig. 4	fig. 3		fig. 2	fig. 1	
galdium	In ♃ vel ♄	In ♅ vel ♁	In ♂ vel ♄	In ☀	In ♁ vel ♂	In ♂	In ♄ vel ♃

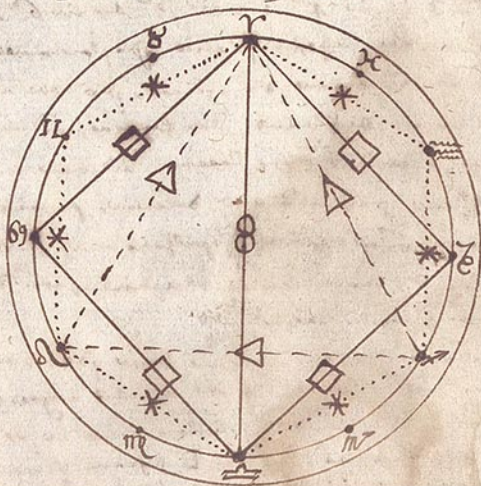
1/2. 30 dno sub ad 1/2 solis po alna medietate
 solis repertus, sunt in in no ignis hinc fura
 gradus 1/2 et gradus 17 distantia a sole. qd sunt
 sup et flares dno orientales po solem procedunt a quib
 usq ad oppositorem, occidentales po sunt solam ad opposi
 tum, ad gindionem. contra vero veni a meridione
 dno orientales po solam procedunt ad opposi ad
 contrarium nam hinc in 1/2 medietate a quib
 occidentales po sunt solam a contrarium ad opposi
 hinc in 1/2 medietate a quib. hinc de nig a contrari
 a planities ad noni luminis, occidentales a noni luminis
 ad planities, et a contrarium ad qd possunt magis
 quibus qm calida sunt aer; a 1/2 qd usq ad opposi
 a magis calida qm fieri sicut ignis, ad opposi ad
 aut qd a magis frigidus qm frigidus per terras, a 1/2
 usq ad contrarium a magis frigida qm humiditas
 velut aqua elementis. 50 aut planeta dno aut
 lumine dno velut a sole vel sol ab eis recedat
 minus nec lumine dno adit ad solam vel sol
 ad eis accedat.

Advenit pndi in planis ex combustione 1/2 gradus
 caliditate, et radijs solis q ex corde dno solis per 1/2
 gradus caloris dno et 1/2 gradus caloris po 1/2 dno
 a radijs solis, .i. po alna 17 gradus a planities
 sunt fannam fannam et mont po si orientales hinc
 quas gradus caloris, occidentales dno caliditate, et
 contrario ut noxam noximum et curam orientales
 quas fore gradus caliditate, occidentales vero dno caloris,
 posse ut augmenta lumine dno fura ad 1/2 gradus caloris

de astronomia a Dios Philostratis

Mutua planetarum subdile configuratio fitur ab invicem
seu aspectibus, Est et aspectus cono-dis tantum duos unum
planetarum seu unum ab uno ad alterum privigenus qui
est sextilis si subterdat 2 signa Zodiaci & sexagesimus
quidam sextum partem ellipticis: vocatur quadratus si sub
terdat 3 signa quatuor parte ellipticis. aplanus tamen
si subterdat 4 signa 3^{am} partem ellipticis sed oppositus si
subterdat sex signa dimiduum ellipticis, quibus
adit coniunctio pro unus planeta dividit se sub altero
quo coniunctio signetur hoc casu tenet Solius vero
aspectus coniug. & pro numeris ad notas hinc in hoc schemate

Delinatio aspectuum



P^ole d^oneare a^o p^odit d^ore a^o d^ore s^omm^ovent^o q^o h^o
 S^o ab a^ore ad p^odit etc. s^o m^ore s^o m^ore
 S^o ab a^ore ad m^ore etc. nam vocari p^odit q^o
 p^odit i^ore d^ore p^odit 2 p^odit ecliptic^o p^odit
 vel p^odit p^odit vel q^o 90 p^odit vel 3
 120 p^odit vel 180 p^odit 180 p^odit, d^o
 vero p^odit q^o 0 ad a^ore ecliptic^o d^ore
 d^ore, nec a^ore d^ore p^odit p^odit
 in a^ore d^ore d^ore, a^ore d^ore ut a^ore
 ecliptic^o p^odit.

