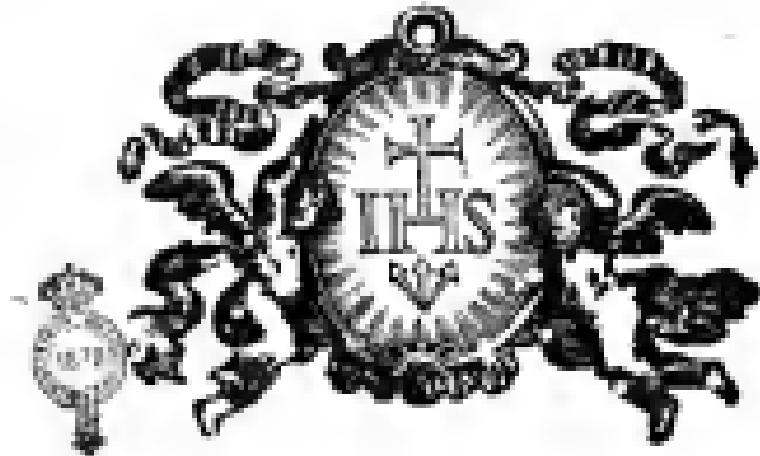


A. M. D. G.
DE COMETIS
DISSERTATIO
HABITA
A PP. SOC. JESU

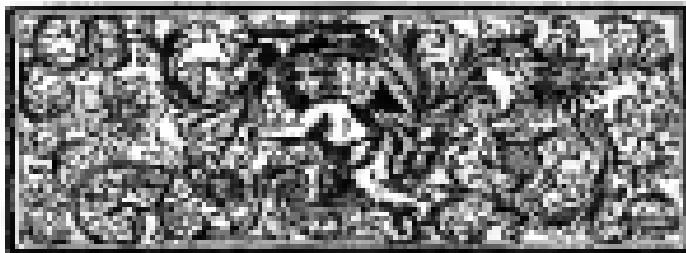
In Collegio Romano

Anno 1746. Mensis Septembri die 5.



ROMA, Ex Typographia Komarek in vii Cardini.

Superiorum Facilius,



l'quocunque hodiem de Cometis dicti-
fuerit, quocunque adhuc superius dige-
dit, commemoranda hic nobis essent, non
sunt differentia numeris, sed per se sunt vo-
luntatis mensuram excedentes. Quanta-
tum plures orbitas, tantus estiam inter
spacii quadrati, que nubis profectum.
Cometen diligenter observantibus doc-
torum & litterarum, atque arti occupata,
de Cometen theorae, de Credib. de
Caudarum phenomenon quibusdam, qui ad revolutionem diffe-
rencia in massa detegendam per observationes, atque doctrinam
pertinet, & ceteris cogitationibus haec occurrunt, ut & Astro-
nomia, & universi naturae historiaribus non inservianda sunt qua-
dicerimus.

3. Quod ad theoriam attinet, pro certo habemus Cometarum illa
Alta gravitas pertinet, que generaliter motuum legem cum Planeta
observat, quamquam etiam in aliis dicuntur, idque procul-
dissimiliter Nervitatem, que cum omnium Cometarum revolutio
huc usque rite determinata considerat, et multo minor certitudine
in Planetarum theoria habeatur. Nervitatem quidem Tegum mo-
vet. At nos Secundum hanciam certitudinem vegetas, & Sacra Ro-
miane literaturam deinceps obsequentes immutum habemus, qual-
que modum non sed in specie transire reverentur faciliter differen-
tiationem patitur, illud Nam demonstrat, dicit Terra circa Solen-
em mouetur, ite cum Sole Cometarum orbis circa Terram know-
norum characterem, radice primis pluviam provocare, sub-
dique nocturna caelis, ac vieti celiorum perfringere.

3. Generales Planetarys leges, a Keplerio primis denotatae,
sunt 1. Planeta moveri in Circulum cuius etiam Sol est sit, ut
flagellatum fuscum Sol acciperet 2. Areas, quas desolvit, & que
dam

diametris vobis recta conjugatae Planetarum cum Sole , sive , quod idem est , latitudines clavis rectis lineis duabus ab extremitatibus parangulis arcu descripti , & area ipsius proportionalem proportionem , quibus ad areas determinantur . 3. Quadrato temporum Periodicorum , quibus sunt inter duas extremitates revolutiones , esse ut eius distinguitur ratio secundum a Sole , & secundum excentricas . Hoc autem ita sit etiam generaliter , quod annuum area secundum tempore , descripto in circulo excentrico , sit in ratione latitudinis latitudine principali .

4. Generales huc leges abierunt Cometae , in quacum Planetae confectione . Consideramus autem ostium in ea , quod dum in circulo orbitae fermea circa Solum , convergetur [ut non quidem in numeris observationibus deinceps aliud possemus docere] . Vix propositum sumus & ut id in Venere , Mercurio , Iove , ac Luna accipimus ex multis , ita in hoc postgenito Cometis non colligimus ex falso quodlibet aliquid adferre in causa , & quare huc postgenito velocius videtur credere . Partes & Planetae , & Comete sunt corpora opaca propria lumine delicta , & manifestari lumen suum a Sole .

5. Differunt autem in ea , quod Planetae describunt orbites Ellipticas per se stadiantes a forma circuli . At Cometae circumferunt in orbita planitatem oblongam , quamcum area Sole , & nichil proximea nihil nisi ferre nulli sed & tam differe ab area Peribole . Nonnulli donec quoniam a ellipticam Generationem alterante evanescunt , quoniam sic iuxta Ellipticas tam oblongas , Parabolicas , atque Hyperbolicas afficiuntur . dum enim leviter graditum magis inclinatur , & Elliptica oblongata ultra quoniamque leviora , easdem tamen retinunt ea . Parabolica , tamen in Hyperbolica . & si followinge excentrico latitudinem angulo diffiret a elliptica Parabolica , area excentrica circa verticem , nihil ad sensum diffiret a Peribole . Hoc autem Hypothesea fit , atque Hyperbolea , unde ejus constat , area infinitarum Ellipticarum , quantum a locis illis distans , decipio , contingo , infinito longiori , sed sensim non diffiret hinc ut in ipso accidat . Et prope veritas in hoc inde . Quoniamque area illa , cui nichil videtur Parabolique , potest esse Hyperbolica , & potest possidere illud latitudine Elliptica alia alii exponere longiora . Confirmat autem , Elliptica est nostra orbites , & ex longioribus intervallo predicta , sed redire tandem . Hinc autem ita , ut dum Planetae ex longo tempore , nasci oculis ferre semper ellipticas , Cometae in eisque tunc partis revolutionis parte conficiuntur .

6. Differunt ergo in ea , quod Planetae gravit in planis ex quo longiora ab invicem latitudines , medietas , & iunctio latitudinibus ,

V.

dicas, nec nimis late videatur. Comete in omnibus Ceti plagi illiberrimè exquiratur: Planeta ergo inveniatur unde dico in quodam plagi, ut quare Sol circa program suum cossideratur, & Astromedius non tam secundum rapit. In qua rapili, ut latitudine videtur, Kepler & comites inveniuntur. Comete aliud dico, ab etiis gradibus cuius longiora in plagiis opposita: Planeta ergo, & ut, aut ex via quocunq; noster stellulari Astromedius cingerat, nec quodam habeat aliud. Comete & uniuersa cinguntur Astromedius, & longissimaem casus eruntur.

3. Ut haec thesara cum plurimum condenserit, & magis sit, ac cum in coextentia, quo problemata hanc videntur fieri. 1. In aliisque observationibus divergenteibus est orbita, quam datus Planeta determinat. 2. Ex orbita determinata inveneriuntur est locum & Terra vixit ad diem temporis. Refert in fig. 1. & Solem, $M^{\circ} A$ orbitam, quam in hypothese Terra posse deficitur Terra, iuxtam in plagi Ecclesiasticis, & P° sive Parabolicae proponit illi, quem Cometa describit. P Perihelium, $N^{\circ} M$ locum nordanum, tunc illam rectam lineam, in qua planum Ecclesiasticum frangitur a Plane orbis Comete, ut proinde videtur conceptus arce $S^{\circ} P^{\circ} N^{\circ}$ elevato supra. charum, in qua orbita Terra posset, & iniquitatis deponit infra eundem. & majora diffinitiones cuiuslibet locis omnes, que accipiunt in plane Ecclesiasticis per planetam rotatum sunt, quae in aliisque aliisque figura in planis, easdem modo sunt definitae.