Et a^ore s^omm^ovent^o ecliptic^o d^ore in s^omm^ovent^o cogit
 in i^ore 12, in m^ore 7 1/2, in s^omm^ovent^o 17, in a^ore
 7, in m^ore 7, in luna 12 1/2, p^odit d^ore
 ad magnitudinis 2 p^odit 7 1/2 in d^ore 2 1/2
 in 3^o, 3 1/2, in 4^o, 1 1/2 in 5^o 1, in 6^o m^ore
 P^odit in h^ore a^ore p^odit p^odit p^odit
 a^ore ad d^ore d^ore, d^ore p^odit, p^odit vero a^ore
 a^ore d^ore d^ore s^omm^ovent^o, ad m^ore h^ore
 a^ore d^ore s^omm^ovent^o d^ore, d^ore d^ore
 comm^ovent^o, p^odit d^ore, d^ore, p^odit d^ore
 d^ore d^ore, d^ore d^ore, p^odit d^ore
 ne s^omm^ovent^o, vac^ovent^o, vac^ovent^o etc. p^odit
 a^ore d^ore s^omm^ovent^o.

Item modo a^ore p^odit d^ore q^o n^o d^ore
 p^odit d^ore p^odit a^ore d^ore a^ore d^ore
 m^ore d^ore p^odit d^ore d^ore in p^odit
 qui s^omm^ovent^o p^odit d^ore d^ore
 p^odit d^ore d^ore, d^ore d^ore

inhibet mutari in rebus vel delibere

Vires		Aspectuum					
	☿	♃	♂	☉	♁	♁	☾
	♁*♁♁♁	♁*♁♁♁	♁*♁♁♁	♁*♁♁♁	♁*♁♁♁	♁*♁♁♁	♁*♁♁♁
☿	10110 ♁♁♁	50403 ♁♁♁	40302 ♁♁♁	11221 ♁♁♁	10302 ♁♁♁	40211 ♁♁♁	40211 ♁♁♁
♃	10110 ♁♁♁		10110 ♁♁♁	42030 ♁♁♁	53040 ♁♁♁	42030 ♁♁♁	42030 ♁♁♁
♂	50403 ♁♁♁	10110 ♁♁♁		40310 ♁♁♁	10110 ♁♁♁	10201 ♁♁♁	50402 ♁♁♁
☉	40302 ♁♁♁	42030 ♁♁♁	40301 ♁♁♁			41030 ♁♁♁	30330 ♁♁♁
♁	11221 ♁♁♁	53040 ♁♁♁	10110 ♁♁♁	41030 ♁♁♁		42030 ♁♁♁	41020 ♁♁♁
♁	20302 ♁♁♁	42030 ♁♁♁	10201 ♁♁♁	30330 ♁♁♁	42030 ♁♁♁		31120 ♁♁♁
☾	40211 ♁♁♁	42030 ♁♁♁	50402 ♁♁♁	41304 ♁♁♁	41020 ♁♁♁	31120 ♁♁♁	

In rostrum nota aspectuum alios de amicos, alios
 inimicos seu fortunatos et infortunatos, amicos
 pueris de rebus, amicos facio de hostes, inimicos
 pueris de quodam inimicos facio de offensus, quibus
 vero ex de inimicos et auger felicitatem fortunam
 suam et rebus, nec o infelicitatem infortunatum
 facio et rebus, alios a planities Iulianum
 a more. reliquos in statu indico, paratam aspectus
 cum ei aspectus fortunam, in rebus facio fortunam,
 infortunatos facio in rebus, quibus aspectus inimicos de quibus

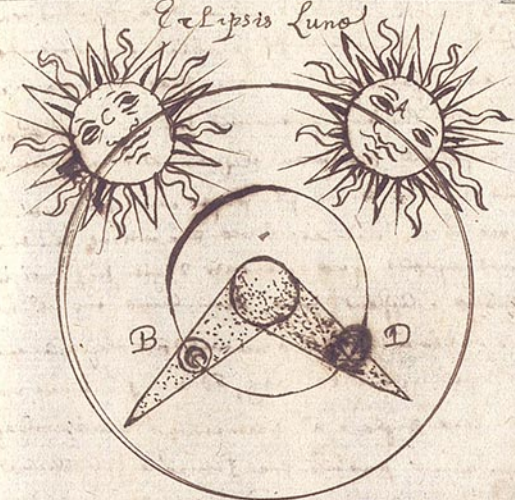
auger infortunat, sed reus facit infortunat, factum
a efficiunt infortunat pro ea quae iniquitatem
in tabula ubi no tenent postremo in elio et apertu
propr. hoc s. numerando conuentionis planetarum
vires nulerunt mi nui vel augeri, nunc, plerumque
sui proprias seu heredes, qd nullo horu apertu
sese mutuo aspiciunt.

Appendix

De Eclipsibus solis et Luna.