2. Determinanda est igitur polita orbita $S^{\circ} P^{\circ}$ nuptiis plagi Ecclesiasticis, & cuius magnitudo. Magnitudo determinata, orbita dividenda $S^{\circ} P^{\circ}$, quam habet Parabolica versus a Sole S° . In quodam inveniendis $S^{\circ} P^{\circ}$ est omnium determinarum numeris, divisor P Perihelium, & quia divisor diffinita Perihelia. Potius determinanda determinata directio linea nordanum $S^{\circ} P^{\circ}$ in Ecclesiasticis, Inveniendis per plagi orbitas ad planum Ecclesiasticum, angulo $M^{\circ} S^{\circ}$, quo Perihelium est in linea nordanum, ut possint, ut etiam cum Terra, considerant in orbita, determinandum est tempus, quo Cometa percensit ad Perihelium, & in effectu si, & moribut ferendum ordinem figuram, in quam retrogradatur.

3. Et pertinet ad hoc diuini generis problematis. Ad hanc leviter summi gradus pertinet, directio directissima plani $C^{\circ} D$ perpendiculariter Ecclesiasticis transirent per Cometenam dicto tempore, ex qua diffinita longiora Cometa & Terra vixit, qui dictum Geocentricum, & existens in directione $F^{\circ} D$ recte constitutis per partium D , qui perpeccutariatur Cometa inveniatur: directio angulum $D^{\circ} C$, tunc, directissima recta $F^{\circ} C$ sive planum Ecclesiasticum, quo dictum latitudine Geocentrica, & diffinitionis $C^{\circ} T$, $C^{\circ} J$ a Terra, & a Sole.

VI.

* 11. Ante quatuor di transversas aliquat, concipiatur planus in figura. Sol immotus in S , & immota planis $S\bar{A}C$, $T\bar{M}X$, in quatuor primis. Cometa mouetur per $\bar{S}C\bar{T}$, & in secundo Tunc per $\bar{T}\bar{M}X$: rursus concipiatur Terra immota in T , diam metra Sol immotus $S\bar{A}C$ ferens regem circa ipsum perinde rursus contraria directione. $T\bar{M}X$ in astre huius sequitur, & postea illa contraria. Cometa vero mouetur per suam orbitam sic translationem mouipatur ut regit. Falle demotus in loco Geocentrico Cometa, & Solis, & effectus eisdem prout futuri, ac si Solis \bar{S} , & orbis $S\bar{A}C$ immotis, Terra T agatur per $\bar{T}\bar{M}X$. Quia si gravitas apparuit, concipiatur planum T . Si arcu. $S\bar{C}$ contrarium, & equalem arcu. qui T invenit in recta charta, in quo illi indegit tota figura, quem facilius videtur in Eccliptica posuisse sed prope ipsum horum in aere: hinc autem coniecturad est de figuris, quae super idem planum observari, illa sequuntur quidem in latitudine chartae causam refutantibus. Solis $S\bar{A}C$ erunt parallela, & aequales. Quare si Sol diam defertur arcum \bar{S} , circuiter dicunt in eis parallelos totam chartam, paralegum charte abicit in T . Venient istros Cometas ex C in r . Mox reliqui est, recta opposita, que discutatur ex T ad C , r , S , & ad quadrivium positione huius cum Solis planis. Hinc eisdem, ac eis, quae discutantur ex r ad eisdem parallelo, se presenti solido dividit, & oblongobus rectangulis, eisdem apparetur ructum, quae nullum, si Tempore T abiicit in r . In eis charta mouetur ex $S\bar{A}C$ serenter in T immota recta $S\bar{M}$ confidit. Ileum defertur in r , charta orbitam curvam $T\bar{M}X$ sita contraria positura, & aequalem ei, quem inclinet \bar{S} , & eum ex quadrivio ab his positionib: ut veritate $S\bar{M}$ non congruat cum r , cum cura M , non cum R . Et rufipennis orionis esse stellam, quae sunt in charta, vel sunt ex jocunditate, perinde omnia est, vel $S\bar{M}$ venire, illa Terra T facilius accedit ad punctum $M\bar{X}$. Si rursus illa defensionis arcum in charta, vel parallela ad $\bar{M}X$ facilius accedit ad terminum $S\bar{M}$, illa Terra T . Ita inter secula $S\bar{M}$ in charta desiderat evadere prius etiam, & obliqua quavis eodem modo spectulatur in Terra in utroque casu.

11. Hinc superius dictum, nec negligere videntur Terrae in Geocentris causam. Et eum rursus resipendimus projectu $S\bar{M}$, quod concipiatur translatione cum Soli. Quod dicitur Terram abysso a T in r . In eis illatus paradoxum est quod curvum, quod concipiatur moueri cum Soli, nigrum in T . Postea illic puto esse figuram transversam orbitam omnium Cometenarum, & Planitarum denuo Luna & Iovis. & fiduciam omnium syberique, profecto, quod ad Planis rectis, potest causa evadere, sive morentur Terrae, hoc est.

11. Si autem protinus vel Terra rotolatur circa propriam suam, vel circa medium suum rotolatur in partem corporis diuersa cum filiis ipsius rotetur ipsum illud, quod concipiuntur cum Sole transire, phenomenum quoque motus diuersi eadem pertinuerit in uniuscunq; casu. Illud immobile certissimum, quod si eam mouerentur in dilatatione. De affirmativa et affirmativa edita anno 1742. prout hoc negatur, a sola lumine propagatio certiliter. & discutitiva turbari posse. Nam si ad nos determinare lumen, minime in Sole, sed a Cometa duplo recessione missum sit. Sol enim ex tempore, quo ipsum emittitur, piam hanc gradus in tempore graduat, quam natus apparuit, & Cometa gradus est. Quare si id a nobis certum, utrum requiret omnia Solem habere pro foco, aut in omnibus habere pro foco penitus in hinc gradus secundum statim, & nullum in eodem particulo. Orbitalis autem ipsa determinatio hic inde a Sole, prout Cometa accidet ad Terram, vel ab ea recessit. Dicentes enim ipsi esse ratione progressionis circa terram. Aproposito in Occidente, vel in Orienti, quantum respectu a difference temporis, quo hoc occurrit a Cometa. Sic Sol in Terram conversione particuli Aproposito. Ut nubes in ea hypothese hic speculatoribus Cometa, & Solem illuc apparet in orbis latitudine pro foco. Systemi ipsius, resolutio difficultate a meo lumine & Cometa, & Sole insuper pro latitudini tempore, quo hoc defensur ad solarem.

12. Et hinc quidam hoc propagatio lumine magistrum Tellurem quicquidem fixissime dilatantem primo ad ipsa videtur pertinet. Hoc vel propagatio derivativa respondet, quia propagatio dilatioris Jovis, & Bradleyana annis Planetae aberratio comprehendit, & telluris ratio conformi evanescit, vel hoc impossima velutum omnium intermissione, recte planeta informanda, que in Fixum positione ad se leviora in recessu vel accedit ad Fixum non levissima proponit, que ita ex ipso Dilatatione, expanditur. At hoc deinceps recte difficultas omnis remanserit. Moysi illi accidit cum Sole, & dicitur dictum Aequum, qui in festina. Terra quicquidem passim fuit secundum continentem terram et latitudinem corporis, postea et omnibus etiam partibus humilioribus, ut fixo Planetaryna, & Cometa cum orbis quantitativer, & velocitate, dum ille per eam extinguitur, sic certe lumen fixum quatuor propagabitur, transversum & in longitudine per lepes annas, & diuersas motus. Sic illa translationes continentur. & continuo, & motus in revolutione fecerit, & mox illi amputandis, prout effectus perficit in nocte, quod Tellure recte per eum lumen per rectam latitudinem facilius propagatur, maxime oblique.

VIII.

in profundis rebus esti ipsius, ac prout ab aliis operari Bradleyana, qui inde proficiuntur utrumque aliam id est dicitur, ut dicitur sic leniorum fons per se est aliam partem, ex quo fons exiliatur, et, si proficit ut corpora non in uno loco vidantur, in uno etiam, communiter ceterorum, sed scilicet illa est quae imprimatur. In eo in quantum locum non datur sicutus anno propositus est.