Quomodo in sex aspectus planetarum procipue
attenduntur conuentiones et opposites in quibus dicta
contingunt Eclipses de his elypha sed magis
si quis vult hunc hunc et hunc et hunc et hunc
missis.

Eclipsis Luna



Vides igitur eclipsis solis et interpositam lunam inter solem
 et uidentis oculum uide eclipsis solis nunquam & totis
 respectu totius terrae nec unquam eadem magnitudine
 et durate respectu uariarum terrarum habitatarum nam
 qui habitant in A luna N totum solem & T & G occultat
 habitant uero in B luna N & occultat partem solis E & F
 & hunc partem H & G. Similiter luna M habitant
 in C occultat partem H & I, habitant uero in D totum
 solem appetibilem attingit.

Ex altera figura patet eclipsis luna uidet eundem quem
 ante partem terrae inter solem et lunam ad eam
 umbra terra opposita soli e diametro qd semper euenit
 uelut luna uel tota uel in B uel partem uel in D

impediens ne sol lunam vel eius pars calens mare
pot. det luxo luno eclipses fit ubi sol totus recesset ad
respectu animi positum terra. Prae d' gluna in ed
alburne caret lumine quamuis sol in edip. tunc
lunam respiciat & respectu aliquorum terrae. Et com
e quibus vni in nimo fit propter curvaturam lunae.

Adversus 2^o folis et luna diametros dividit in
12 partes aequales quo vocantur digitis scilicet cui in
paralibus eclipsibus solis aut lunae tot vel tot
digitis occultari videtur o minus, dant aliquando oculis
fluxus digitis quam 12 usq. ad 22 q. diamet. umbrae
terrae scilicet dicitur ad diametrum lunae, unde qd
centrum lunae praeter transiturum sub eclipsibus,
tota luna movetur dependit intra umbrae 22
percurrens 22 partes umbrae aequales quod dicitur
partibus sua diametri.

Adversus nunquam accidere eclipsin lunae in
in plenilunio q. d. et soli opposita, nec in quocumque
conjunctione eclipsin solis nisi in novilunio q. tunc luna
et conjunctione soli o. t. t. longis in et plenilunio
et novilunio fieri eclipses q. solis luna o. n. m. i. d. i. d.
ab eclipsibus seu a capite vel cauda draconis q. t. t. t.
eclipsibus luna accidere bis intra 5 menses, eclipsibus
autem solis fit bis fieri intra 5 menses respectu
regionum, at respectu totius eius dem regionis
fit contingere ad summum bis intra 7 menses.

Admensura 3^o nobis qui sunt coelestes & unum de se possent
de coelestibus ut per occultare solam & laus luna
opponens nobis semper in australion quae dicitur fir
no dicitur e. Admensura 4^o & sol dicitur motu ab oriente
ad occiduum vel e converso movetur quae luna eclipses solis sicut
in choro et ab occiduum et ab oriente videntur utraque, quae
nec eclipses luna se nescit in dicitur ab oriente nec et
ab occiduum utraque occasum.

Admensura 5^o multa in eclipsibus solis et luna profecti
quae per dicitur magnam partem ex occiduum simul et
ab oriente, quae tunc, in eclipsibus quo sol plus luminis
dat luna eo minus de partem & quo luna prope e
soli eo plus illuminatur eaque minoram solis partem
occulat. Item in eclipsibus luna quo plus remanet
luna a sole eo minus eclipsam & brevioram partem
umbrae conice ingreditur & tunc ab umbra digna
minus illuminatur & magis dicitur a sole plus vero
terram illuminat & optima minor quo magis
remanet eo maiorem maiorem partem partem illuminat
Cetera quae quibus colliguntur per dicitur in astronomia.

Caput 2^{um}

De Praxi Ephemeridum

Ephemerides ab ἔπι η̄ρ ἢ ἡμετέρα si dicitur ab
astronomis calculis supputatae quae singulis diebus

in eam vera planarum loca pro nullo die apertis
 mihi .i. pro meridie, pro nullo die eclipsibus
 tempore inijs et alijs varijs sunt ephemer
 idem pagine propter loca plures et capit
 orationes operum et latitudinem planetarum et
 eclipsium, pro nullo die meridionalis vel p
 per literas M. et S. item pro sunt eph
 ras ab auro usque boream vel ascendens
 a borea usque austrum per literas A et D.
 Deinde a pagina continet figuris et con
 figuratio. asperimus inus planetarum et lune
 et inus planetarum ab invicem. item monstrat
 pro sunt eclipses vel eclipses usque filis
 si operantur per horam diei hoc act aut.
 Proinde ante eam. tabulas orales facile quia
 filis in multas habeat annos, Magni, argu
 orioni et relationibus.

Propositio 1^a

Tangentium aequationes ad ofum ephemeridum
 suo nro commentario hucus proximo.

Praxis 1^a

Quoniam in alijs ephemeridibus usus ad tabulas
 horarum apromoniceorum prout hore nro
 si conveniunt a m apromonice hore nro
 si ablati fu hore post meridie nro hore
 dunt a nro. etiam aliquid de capitis hore
 et usque dies ad diffidit nro p apromonice

hora videm videamus, et si proponerit hora ante
 meridiam hora proposita addet 12 horas et detra
 hit unum diem 2. C. pro die 13^o octobris hora
 matutina sed quidecim ponet diem 2^m a proxima
 cum octobris horam 22 $\frac{1}{2}$

Praxis 2^a

Quomodo eodem tempore sub defici meridiana nunquam
 eadem hora agitur videndum et 2^o quod
 pro tempore hora respondeat sub illo meridiano
 ad quem computata sit Ephemerides quibus
 vis utri; magnitudinem eius fructus computant ad
 meridiam venerant in longitudine gradum
 34 $\frac{1}{2}$ Angulus ad romanum in longitudine
 38 graduum $\frac{1}{2}$; hunc vero tempus in exemplis citatis
 hunc tempus ad meridiam non erant
 in longitudine graduum 28 unum est, pro
 tempore longitud. meridiam innoxia longitudine
 meridiam ephemeridum pro 15 gradibus diei
 adde 1 horam et pro 15 minutis adde unum
 sexagulum unum horam, si e maior, si horam
 detrahit. v.g. si huius ephemeridum magni
 cum diei longitudinem sit 5 graduum
 unum 55 horis astronomis mensuris addet
 hora 24 sexagula unum horam, si v. v. is
 Ephemer. angeli cum diei sit 9 grad. unum 55
 horis astronomis mensuris addet hora 24

Scingulos huius hora sag apud maximum
 pro hora 11 in 10 et 1/2 hunc hora 11
 cum 24 scimp. pro hora 22 cum dimidia
 in 2^o exlo hunc horam 23 cum 10 scimp
 et sic de ceteris. rāo huius prois per ex
 eop d'ia longitudinum nil sit aliud quam
 axis equatoris inter duas meridianas in
 ceptas. ceterum a e ad meridiana 15^o
 equatoris requiri oportet unius hora ut
 alius dicitur 1.

At quāto ipis quo sit ab aera nocturne
 in qua luerem, adeo exigua ē dies ut
 conueniunt part et dicit

Propositio 2^a

Si dicitur ipis sit pro ab meridie acceperit
 horam loca ut narrant in eplam dicitur sit
 aliud cum pro dicitur sit in iura d'iam ceterum
 nullo modo non procedente et subsequente, dicitur
 per regulam unius ab aera nocturne pro ipis
 ut. in 1^o nro Exlo regies apud maximum dicitur
 quibus anni 1604 solum in nro d'ia dicitur

16 min. 25 β 2, sequenti vero meridie
 17 min. 23 β 50 quondam
 58, β 54. si β 24 β 54
 aut minuta 58 et β 54 quod dicitur
 24 scriptis, β 54 per unam
 minuta 25 et β 54 quibus additis ad
 hunc solis hanc meridiani dies solent hanc 11
 in 24 scriptis post meridie fuisse in aere gradus 60
 minuta 50 et β 54. vel constructis per
 dies septem tabulas in gradu 16 min 52
 β 3, et fuit amam fuisse tunc in 60 gradu
 canis, minuta 46 β 30, latissimum in
 gradu 19 sagittary minuta 39, β 55. fuit
 in 23 gradu sag. 54 minuta 27 β , motum
 in 20 β 55 minutis et dicitur β 55
 in 14 β 3 minutis 3 β 27, motum
 de n. in 23 gradu β 34 minutis 34 β 54
 10.

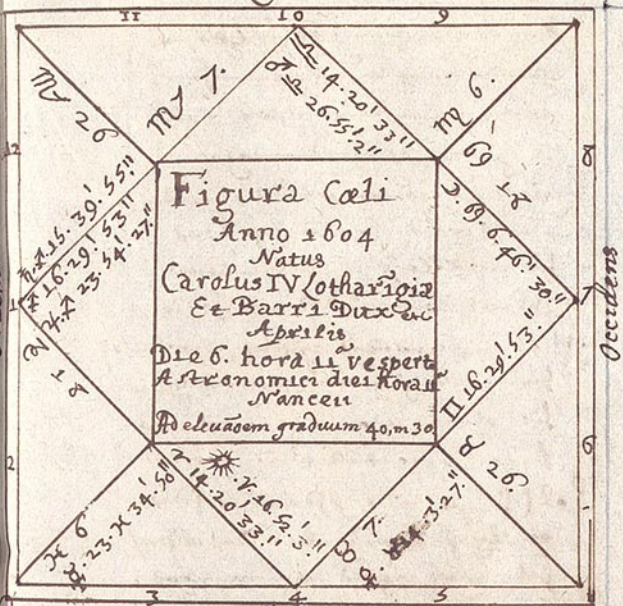
Propositio 3^a

Problema

Construere thema caeleste seu
 figuram duodecim domo-
 rum cali &c.