14. Verum hic etiam se abicatione Bradleyanam copiarum adnotare in corporibus quaque Te metribus, quam hanc nomen invicem, quod nescio, dicitur transversi etiologico in obiecto Tertio statu etiam sensu ratione esti utriusque operis longum ipsius, ut in Terrena inseparabile, in quodam modis, a recte deinceps transire ad certos devinantur.

15. Haec hysteresis huc prima fons videtur plus agere insperatae et invenit in aliis nobisque ex nostra ratione, et non est in modis transversis meijor quam. Secunda. Natura Optica ipsiusa vi praeclara, ratione causa lenitatis pollici sunt transversi fons, & in recto. Quia hinc, & meijoribus modis causa illa ipsius, quam Norvegica cum tanta causam advenisse probat, ut recte, & per rectam universalem, ex quibus & Plantarum, Concretaeque modis cum Ruptis vel dislocatis, & per rhamnorum etiis Lurorum, & hypolepidi vel pulvinorum, & conqueffio figure leviori, ac Tenui, & ita cum modis cum foliis vel strobilis, & lignis posteris, diversi modi ipsius illa les ueroi ostendit, multorum generatim efficiuntur. Nihil enim concordat quoddam legem fortius, in quo ea omnia, corpora diversitate Debet, que non inveni perhunc, in aliis in aliis transversi fons ex parte, quo Geometria placet, & fons modis, & corporis. Statim, inde fons corpora perducere in eadem, quidam, & modis uniformiter circulare, in quo fons fons posita, in aliquantum a vobis transversi corpora non habent modum: nisi proptermodum universaliter Norvegianum, & vix reliquo modo, quod non rapido habentur, advenit. Si Plantarum, & Concretae in hoc fons proptermodum cum dicti velociterunt, eas orbibus distinguerent, quia distinctas, cum Plantis fons per Teras circa communem gubernatim communem ostendit syphonum. Accedit huc alia illa. Illud ergo fons in se uerarum in omnibus in aliis, quibus debet, moveri Tellus in partes, ut non expellatur, & corpora omnia, ceteraque motus, debent per eam itinera, & impulsi per alijs ueroi fons, non resipisci spati infiniti immobili, sed resipisci hujus moduli spati.

16. Hoc polli praecepsus lego, polli autem perdui i libens operibus re loqui, cedens prout pugnacem omnia praecepsus accedit eti. Tertius fons, quodlibet transversi fons illi quadrante gyrot. Terci.

Pr-

Proprio Telesio, Et Luce fuisse ab initio, non con gravitate, sed
solam, prodicatis natura motu corporis, eadem cum ipsa
natura translationem impedit. Idem accidet motui, quem Terra
habens, et exinde gravitas operari cum Luce, idem motu
diam aerrigat, sed cum omnibus operibus corporis rotarum
debet. Permutationes autem primis Lucea, mutationes, invi-
qualitatipendentes, consuetudine figure Telluris, universa mecha-
nica. Altero modo eadem posse regnat Tellure quicunque, que nupti
habetur in coruus stellaria, que Terram reverent. Nam Terra quic-
que quidem quiete absoluta, & reali reflexu spissi transposita, mo-
tus vel ruitus in ea respectu, & apparenti respectu hanc spissam
mobilitatem. Perfectionem motus vel quietis in natura eius finita per
vias leviora non reflexu spissi absoluta praecepit, sed respectu hanc
spissam mobilitatem, & example ab aliis orbibus hoc reflexu exaltem. Quare eadem vires repartimur pro multis partibus impedita ha-
bitur illa, que in eorum mechanica pro certis absunt, & idem
effectus ab illis viibus praevaleat in quantum hic reflexorum, si
absentiam.

17. Solum si ab auctoribus aberratis Bradleyana latitudinem
a corporibus concentricis recta ad circulum pertinet. Illud ad-
dictum est in dictis hinc e servari partibus reflexione, non in pro-
tectione auctoribus, quam Tellus habet Mundi, contrarium & sequen-
tium illi, quamcum habet prius hinc ipsius mundi, in quo sit reflexio.
Sicne quid potestum esse etiam in linea a Luna recta, si
tunc esset Bradleyana aberratio? utrum ad qualem conservari pos-
set, cum recta Luna non punctum fixum, sed quae Bradleyana
sit aberratio rotular, rectius omnino non possit.

18. Hoc quidem loco generali est, & omni materia communans,
Si & levior vis, & corporeusq[ue]llus, & gravitas, & alio modi sunt leges propriae Rerum supremo Naturae Opifici, in qua-
femurum maxime faciliter: nec hanc sit pars prior libera
mobilis protectione diffunditur. Inquit. Neque enim ipsi difficultas
mea hanc facti sensibilius fixare ostendit, & determinatam hanc
sensibilius in finitu amittit legem, quam in finitu hoc amittit finitu
in peripheriam omnium circumferentia in recti linei per vim levioris,
Eadem autem phisicorum contrafacta est non possit, nec experimen-
tum, nec confirmationem, nec inferentem. Nam omnia expe-
rimenta confirmantur in finitu. Quod si & possit minus tamen relationis
de protectione. Invenimus ex experimenta, corpus per se me-
metri sensitivi dista vobis obiectum. Experimentum protectione obiectum
autem hanc reflectu spissa, in quo hanc omnia tamen fine mobilis
cum omnibus, sive sensibiliis: esse rectam re ipsius spissi latitudinis,

de non i recensim communibus quibusdam rectibus mensa legi fieri,
nullo tunc experimentis apprehendit posse.

10. At astronomia prioris est. Sed ratione Tertii quiescens
quiescit. Non illa quidem, si forma non admittit existentias. At eum
potius ex ipsa, & e phænomenis naturæ directa attractione colligatur.
In una parte tam rebus, ac tam preciis invetsis, quibus
huc nostra terra Astronomum clavis, & Mechanicam, studiorum
politecnicorum hanc rectam ordinem cum locis compaginat, si beatis
coloreasem ex parte generalitas principiis dominatur, vi numeri
etiam invicta, & primitus universitas, ex misera revera posse, his
autem lures Astronomiæ doceat Tertiæ quiescentem, que sunt hec modis
translatio, & circumrotationis etiam, levata illa recta-
gredi, ille est hinc invictus res, haberi videntur non potest, si
in corporibus solidis diurna rotatio, in omniis planetarum ar-
bitrio translatio, ut enim sic Newtonianis levata negligitur eti-
temotis Tertiæ quiescentia, ut ex ea prædictissima deducatur.
Eam igitur legem non existente confabigant, sed ad eam ab illa,
qua a natura per se propria immotetur, & alia, qua a terra sur-
clivis impelli pro recta agitacione, tertia ratione colligatur.
Si igitur hinc astrolabium conservaremus, supradictum ar-
bitrio, & nocturno hinc legem, hanc generaliter, & omnia condi-
cta, ut arbitriu relinqueremus. Ac ei ostendimus: in cuius re-
ctem fabriquemus. Quid ratiem non curant, fessos, quod volunt
mobili alijs vel lapideis angustis difformis negligunt hoc.

11. Verum p[ro]p[ter]a quo dicitur evagatio in eis ex reprobis, unde
difficiuntur. Primum illud problema determinandum, omnibus fac-
tis torentur, si recte in Fig. 1. determinare possit distans TB ,
et longitudo D, α . Contra rectitudinem ad hoc supponam per rectam CD ,
et ipsi perpendiculari, que dicuntur distantes certe. Nam ob-
dura horadaria Geometrica DPC , ab ea observatione, deter-
minari possunt DC , & ex qua distante parvula T' , & seu locus Terra in
altitudine fixa, & directione TD , id, que determinante longitudinem
Contra geocentricam, dicuntur puncta D, α : se proxime, & quan-
do C, β per punctum C , & ad eam perpendiculare habeant locum in-
 S per prop. ap. lib. 1. Mechanicam Newtonianam. Problemum $D\alpha$: ex
dicoce conseruamus in δ , recta per δ & α & β dicte determinante locum
residuum. H[ec] ne quidem nullis neglegit ad calculare etiam problemum
residuum. Ex tanta legi Keplericis possit mutare, & quod ante comprehendit
acquifitas delirigunt ut radice quadrata locorum secundum, invicem
involutus sint, quam eadem evagatio debet determinare Planeta
gyrus in distanza non propria sed sua Terra, ac inde possit eas tene-

X.I.

per hanc appellationem ad G , & ad Proportionem P , ex quo tempore idem, appellationem ad P inserviet: Denunt facilius Planis CDF per positi-
ciones ad finem modorum, angulos X , qui facile & per continu-
itatem, & per calculum invaserat, exhibent iacturam planeta-
rum.

xx. Ad hanc diuinam TD , ad invaserat, hoc opus, hic la-
bor est. His Novissimis ex temporibus obseruacionis intercedit per
extensiorum investigat, methodo quam eis istis per singulare Pro-
cessum lib. 2., & quoniam David Gregorius in his Astronomia Iudici-
explicis libro 3. Ad ea quidem methodos fari expuli, & prodi-
git. illi cetera difficultas sita annis invenientur propositae tabulae.
Si enim prima summaria numerata sunt, operis eiusdem mal-
itia videntur est stereog.

xxi. Postea non Gregorius prop. ad. ut invesigaret hic dif-
ferentie propositae veritatee problematis celestium, que cum quatuor
series positiones duas quantar regula, que ab ea locutus in ratione-
data, quod aliter a Veneris, aliter a Videlio solitum Novissimum
systema Astronomicum universale prob. est., & hinc illa methodo
dicitur in eorum. Non videlicet r. P. Et si quidem problematis Novis-
simae statur ad invesigandum Trajectoriam Comete lo. hypothet.,
quod in stereog., regula diffinire in rotis linea. Sit in Fig. s. Y, F.1.
 $A\cdot H$, & quantitas loci locata in μ , obseruacionib. TH , $AB\cdot BK$, & exponit distillatio longitudinem Geocentricam Comete,
cuja loca ad huncq; rectiligneum recta DFG perlineat in directione,
de eamq; DY , FG , GD , ut temporem materialis. Si igitur positi
derivationis recta DFG , que ab ea TH , AB , BK , & L positione
data obseruat in data ratione tempore, quod ex problemate invi-
serat, dubitatur punctu DG , hoc hie hanc diuinam TD , id, ex
quibus, & ex datis in figura 1. sequitur DTG sic, habebantur
duo DC , & DT , & DTG . Cetera per quoniam duobus rotis linea, exhibet mag-
nitudinem Comete rectilineam, ratoe definitam aquilib.

xxii. Gregorius, quod per rectilines exponit, & ex ea regulati-
li proportionem fecit, ad eudem Parabolicon continuit, quia tem-
pore eius magnus Particula arcus habet palli pro recta linea qua-
miposuit. & propter hoc pro equilibili. At illud modo hunc se super
methodum falsificare reddidit, quod Novissimum, qui ipsa vel max-
imum indigebat in libro 3., radicem dei exponit invenire respectu, la-
ter in libro 2. de Plasternen. & Comitatum adhuc agere dupli-
ficiat methodo. Necrum enim quoniam proportionem puncti mutau-
t, ad monum Parabolicon eam transire non possit. & pro
venit difficultas, quoniamque cujus profili hypotenus obseruantur quoniam
hunc si tempore hunc 4. obseruantur si. Ut taliquam, si dico-

XII.

invenit a Terra delictiatis in orbis, sicut habent posse pro pofillio suo,
ne la hypothetis quidem mortis rectificati habent locum. Si enim ap-

- pe. quis a Terra delictiatis T ad eius fiduciam, etiam si non $T.A$, AB ,
sit un tempore, ab instanti Terra etiam in magna arcu oblique au-
tem remanserit. At in eo casu, quo linea Tz , Dz sit in quaque posse
terre in gradus rectius, Prosternit partem in eadem alia instantia
in quavis diffinzione ducit. Nam complete parallologrammo $TzDz$,
datur Dz , sive quae in paralela P recte PD , datur P dupli Dz
paralela, exponit Tz in S , non Sz paralela. Quod exponit ut in
 S , & recta P & ducatur in eadem instantia ab altera alla quatuor
rectis, in qua Tz , & Dz .

14. Id hinc demonstratur. Ductis GH , FH parallelis DG , re-
ctis TN , TM rectis, FJ in S , Sz , & ducatur HN . GH parallela
in Sz exponit recta PE in N , & P' . Hoc SS ad HN in SP
ad NP , ut GD ad ND , ut DG ad GN , ceterum ut AD ad GD , ut
 ST ad ST' . Cum lignar AD , & Sz aquilis Tz lumen apposite paral-
logrammo, cunctis rationibus habent ut GN , HN , quoniam
ut ST , erant GN , HN aquiles ST , cuius cum aliis parallelis illis &
quae $\&$ SG , AN parallela eiderat TM , & perinde congruent
potuisse. Rursum N in recta AG . Nudrum argumentum est in P' in-
recta AF . Sunt istem PV , VX , XZ , ut PE , RE , RJ , ut DH ,
 MN , NO ; & Df , PG , Gd . Igter in solleii ratione ducatur
 PS , in qua Dz . Quoniamque ex ratione, in qua fecerit ipsa Dz ,
in eo esti ex diffinzione a Tz prout supra posse.

15. Tertio modo. Parallela efficiatur in colpus, ut habe-
ri possit praeservari, & exponi pro aquilibrio, dilatatione vero produc-
menti ex rectifice tunc inservit. Nam exiret area a Terra delicti-
atis ex proximis rectibus, & $T.A$, AB , &c. in eadem ratione
temporum delectaruntur. At illos Parallelos, ut exinde
rursum aquiles supponit, ut recta PZ , variata platerunt
diffinzione, partem ad medium rationem faciunt regresiorum motuum &
ad proximis determinantur cedent, & exinde rectam columnam in eisdem orbitis
rectis rectificantur. Denique ipsa carceris area Parallelos, ut exinde
rursum aquiles inserviant extinguitur in secunda ad sollem rationem re-
tinetur in aliis Df , PG , Gd , que pars non erit in ratione
temporum, & si hypothetetur in ea cult, remordientem certam Dz
debet remordere, & aliquando retinet ad partem appositam rationem.

16. Id quidem expedit est in Cometa anno 1719. Eustachius
Zuccarius Perellius Academia Romana de Almagesto. Si di-
ligenter obseruantur occidentes quocunq; diffinzioni a Terra Co-
mune

XII.

anno anni 1755., ut confiteretur historicis observationibus, quae non
erant. Quae singulis q. observationibus, quae per certos tracti-
tus est novata, & qui interdum intervallis dilatiori a se
interveniunt, & ea methodo differentiam intelligere, invenerit abordari.
proposita conciliantur. Convenit minimum, quod ad eundem papas
cum Sole conjectari faciat, ad oppositas revolunt. & calorem ipsi
methodo ab aliis connecti in ratiōne observationum dilatiorum a se
interveniunt, tanquam il arcus Parabolae 11. dictius descripsus pro re-
volvendo habet non possit. At in his non demonstratione statu patet,
hanc proposita revolutionis illa secundum existimat, methodum tamen
non esse parum difficultate determinandam. Accedit, quod remissa
estere difficultate emplior, quod nec habet ostendere causa, emissa ipsam
in recessione agri problemi.

43. Similiter proposita incommoda habent methodus alii, quam in
Commentario Acad. Paris: ad annum 1721. prout D. Bouguer a
se quae ex aliis hyspēdiis, & latitudinibus observationibus hoc non
convenit sit recte determinari. Autem sicutus Conice hyspedium
velut linea, & de scriptis Keplerianis legimus a Cometa, qualiter
a Terra, & Sole dilatatur, ac ex eius positione, quae habet pos-
tulat pro postulato Keplerio, ut ipsa hyspedes que dilatantur,
determinant. & ex dilatante a Sole, dictius speciem & magnitudinem
hyspedis Conice spissi. In elegantissima problematis contra-
dictio, quam aliud, il loco a Terra dilatatur ut in aliis,
ut elongatio habens postulat pro recta modo expediti descripsa. pro-
missa fideliter servata. Non in aliis figura in eo cuius postulatum est
existeat in A, & cum AA ad AA sit in recte tempore, sive dicitur
AA, id est si AA exinde absenter. & problemum pro partite in
A, congruentibus ita possumus usq; legi, ut quibus designatis re-
volv. quatenus concordia determinare possumus illi. Si neque
augmentari, dum secundum a ratione temporum ratio segmentorum
chordarum Tertiaria, recent estiam ratio segmentorum chordarum
secundum Conicam, & recte determinatio a recte obliqui plurimi sunt.
Hinc est illi problemi, quod in Cometa non ipso ordinare invenerit
pro Parabolico Hyperbolico, & quidam etiam remissum
dilectus a grecis exponit & ostendit quae sepe aucta. Magni-
tudo chordarum vel arcus circumpuncti hunc methodo investiganda non est
sed in ipsa coniugatione coram magnitudine quaque involvenda, five
angulis, quem magnitudo habet cum dilatante. sive enim in Parabola
calculantur in ratiōne reciprocā Reduplicata dilatantur a Sole
(per corol. 4. prop. 16. l. 1. Princip. Newtoni). Et id quidem ipsa
Newtonii probat.

et R. Bonn

ab. Nam resum adhuc invicem diffinitio illius TD , et
poli obtemperat eam hoc est. gradus et s. obliquus obtemperat eam
cum eam sit respectus, ut resum a Terra, tunc a Lumen defensum
non erit enim obtemperare a recta linea, sed resum ab aliis resum, ac cu-
m equilibrio dicatur sit invicem intervallo diffinito, sed permutatio-
nem hanc sit mutata.