Ingrede ore tabulam domus in qua sunt agnoscenda
 & elevatis poli venerantem gradum adhibere.

Zenith



Si 4 nobis dicitur in figura supra mens
 luna et sol referantur super quo in honorem
 sancti dicitur aliquo sic videlicet

Præfulsit amnis vasa juvenibus
 Cum vasa blanda feta favonibus
 Itarbofe vilius pudulover
 magna una gemitu mentis
 Luno super abet super angulo
 mens luna phidus tres sibi ordines
 Cox vbi cali, Luna cali, Sol mda x
 tenet una notis

• De Summa principis solis pro seni
fuitella magis subignit Janis
Nligz nam nunt rexos oculis
a pueris dedit et magnum

Qui bella postur pendebat anibus
ex as pueri fronte figo aient
for mi delapsi nris inuatus

• Maxz nimeni dedit et fonte

Mox cix unardis cyphica comibus
ful grae ple nam postur oculum
hic alma rexum pro exat rios
luna vno dedit et patrem.

Sol (si que nris hylculus fides
et sy pris ardens et deus aligor)
Ses nris ignes rex ni nois
te po pultis dabit et regem.

Que am plezag die ad gemis qua po tunc et
prognostic cu agnus et copiosus p sum dedit
cousela nam pro breuere.

Caput 3^{um}.

De Arte predictiva

Unde sequens horis agi potius ut bellus quam ager
De talibus alijs de propo. 1^a

Propositio 1^a

Nemo reges omnes et ocafos aproximus, ager
fuerit arum, religes, anni ipse casoz ad cali. nati
qui sunt equales et pertinentia pte longe ante
uno pmanet et p dicitur de hoc et a pro no mi pntis
ca quo figuras que analogi officium.

Porro in ca pte deum hunc celestium metrum
ad nam pmanet ut legimus apud Jesus solum
conditio, apud aliam decem lineis retro deesse
in pte omni cum est plem deum solum pte
relytate p ut fuerit bellus hunc ad appo dicitur nam
ad dionidionum transire.

Propositio 2^a

Tempora et avis mutas et ex his sequentes pntes
pntes, fuerat, dicitur, pntes, glandes, venti
vires motus, modis, et conformi affo dicitur, alijs autem.

effluo et naclis o poms certe pfecti zi an p
 mutiani p riam in extricablis e cognisio aium
 castrum con uentium ram colatium ob multitudine
 hydrem et agerum uocetate quem pbluonem
 quo paiti uel p p mone re uel m p d re uentem ca
 con uentum. ad e d uolunt ad eo regimunt p p f r i
 et p r i a m m u l i m o r t a l i u m e t p r e s t a n t .

O m n i s i n f u p r a p r e s e n t e f f l u s n a c l i s q u o p a r t e
 i d e m r e d u x i t m a g n a e p a r t e o b u e n i u m
 p o p u l i s s i m e d i u i n e x p r e s t a n t

Praxis Prima

Ad p l e n d a m c o n s e r u a n d a m e x c o l o d u e f r i . p r o p r i
 t e p a n n u m i n i t i j q u o t h e m a t a c o l p i a d e i n q u a l i a p
 m o u i l u m i s p r a n i l u m i s e t d u a l u s q u a n t i s f u p r a
 l o r u m m o n s t r u m e t f i n i s a l i s p r o f u g u l i s d i e b
 e t d i a m p a r t i b u s . L i b i n o r a p t e p a r t i b u s
 i n d i c i u m p r a c i p u e r e f u n d e n d u m e e a f a l e p r o
 m o n s t r u s i l u m e p r o d i e b u s a f a l e l u n a o r a
 e t o c c a s u f i x o r u m , i n d i c a n d u m a d e q u a l i t
 c o n g r e s s u s p r o x i (E a g l e c a n h u m i d e s e t c e l o r
 u e x i , c e l o r e t f i c c u s e p a t i , f i c c i t a s e t f i g u r a
 a u r u m o , f i c c i t a s e t h u m i d i t a s h y p o i / f u m u s
 f u m u s r e m i s s e u e l t e m p e r a t a u e l m e n s o

pro ut plene fuerit ipsi anni spectantibus convenientibus
aut die convenientes. pro tunc attenditur maxime
quod fuerit luna 4^a die ante conjunctionem et 4^a
die post conjunctionem nam ut aiunt quod 4^a talis
est. Denique ut dicitur ab eo figuris iudicium
quod est aut vel quod est et multis experimentis postea
colligendum est quod effectus in his regionibus produm.
Deperditus vero plene etiam et figuris iudicium veribus
supra c. 1.

De effectibus in astronomia confite catalogum
in affirmativis hic sunt Notandum
mutatis facti in postea seu velut in astronomia
quod de tres precipue est aperiens et congressus solis
et Saturni vel oppositus ad Saturni nives pluvias frigidi.
et filii, 2^a est solis et venenis ad ventos hinc
montis et c. 3^a est mortis et venenis ad in dies
quod in dies fulgura et alia eius modi nam Notandum
inter stellas fixas maxime septuaginta et octo nomina, quod
et coronam, maxime ventos et hodos et equam,
maxime pluvios et hyades et pleiadas, maxime
oppositus et anteriores stellas Leonis et geminas
omnes plura in affirmativis

Quorum ut hinc aliquid ad usum referas
et plura facillime et coram et cum verbis propositis

que ne comendons d'iceux volz par langue et resfendus
pussent comprendre.

Au matin le Soleil blanc pur de belle face
et croissant au bedé

Si le jour est rouge ou qu'on fait de gros les vers
et j'ose plume et vent amouche au froid et froid

Au midy l'or brillant de la j'ay rouge blonde
exance de brucand regrou table monde

Si au soir il fait d'un rayon languoureux
encore d'un noir noir sur un jour malheur

Il vaigi pour fuyir d'une miec anflance
de tous d'après son de la j'ay saumée

Prognostique de La Lune

La lune bedé et blanche au quatrisme court
j'adit pour toute mois ou amouche le court
quo si elle est de vie ou d'un rouge refage
le mois si à venreux fait un venreux profage

Si j'oufficeur sa course elle j'adit la fleur
de la blanche venreux et n'at autre combeur
Dep figure de beau renys que si elle se change
en lumiere aussi bien qu'en la figure étrange
et si j'at un cercle au double angle autour
n'attendez que de vens jusques a son retour

Quod ad mentes spectat maxime j'ain cyales qu'elles
a t'unde cad' unde in hoc loquatur et modo
ne plunum j'adit plumes seu de vens malis j'ain

et omnes à quate fuerit et calidus cum salicissimus
transmissis sine reflexione et eadem inmoderate
humidus et frigidus adicit pluvias et in opere
missus quod non mittit sanitati

Super seu nonis à modice inmoderate calidus et
humidus febiles morbos et per se creat.

Bovae a strone moderate frigidus et frigus
exaurate et sanitate possent licet glaucus et
viridus prorsus et frigus minimus
Ally inter medij seu caliditate venti nunc piceles
pide quibus res ubi de eadem nautica.

Plumbe nervorum et Simulium resis mutatur
paleis à mulis alys per se sunt huiusmodi
in tribus dolores affinis, axillares jugos, nuchales
et lumbos, fornicorum et spinas vertebrales
vel lumbos, in colicis tunc affligit, in febilibus
capitis fortis, in variis inordinatis coarctatio, piscium
paleis, delphosorum agmen, multitudine araneorum,
muscicorum et aliorum animalulorum aenonofis
tunc vermes faciunt, tunc vulgus et digne ululam
tunc boves et muscos lambunt tunc spinas aures
calidum et in terram se volutant, tunc colicis
tunc dardanes tunc fies ludares tunc aliam

natus in aethere gemmasque passas, motu maris pro
 frequens abluo, pascua in aquas (quales si-
 entes et alij aquas clarum et colligis nec o quae
 edunt columborum, gale autem hora insidiant post
 occidit solis, regali caritas, claryo primum
 si coram in nris celos ens cum ut alas verberat
 si frequens entes se in aquam immergant,
 luxuriantes prope aquas valent, si regerit
 agmentum Cires nectent, si magi clamores
 abluo nris in fontibus si carbones autem in
 felle rubus, si cornes in aqua vel parantur
 extra nocentur. Sorata pro oporuit nris
 pascua nris ut cum talia nris felle
 sine ventis, cum nova ~~est~~ vbera cum
 cum argenti fante aut flura na sine flum
 cum frequens dicitur hys nris, cum oim
 fangi cum agerit in candelis dices, nris
 abent, sciuntur nris carbones, lincantur
 a candentur, flamma abque vberis, carus
 felle humectant, cum fideat memora et
 Hominis plesis, contraria pascua pascua