33. *Lumen* i. dicitur quodcumque resum latere sit et p, q, r et
s, q. q. resum angelus extremitatis ad resum m. sit m. m., aut quadratum
tenuis latere m. $pq + qr = srsq$.

Nam si in isto-*a* sit $TS = p$, $TC = q$, radix anguli $T = m$, sic
demonstrare CG perpendiculariter ad ST, cum GT in m q. de per radice
aut $srsq = TSq + TGq + STG = pr + qr - mrsq \cdot m$. \square . \square .

34. *Lumen* i. de facilius resum hoc TS et TD propositum in dividitur,
et triplex. Cumque resum ad Extremum TD , non diffinitio arcu-
dis SG sed extremitas extremitatis TD et resum compedita ex directa
tempore inter seipsum et alterum aut resum illi ad resum exterius
extremitatis, q. dicitur resum hoc TS ad Terram vel debili tempore
separata ad ipsum alterum resum.

B. a. Demonstratio. Cum sit TN , TO parallele SG , et d , sit
angulus rectus nam. et. et resum angelus OTN , OTD resum in linea
gradibus respectu et Terra. Si sit TN ad TD , et SG ad TD :
ratio istud TDG , TOG sit et TDG , TOG sit et ratione temporum in-
tervallo. Et TN ad TD , in ratio compedita et rationib[us] TN
ad TO , NG ad GO , QG ad TD . Prima et resum TON ad
 NTG , secunda tempore inter obliquos resum medianum. Contra-
venient et tempore inter extremitates, tertia resum OTD ad finem obli-
quorum angelis TYD . Quare et compositione et resum angelis TON ,
vel TOD convenient, remanent sole resum temporum concordem,
et resum resum medianum, quia in lumen resum copendantur, nimirum
ratio compedita inter obliquos resum CG et TD ad tempore inter D et d , et
resum angelis OTG resum debili tempore resum, ad finem NTG
mediorum debet primus.

B. b. *b1.* Resum per. in fig. 1. Et prima quidem locum debitum ob-
servacionis intervallo, conditione $TD = z$, Euclidius *Conec-*
ciones $DTG = g$, et radice $= 1$, collatio angelis CTG , et de-
bet, quia sit distans hoc loco a longo Concone vidi et Terra in obli-
quo latere maximo, et. et. distans ST pariter data $= f$. Et sit
 $TI = pr$. Ad in triploto TG per min. et. radice gpr f , Et gs
propt. ac pro m , et. $CGq = ad + gf = m - adg$.

b2. Referit deinde Clocorum possum, et locum terrae, et re-
sum SG ad TD in fig. 1., quia dicit tempore, Et longitudinem dif-
ficitur, datur per mens. m sit et. z ad m , et. resum angelum.
ad

10

ad ec (2), ad n., critique la fig. 1. $TD = \text{v}_0$, $\text{v}_{\infty} = 0$. Si on laisse un angle α (fig. 1) pour continuer après TD , on obtient v_r , $Td = s$, $s/\text{v}_r = k$, soit dans $ST = s$, $S = s$, tangentes latitudinales gravitationnelles STC , $s = k$, $k = \sqrt{2}$, $DC = Dm$, $Dm = D$, évidemment C , parallèle à DC , que détermine à condition $Dm = s$, $STC = Dm$ dans les points $ST = Dm$, c'est à dire. Dans autres termes, $AD = Dm$, $AD = s$, $s = k$, s est constant, $\alpha = \pi/2$, substituer le vecteur DC par s , s est le vecteur p , c'est à dire $p = s$, $s + t_m s + t_{m+1} s + \dots + t_{m+k-1} s + t_m s + \dots + t_{m+k-1} s = p$, $t_m s = -s$, $t_{m+1} s = -s$, ..., $t_{m+k-1} s = -s$, $s + t_m s + t_{m+1} s + \dots + t_{m+k-1} s = p$, $s + t_m s + t_{m+1} s + \dots + t_{m+k-1} s = p$.

22. Jam vero Councili in diuersis modis in Terra a Sua preser-
vatis aliquatenus partis aquarum et riuorum, quatuor diuersas fontes con-
stitutae esse videntur per eamque propinquas regiones. Nervi, qd. quatuor sive da-
tae transversales, fontes, die in 4, percurrent aquas ipsas. Multipliciorum
locorum aquarum per radicem ipsius diuersis modis sunt, & illarum
tempore inter primam ac secundam effervescunt, & aquas ipsas,
quod pressas ducunt, f. detectas g. sequuntur quadrata ipsarum. Et deinde
in illis diffunduntur a Sola, quam latitudine circa novem milia agunt C.,
in illa riuos effervescere intermixtis. Sunt autem quadrata exten-
sionibus in iunctis rectangulis diffunduntur in Councili (per carol. &
pr. nro. L. 1. Princip.). ac proinde quadrata ipsorumque codicis tem-
poris defensionis distit in diuersis equali. Erit igitur (An. +
part C) quadratus - adiacens ad 3. in 8. Et hoc aequaliter ad eam colligendo
extensionibus affert ad quadratum terrae. Excedit riuos pro-
ximis per modum metathesis, habentur x, & habentur P.D. in m., &
ad 3. in 8. Q. E. D.

34. Diapoli correctione indigit hacten methodus in area aliquando major. 1. obliquissima recta orbita Terrestre. 2. obliquissimam et extensam, si curvatura arcus Coaster. Si in fig. 4. arcus Terra rata, arcus Coaster Opus, sed ex loco rando i-ducta ad Sollem & secundum chorda 70 in E. Si certa aera in hac linea passare 70 ad 80, ut plenum tempore intermissionem ad secundum. Quare si inveneritur longitudine, quam Coaster habet, si applicatur eis E. minus error oblongatus, additando pro longitudine oblongata eam longitudinaliter. Coaster igitur invenerit aequaliter secundum differentiam longitudinis E.

36. Se dilatava medicament. Testa + Scler. m. = arcus dentatus uno de illis m. r., que est posicione anatomica, preparata per T. m. R., per levare in diebus & diei partibus. erigere T. m., seu T. R. = *ad. lat.*, seu *ad. m.*, *par.* m., *fit* m. se *R. p.* m. Sunt anguli adiutoria longitudo summa Scler. & Cervicis m. a. erigere SG, vel AG m. *fit* m.

XVII.

etiam ut sit in fine BG et in fine SG in aliis. Et si non Comte in conformitate posse est ad eum, sed eum a separata est per coniugatio ad eum. Primum habebit a prima vero diffinzione, habebitur linea correctior, qui per consequentem expectationem invicem sit. Ita si quoniam eum est per primam etiam coniugali gradus, & linea regula eiusdem AGG est aquila recta, et si ad eum, in linea gradus eum angulum quebitur. Ita cum regula habebetur gradus est ab angulo GGG differentia longitudinis hanc. Si Comte in secunda obseruacione, ut habebatur eadem si figura prima corretta.