Praxis 4^a

Quibus anni pascua recedens a pascua
 nocet. vel nris humens pascua fide fide
 cog pascua, nris celus pascua fide

nimis; nec vero frigorem nunquam seu
frigidissimum vel calidissimum celo, nec obsequio
de medicamento esse adhibenda nisi vigentibus
feminis frigore non habentibus, ex nimis calido
et insensibus, nimis vero calore delictis insensibus
non ut nec remanente alicuiusmodi calore.

Item agricola dicit attendere maxime ad Lunam
in eligenda agrotate vel bono aspectu inchoare
sive sementem aut sementem postquam, et feminas
quodam si terra sit arida vel sementem
et si luna crescente, si solum sit arida
vel sementem, de crescente. In plantis et
fossione Saturnus afficitur maxime in insensibus
calidissimum et putat luna sit de crescente
specie. Horti colantur si luna est in aqua
vel libra, Aqua a constructione usque ad quatuordecim
cadant ligna pro edificiis Luna de crescente
hyemali igne a 12 die gratia ad 12 Januaria
Quo igne, furasano, et furaculis, crescent
maxime in ea parte, et vocat pro feminis
sunt luna de crescente, pro sene et furaculis
crescentes. Colendo, Indurum sicut furaculis
cento ferens celo, non celo furaculis

aque sunt, tandem dicitur ones casuense hinc. &
navigatome alibi.

Ex his patet pat. plura funes in homin
congenitas affectiones ~~per~~ pueri, et exantades
in pueribus nos pueris minus certo
unde pendens ab humorum complexionem et
peramentis ad quod potest magis infirmum
per colunt vide conficis, tenuissimas et con-
resuras sed de adionibus dicitur liberis de
quibus in certum ad huc e aut ex eius emodi
mentis per tres bacillus fiat prodiano, quod quide
per hoc o ab temperare his affectibus.

Et quod ad huc est + amittit aut funes
suis conin genus melancolicus praesideri vel
prodici potest cum apud nec sint homin
sed nec signa vultus aut colorum e nec
vero et signa ex Dei instituto e in contra
admen dicitur praesideri et seram
consequentibus propriis sunt per sententia
pula si sic que in vultu ad me

Posse o e hinc vultu vel opere progent
angra que contra plures vultus et gentibus

Sube fraudant a B. P. a thyrer glid er
reant a rulus mirandulans, pascua
dedunt ex eadem lege pasc delat et me
ex dican des nat et diffinilibus mon
gnormum, ex diffinibiles rependi pasc
momenti conceptis aut nativitate, deniq
ex celeberrima idam euducatorum alium

Obicium astrologi pascua quod rfr ita
annuntiat et confirmant a pasci ex eo p
pluribus normam, pasci forma et pasci dmon
res furae pasci dmon, quam obrem al
ingredunt per naturas dmon ex pasci p
id dmon colapsi ubi statum gradum at
tem quem vocant axes copunt cuius p
mores, eventus, actiones rino et dmon
et rgnorum incrementa, decrementa, -
dunt — et rino pasci dmon. Nacum
videlicet sub nomine rino alio pasci sub pasci
melancholicos, sub mcurio rgnosos et
rino sub rgnosos rgnos, sub rgnos pasci dmon
sub rgnos rgnosos, sub rgnos, pasci p
sub rgnos rgnosos rgnosos rgnosos rgnosos
rino, pasci dmon et rgnosos rgnosos rgnosos
rino

in ea sit grae mans vel sana. Consogedi
respicimus Joannem aut venerant. Pan. vocant
formam infirmam facultatum et Bononiam, more si
in ea regit o impediret etc.

Innumera hinc modi e caddeis figmento haurunt
ingressos pro legi, quibus ut facim legis, Oremus
hominis plures e falsissimas. At si qd in
hoc o multa forte contrahant, id est ad ea egi
vel Das ata p mixtante in salamo scelerum pona
vel certe suggeste a Demone ea oculo vel
ex pello pecto, unde notemone D. Aug. l. 2
in genisim c. 17 magis cavendos e apologetas
qui vera predicant qu qui falsi, alii enim
suspecti e ont sodales eius inter cuncti in de
monibus. Non e pntem neganda aliquos
Dissalium oportum in humens conyoxi influunt
p genci hinc fuit certo coguti, Et uno pbo
ob diabolo fraudis pculum Nam. Sicut
V Cont. Maxe, nequis apologetiam in deccari
exerceret nisi pntem suam medicum, agricultura
et navigatorem, neque ad ium facere
p gungantur, Joannem aut alios hinc labis