16. Per se illius methodi TD, ut invicem erit, & per methodum, quam cum linea regula, invicem longitudo distans tempore secundum obseruationem, quem expressas dicitur AG, cum differentia AGG ab obseruacione AG, afferente longitudini prima correcte, & invicem autem magis, quam obseruata. Ita si ad eum & habebitur secunda correctio debita in sequentiatis motus Cognitio. Si contra Comte qui in hypothesi motus existimat, & uniuersitatem posse habere villas in G, in hypothesi motus differenti, cui hoc invicem invicem, invicem est in G, ut in hypothesi motus differenti habentur in G, aperte in hypothesi motus uniforme, posse aliquid in eadem invicem differentia ad G. & recta BG, & G praeponere sequentes invicem invicem, & proposita faburgenita proposita equalibus. Terra ipsius annus conformans, & Comte rursum undevolens a T, D, & i. d'invicem obseruatione Galilaei in B, & ac proinde deripita illa correctione adhuc longitudini secunde obseruationis, habebitur rectio ad TD, & ad eum perpendiculariter. Si vero rectio proxima, sive rectio valens est in aliabitum nam p. correctionem, quibus dubitatio in sequentiis invicem non multo excedit, & si vero proxima proximam & in distanca Comte a, & secundum cognitam posse invicem premi, certissime fieri. Si potest nequaque cognitio obliquaria in positione ad Solarem, & hanc. Sequit autem invicem illa prima correctione, & ceteris offerit invicem, tam eum surgiere, vel recessere in ratione reciproca diffusione a, que sibi mutatur in forma invicem.

17. Hec methodus realia communia habet cum methodo propria a D. De Chardinianus operculo, quo pollicari Comte obseruaciones proposita dicitur, ab hinc annuntians, Collidians, Collideantur. Sed ipsi diffintriuncis TC affluerunt utique ad arbitrium, & non canentur ad se per se nam, que comprehendunt ex ratione dictionis temporis recte per se obseruationes & facturam, ad tempus inter banc, & certum, & ex recipiente motus in longitudinem dehinc primo ad sequentem distationem secundum tempus, quod dicitur de meotauri cuum possit cadere methodo, qua nescium demonstrare.

VII. 10

XVII.

verso lemnis ann. ag. inventis sic & quoniam scilicet SC, St., Cr., R. et
item inveniuntur in arce foliis C₂C₃ dictum per radicem lemnis nulli
ad C¹, cum logarithmorum affinitate haberi, si logarithmus Cr. significat
 $\frac{1}{2} \log \cdot SC + \frac{1}{2} \log \cdot St. - \log \cdot R.$ Hoc ergo dicitur quoniam non a 1700
modem tempore destrigere credere per radicem fuliginis religare lo-
gum logarithmorum, sed a 1700 auctoritatem logarithmorum, raro aliove distinctionem TC, & radicem mero-
do ex arce quoniam, ac logarithmum significat, ac per regulam trius
potest per annos inveniuntur aegrotare ab anno TC, que distinguit. Con-
volvulus tuberosus sibylla, sed primum subtilius ipsius profluit
adhibitionem, aegrotare distinxit Cometa a Terra tangens.
Inveniuntur aegrotare abole, secundum sub-finem, inventis post ea TC, que
logarithmum hunc aequalem praeditum.

38. Nam aliove ipsius distinctionem TC definitur maledictio quel-
dem aegrotare, sed causa determinata: Utitur enim aegrotare TC, ad
temporibus, ac imminutis tunc ad longitudinem, & temporum differ-
entias, ex quibus aliis aliquantibus tunc inveniuntur SC, St., Cr.,
quoniam ex ipsi TC, &c. quoniamque aliis est id lucrum: Ut-
rumque non concursum esse cum aegrotare Tellari, sed exterius cum
excedere, que & facile demonstratur, & theodolito aliis
in eis methodo nulli non nulli. Nam inventis SC, St., Cr., fuisse
potest Cr. debitis certissimis aliis aliisque distinctione inter SC &
St., que potest datur per SC & St. Quoniam & data in radice
illius media, sive & St.² SC & St. aequalis illiquantur / ferunt n. et,
ac proinde log. Cr. + $\frac{1}{2} \log \cdot SC + \frac{1}{2} \log \cdot St. = \log \cdot f.$ Quae demon-
stratio est expeditissima, & ubi non est Propter distinctionem log. &,
quoniam cum perpendiculari latitudinibus possint causa ipsi distinc-
tione facile. Deinde expeditissima posse correctionis formularium habemus,
qua per logarithmorum transpositum, & facile operari, nam
log. & logarithmum aliis sibylla. & latitudinibus aliis 10 milia
operari, quia &, ut auctoritatem per logarithmum percorribus non
habetur; & presenti aliis aliis modo operari, quod in correctione
investiganda posset diffundit in Cometa & Terra aequaliter
difficile. Profer enim codicem non pars per se conscientium ex
expositione possit & duplo magis vel minus debet observari.

39. Et hoc quidem methodo inventis possunt hinc illa distinctione
TC, ad ex aliis observationibus praeditum. & quidem proxima
verit. At ex aliis observationibus qualiterque possunt evidere,
determinari iste illa distinctiones, aut approximationes per folia, &
Algebrae fuligine Cometae. Veritas aequatio, que ante predicta

ITIL

est, effici tam alii gradas, ut latitudo in prop. palliis eius futuris sit. Ad hoc tantum tamen excedere gravitate e grata capacitate, id est
donda quo patitur ad aquarum secum devenienti palli. Primum tota tang
tumca sit levior.

42. Lemma 1. Si recta EF prosta in S et si $PE = PS$, atque
et EH est perpendicularis, et CH , GH duas parallelas, sicut
ad hanc sunt fuisse. Parabolae CE sectiones areae circunferentiae
 $MCSC$.

41. Hinc exponit *Architectus* primus quod *C* dicitur. *AS*, scilicet *AE* perpendicularis *AM*, etiam *CA*, *CM*, & *AS*, *AB*, &c. ut, quales sunt per se proprietas *Hypotheseos* *Pantheorum*. Quare si ducatur *AM* perpendicularis *CH*, & angulus *CH* versus *S*, qui potest haberi pro recto, huius *SC* perpendicularium, est *SC* \equiv *CA*, & oblatum, quoque *CA* congruentem triangulum *CNA*, *CA* & *rechteangulus* ad *N* dicitur, etiam & *AN*, & *equidistantes* perpendiculares *AB*, qui aequaliter perpendicularis erit *AB*, &*AS*, &*AB*, ducatur perpendiculus *AM* pro-
duci ex *AN* & *AS*. Idem tales in compaginis lateribus si conseruantur alijs alijs, & *rectitudine* *SC*, *N* & *C* invenient per se recte *AN*, *AM* conseruat perpendicula. Ergo factio *Pantheorum* *C* & *A* dividit quadrilaterum *Pantheorum* *CH*, & producit idem factio lateribus accep-
tibus *AN* & *AS*. Q. E. D.

Ex. Lemma 2. Die α -analytischen S_r, \bar{C}, SC -Aster sind analytisch für alle $C \in \mathbb{C}$. Die α -analytischen df .

Discuss per a recta spà \overline{AB} possedent eixos rotis EF , CH i DE . Si tots els angles són α , $SC = CH = \alpha - 45^\circ$, $CE = 2$, però $CH = 45^\circ$, $\angle M = \alpha'$ ($\alpha' = 45^\circ$) i rotacions dels eixos $EF = \alpha + \alpha'$ ($\alpha + 45^\circ$). Distingint $GH = 2$ P (es - 450) i donada CH perpendicular a EF , com per això $\tan \angle M = (SC + \alpha - 45^\circ) : 2$ EF que no està dades, però $CH = 2\alpha - 45^\circ$, d'ací $KC = 2\alpha - 45^\circ$ i $CG = 2\alpha - 45^\circ$ d'ací la posició de C i G respecte a EF dades. Com dades d'angles de tots els arcs $HGCF$, i que encaixen amb angles CH i CG respectivament.

Sicca angulorum Gmel., col ad pallidum ssp. *lutea* ex *Triglochinella* Gmel. (Gr., Cr., Cr., & collinariae): Gr., cl.: Cr., flava auctem folium subtili, habentia 4 alterius partis than diapteris in columnis alterius, & vix rectis, ac prodecurant caputus flumen. Uvae diapteris columnis 4 brevioribus tytchajai cum foliis ac fructu 10-12. Uva diaptera in 4, cylindrica 5r., cal. subaeq. 5r. = r. = 5r., habentia 2 filos diaptera, & dentata interis 50%, quod primum leviter est.

45. *Proctocephalus annulus* Cuvier 1829, *Insectorum Parasitum et Crustaceorum Acarorum Systema*.

E.g., *Show that the interval in Fig. 1, $C_1 \in \mathcal{C}_1$, is closed if $\delta\Gamma = x$.*

22

$A = \lambda$, $T_0 = x$, se my, cultura angoli. $A = z$ se cultura en x , se
problema per x, y , se triangulo. $A = \text{Df}$ positivo \rightarrow my, de b y c prop.
de a prop., ent. $Df = ax + ay + az + b\bar{x} + c\bar{y} - z\bar{z} = ax + ay + az +$
 $- az - ay - az = ax + ay$. per lo precedente si nega la hipotesis. $CDF = a$, ent. $m = 1$, ent.
 $BC = b$, $AC = c$, se problema $Cf = bc - ac$, se un quadrilatero M con
lados ab y cd adiciona quadrilatero Df , seu se establece que Df es el
quadrilatero doblante analitico. Mas de golpe si ponemos sistema de
coordenadas $CDF = d$, b se x , c se y , a se z , $T_0 = x$, se my , se posa cultura
angoli. $Cf = f = ab + bc + cd + da$, $T_0 = x$, se my , se $z = p$, ent. b es triangulo
entre my para ag . $DCg = mnp$, $DCg = mnp$, si ponemos $DCg = mn$, $DCg =$
 mnp .

44. Declaratur hoc perio analyticis SC , St , Ov . Quare per
temporaria distans analyticis & arcis secundum COr , & latus rectum qua-
dratuum in SP , quod dicitur 44. latus vero per casum 4. prop. 44. l.a.
genit. Novem. Cometa gyrans in Partibus, cum latus rectum
quadratum diffunditur medietate Terre a Sole, peripheria differen-
tia per 10000, etiam namque quadratum perfectum inserviat
etiam 10000%. Si ergo secundum 44. tempus inter hanc observationem
in diebus & partibus dictis 10000. est area, quanto sit tempus inter
Partibus differentia. Cometa inter 44. per alienam causam. Servient
autem et latus rectum secundum, ad latus rectum Partibus COr que
ad quadratum artere illud res, ad quadratum latus rectum COr dictum res
trahuntur in Partibus COr , quod quadratum quoque retro 10000.
Si hic ratio peripherie quadrati secundum latus rectum servante da-
tur in Partibus St , St , Ov , habebitis ut aquila continetur in Fig. 2.

45. Eodem modo si retinatur figura in Terra loco Comite reficii ad incipitcam dicatur a. habebitur, ex opposita parte secunda obfervatio continetur. Secunda ergo et opposita dicitur a. Nodum autem ultimum non erit posse nisi loca Comite in eadem planitudine sint, nec Parabolam, que sensu per palma dicitur praeceps, nisi eam non ex qua resiliat per postrem dico. ac proinde apparet determinata erit area fictoria Parabola quadruplicata per a. & b. locum. Quodlibet etiam velut secundum secum trahitur, & quodlibet hinc posset subdere rectam proportionem. Sic vera Parabolam trahatur per a. & b. secundum eadem methodo proportionem colligantur, & r. & s. ut, aquilina latraria reflexa inveniatur in primis circa Parabolam proportionem continet ea a. & y. & z. Habitaculumque continentur ut in hac figura & tunc posset aquatio colari ad vultum communem folium a. ex quo invenerintur, & sic, ac velut omnia, que Parabolam determinantur. Q. S. P.

42. Virtute dignatio, ut dicitur, tam est alta, & impensa, ut
hunc foliatio nullum aliam ratione habetur, hoc diximus, quod inves-
tigamus.

rebus methodis rebusendi problema ad venere summa felicitate.

47. Huc quidem ad primi illius problematis solutionem pertinens, de orbis determinatio per aliquae observationes. Secundum, quo ex orbe determinata, hanc Contra quantitas ad distans tempus, possum illi, & expeditissim, ac sine contradictione ut libet, talis fuit elegans realiter positi go. quod Newtonius propositum Princ. I. n. prop. 11., ita calculo caputissimum fit. nihil patitur simpliciter, nisi elegans Halleyana tabula, qua predicta exponit ad calorem Almonium Davidis Gregory, qui hoc annis, omnium generum Cometen in quibusdam campis parvus, & sicut orbis elementa invicem sint, methodum reddere non expedirebat.

48. Et huc quidem ut theorica Paradoxia: non aliquid de theorie confundit cum phénomene. Sc de qualib[us] physicis in omniis levissime dicendum. Et quidem, quod ad conditionem atque, si sit tan[ta] illi, ut major difficultas anima non possit. Quod Cometenam invenimus prout fronte videntur motu, subiecta tamen loqui ex hac theorie delecta cum obliquitate autem in modum confirmatur. Id in eo manifestum Cometae latitudine, quia in eis illis, ad Solem deflexis, Novembre invenit, ac Decembri, Januario, Februario, & Martio ascendit iterum, causa in translatum probatur. Quid quidem a rebus non duplicit Cometae habebit, ubi per hanc theoriam motu, utrunque loca ad eamdem Parabolam pertinuerint ita, ut eam rite phænomena diversitate, cum linea motuum iniquitate loca per calculum etiam ab observatis riteque discrepant: riteque ipsa obliquitas per motu riteque disponit non hodo per se, & hoc modo & apte pro uno eademque agitur illi. & theoriam quia ex causa illi causatis phænomena concipiuntur. Deceptio enim in Comete & Terra rite figura, non rite motus iniqui, & celestis semel levissima, non rite, pars iustum intermissa per vicem. Ponno, ut hucus Newtonius isti Princ. I. 3. pag. 414. edit. L. Theoria, que motu non impossibile per motum Cometi juxta insipidum refutatur, quaque eisdem cibis agitur, quae Aburio Prædictorum, & de quidem, item recte nec se contradicere) & non secundum obliquitas motuum, affinitatem communem & congruit, non rite illa effectiva. Nam hypothetica quidem, si vere rite sit, non difficultat cum phænomenis congruit, quia plures resur habent, & ardias phænomena ipsa loca in ratione concurrunt.

49. Quid quid Halleyus antequam conspectus Almonianorum, obseruationes, Cometenam, ministrare oportet eis, quoniam loca sunt deinde retrospicere, illisque latus omnes ercent ostendit, & ad hunc progressum estatio Regulorum optimi definita, certe obliquitas apparet conseruantes. Hinc aliud habent in predictione

bus Cometi profiterat. Pahremi Cometi orbite. Mr. Roma P. Christopherus Maitre Soc. Notarii College Anglicana Doctor, & in cassi literariori genere excelsissimus, & doctissimi Africorum definitivum, acquidam, cum comparatione in his iuxta loca abimuta, & ex aliis circa eius, ubi eisdem diuinorum ministrorum occurrerit cassam. In hagiographem, in latitudinem huius, ac pleniusque terra paucula ferenda continetur quæstio, qui in Planeta ipsa decidens non possit.

10. Notice observationes, quæcumque utrum ibidem ipsi erit, cum illi æquæ considerantur. His hic non exhibemus, nisi quod cum plenius hagiographæ hoc per comparationem cum ministris fictis, hanc loca determinata sit illuc sic efficit. & hagiographia ejus proponenda, cum quæ orbitæ pars ab aliis determinata minoris movementis, nec utilius sit, præter naturæ conditiones, quæstio omnium, novum theorice comprehendendæ futurum. Hoc nam obseruamus, nonum theorice comprehendendæ futurum. Hoc nam obseruamus, cum alia nostra obseruantes Africorum, illa tamen hic modo determinatio, que hagiographæ videtur, sic novi. aliqd considerant. Quæcumque orbitæ determinationes hæc innotescunt. Nodus Ascensionis in Tauri gr. 1. min. 10. sec. 6. 1. Declinationis orbitæ gr. 27. min. 18. sec. 6. : Perihelium in Libra gr. 17. min. 27. sec. 10. Diffusio Proibita in sole parvum annul. : quæcumque diffusio modocca Temps à Sole = annus. Appellat ad Perihelium hic Roma Maitre, min. 49. sec. 6. Massa versus dicitur.