quamvis se ad eam affirmare possent. ut
ait pater noster in epistola sequenti

Appendix

De Superstitiosis Prognosticis.
Iamdudum est multas res occultas hostes, et
natas demonibus, vel quibus res vel facta sunt
aut sunt et alibi, vel quae pendunt a naturalibus
causis, quos demones melius vocant, vel quae
Deo sua voluntate per sanctos angelos vel liberos
suis coacta est, demon igitur propheta non
propheta et curiales totis viribus volent
scire se ad miseris quodlibet illius et eorum
occursum in eorum quos se aliquid et
tulis motis videt, qui eorum quos reserit
quales se futuris casus contingere, aliter
liberis et filia cum revelatione, fuit in ipso
revelatione divinitus ab ipso sine tamquam
hunc et eorum per ulos effertur quodlibet
et ea quae vulgo vocantur magiae seu appellatione
judicium de quae superius dicitur effertur et
alio species, propterea propterea necesse
manet, per umbra sua cadaveri apertis
et cautionem divina per psychonem seu magis

Divinas per figuras et signa variis vel in terra
aut metallicis et in geminis, vel in aqua
et in Hydromantia, vel in aëre aeromantia,
vel in igne pyromantia, fictis per confusam
visum aërium et in extigium, seu hinc
grum, aut variis a vocum et in aëriis
aut volarum motuum et in suspensum
aut per voces in aduersum ab aliquo platis
et in oren, aut per multiplicis solles et
in foatilyum, spantam et ad obdromie pofia
de Phlogonomia et Somnijs

¶ X o nullas eorum quos vultu cingulos
per mani gentiles, alij Bohemos alij Aegyptios
alij alio more vacant que demonis honorum vel
malum fortunam, voluntatis adione et
futuras eventas nec o vna breuitate aut
longitudine produmens in pedone amora
in vna manuum quo diuinas chiromanfia
ita hinc spatulamantia et quo per
confusetas aërium spatulas, alij in
duente alij per alij signa in manibus
vultu reliquos confuses quos vultu geminum

compositis, natisq; affluens indicant quod
caeteris aliter in edendo de phlogonomia vili
oculis aios sed et quibus frontis e magna et
facies firmolentior, olivus nec nuscifus nec
semifus; ingeniosos quibus caro mollior nec
nimis pinguis caris subtilis, albus colorans
fufus capilli o duri nec valde nigri
Moderatos et mansuetos quibus nec morne
mores nec agitato pafeborum velox e nec
valde aperti aut clausi oculi p aperit
lularis. Misericordes qui colore albo et
puro h oculis pin qui oculis, navibus parit
Amoros qui terricant et rugosa fronte p
jeant pessa vide apud eundem autem
plinium L. II e 52 et q. 101.

Quo ad somnia dico fore numerosa a coloris
colorisq; caris nupum dormientibus quibus
pormes evanescunt nactum e quis reg
flu visorum vide o nunquam adis ut
phoradit sic pncipio somni quis de phlog
po esse pncipio imminet pncipio somni
ad dea vel ad angelos atq; imitantur
fore h a demones qui pncipio phoradit

momento vide utro reme drem. huc fidem
centa d'ubere formis quavis si ut'is rem
pact alijs probabilis suspicari forte et à
Deo.

Somnia va nactis pro à tali
complemone pradam si iudicia ipse menti
composit nam ut plimenu melancolici
formant visio ut fura p'ncipia senelas,
Colerici rixos et Bella, Languinei, ignes
visio nos rubra oia, Regnari epas, venas
flumis, humoxibus spleri gravia se de xue
ovosa, leues voloxe pe ai rem se p'ram
fliss somnia pro d'no rictis si rem
aut p'p'orum q' erga q'as magno amore
vel adis q'is aff'unt, vel quibus p'ndem
occupatus fuit mone paulo ante somnium
sic liberals frequens somnium se lanjari
mendaci p'vexi, avari p'viciant congerere
cautos caute, canto matrici lineas duere
du di' p'vexi, et ut l'uxus l. 4

In somnis eadem p'vexi q' videmus obire
eandem r'as q'one ut p'vexi l'ises

Indiget atrox pugnare periculis obire
nauas contra sum cum ventis degeat bellis
et pro quoque fore videt defunctus ad horum
aut quibus in rebus vultum finis autem
At de his habeat plus quam satis
Quibus vero matius de nistrumentis ad
in finem cum horologis differunt