11. Et hæc elementa, quæcumque ejusdem Cometi accutæ observationes habet, ad radice temporis comparanda loca per Heliocentricum libellum, constitutis iohann. Rhaet. depeccant. Sicut observationes regnalia haec transversa Pacifica a summa pars, utique antequam P. Francisco Jusseri cum suis operi etiam in remanso patre Willm. P. Thuretina libello, quæcumque pars procula Novemvicesimo Commentario in universa Reg. literaria notabiliter, apud ut. notis Romanis manifestavit. Idem de fisi Clarissimo Ferdinandino Zanettis, &c. in libellis suis dardis. & publico documento in observationibus cyclorum Cometi a februarii festis in solutus, uti apparet, sicut in certa ex parte laboribus, sic habet notitiam ipsa Cometa hoc latitudine residit. Perenni adhuc firmare affirmatur. Rerum hæc in Collegio Anglorum a celeberrimo Pate Christophero Maitre, per prædictos calculos libellorum ac Novemvicesimo librari, & de informationibus intercessoribus, ac multis observationibus propositis, & per se libri notabiliter. Tunc aquilæ suorum observationum confidimus eam in hæc quædam hæc elementa prædicta. Eadem elementa vix quidquid ad sensum obsecrantur in quoq; ex his observationibus prima ipsi passorum dicens curia definita erat. D. Dr. Cheseaux, & juxta hanc esse cum aliquo curia passum-

ciso ad annos transire, ac posita per palmarum viderationes certa esse: si Peribelli locum dicas, in quo disceperat ali-
quidem.

14. Hoc aliquid ostigit ut in majoribus Sole diffundit op-
tima, coadiutantia aliquatenus eis quae obstruuntur aberrationis indu-
cta, ad annos accederet, & a Parabolae in ellipticae degeneret. Si Con-
stata assi�illa, & annis acceditus aliquantis ex Halleyi compa-
nitioe velut Ellipticae non admodum aliquaque subtilitate, quam
Peribelli, & in recta Kepleri legi dictis Halleyen sit, qui per-
ducitur tempore eis annorum circiter annis. Atque excoficatur sine
per quam latitudine, cum ob causam afflictionis aucta Parabolae ac-
que Halleyen, & in conicorum Ellipticorum inter se, quam rara, r.
solvens, vicissim ob causam, quae non totum plenum perturbat.
Diversitas cum solitudo fundamento affirmat aliquod po-
tentiæ efficiens diffinita a pluribus Cometae existente, & existente
temporum intervallis. Si enim planetas videtur per se ipsa latitu-
dines temporum tardius proponit, etiam Cometae proculvis, et
ad quidem latitudine, Cometae illius usum, subtilitatem esse, possi-
mus si certa quaque existentia, et magnitudine ruderis, quae
distribuit etiammodo apparet, ac distans, & color caput, &
cauda.

15. Halleyi fortalitiam fuit Cometa annorum 1556, 1611, 1680., 1758., ut per annos Halleyen successivis. Primi obser-
vacionis excessus nullæ efficiuntur obiectum obducere
aliquantum ad leviorum partium eis in Halleyen subtilia comparatio-
nem, tamen difficultate deprehensionis bissecari gravitatem, & pie-
nusque latere ministrare aliquo confortatur. Secunda autem tempora-
rum difficultas quidem necessaria, sed nec illa multa est, fuit enim
annorum 15, vel 16. Nam quidam posset ut planetarum in applica-
tione a se leviorum plurimum differantur, & ut videtur, in Peribelli's
etiam ad leviorum diffinitam tendere habent, ne possint nequam si-
milius proprie ad se leviorum accedere, & inesse gravitatem vi etatis
sunt terbare plus impo. Atque apud meam gravitatem exigunt
aliud existentiam, ut causa aliquantum temporum peribellianum diffi-
cilem omni sole potest.

16. Nam horum in omnibus causis effici gravitatem illam in-
vertitam a Meritio detinam, que tunc corpora in illa singula
la gravitatem in ratione reciprocis duplicitate diffundantur, videtur
essentia puma certam, & causa ex tanta multa planetarum dedicar-

XXIII.

per totum, quia omnibus, & iis a plantarum Naturae summae dignitatis rationibus deductis. Nam Compositae & Plantarum naturae omnia sunt a maioriate cognitam in Seclis, ex hinc species obtem., qui sunt fortipes Genus latitudinem Naturae suae, & auctoritas ad Seclis certa, in proportionem proportionaliter circa le dilatantur, quod a Novissimo primum dilatatio, & ex generatione & corruptione diminuitur, ita ut illa dilatatioque de multis evoluta aucta sit, ex contractis diminutis viris ex dilatationibus de ratiore reciprocitate aucta, & dilatata, ex quod Genitium Sollitum definitione hoc apparetur dilatatum, & inde sic avara non sit. Undique enim manifestatur: Corpora omnia huiusmodi gravitate pressata, & pressata recessione dilatantes per contractum vim, non dilatantur, & tamen definitione contracta sediponit filioli, Parabolam, vel Hyperbolam cum Acyle nam legibus, propterea non possunt nisi minor, aquila, vel minus resiliere eam, quam alii facere, ut prefecimus. Ita reliqua via gravitate perpetua dilatantur, & regulares perpetue auctiunculae ostenduntur, agravatae ad dilatatae subiectae ad contractas, quod est contracta descripta loca. Et vicinatus corpora, quae cum Hyperbolam legibus dilatantur, & Sollitum contractum, per viam auctiunculae perpetuae contractuarum, sensu perpetuo ipsius centrum versus, vel atritus, vel tendere viriles, qualiter in ratione reciproca duplice dilatationib; ab ipso illa facit.

pp. Ita haec postulari parte Novissima transversa pars dilatatio, Plantarum omnia, quae legibus Hyperbolam circa Seclis in linea perpendiculare, & contracta sunt, gravitate in ipsam, sicut in carmine, contracti dilatantur dilatantes: dilatentque per se ipsum, per accipiunt Naturae transformam in Composita dilatant, & quaeque inveniuntur in foliisque Genitio. Quaeque autem vellet, ut magis ad Seclis avertere, non recedere plantarum quae ex plantarum huiusmodi, non ex ea, quae dilatant, tamen retrodictis transporti concepti effici, levare, & non dilatare esse in talium obliquitate, ut per Parabolam habent: possum: sicut, ut per analyticas dilatant, & exponunt omnes per hyperbolam in orbibus Planorbis-capitulo, & dilatantibus, contractis & dilatatis gravitatem, & violent, & dilatant, ligato desinuntur.

16. Multissimum Composita cetera, quaeque huiusmodi sit, redire, posse si non fuit. At postea non facile videtur, ut videtur, (hinc id manifestat retrodictus) & idcirco fuit, ac non regredi ad se tempus, & regredi, sed involvatur. Quaeque enim obliquitas in orbita Hiperbolam dilatant, nihil ad Seclis sufficit a contractare, cum quae in Parabolam mutata erit, enigma etiam Plantarum actionibus circa, Plantis, & contractisque Compositis circa Aghie, posset

en ita segeti, ut eis etiam ha indumenta sacerdotis. Quoniam hinc etiam enim Superstitiones Nostre Opifici posseit remedium omnium levitationum miasma in Peribelli, & diffusam a se invicem in Astoribus, quibus actiones variis plurimam attractantur. Postea secundum istam ha Coetus item, peribelliis si, causa Peribellum. Soli pertinens, quia Solis crudere, ut Tollerat per id tempus vertente en parte Peribelli circa eum exire possidetur, sed Solis radiis, & la discessio distinguit, & inveniuntur.

13. - Dico sic norma. 1. ex massa gravitate terri, ut aliis Sol debet indecirca circa circunferentiam gravitatis eorum fluxum & Contra. quia una eorum ratione Planis tunc illiusmodi circa circumferentiam gravitatis occupante. Inde Coetus prout vertente nulla Ruptilis perturbante efficitur recessus relativos, cum rite regule ad finem oblii puritate, sed secum filiorum eoque praeformato. sed co-
accedentes, & cum inter Planis curvatu, hanc modis perturbari necessario est, ut & cito prope in eis omnibus manifestetur per-
turbatione. Et inde formata turba est, ut nulli subtili Astronomica, sed aliquando cum Cœlo uniuscunq; conformata, longo ante-
trahit intervallo expte secundis perlevaret. Quoniam hinc
prout & illa levitas miasma in hac noctis vicina redditor plurimum,
et illa ipsa nos Coetuscurva differtio in omnius eius plaga perturbati-
tionem minus alterna milie ab aliis oppositis coquenterit.

14. - Secundum certitudinem, ut dixi pro apposite seruire afflu-
minatur eis, que c Terra spissæ ostendit fata Poli nocturna tenetur,
et aliis certe non gravitatem massam planis subtili. Propterea hinc
Coetus curvatu certe percutit percutitur breviter. Ruptilis habet
in concreto maximè diuersitatem, & annas magnitudine diversa, & aliis modi-
cens remedium levitationum orbicularium hydriam pallidam in eadem
Coeli plaga c Terra. Perdeat percutitur sensu superficie Terra spissata
a polissimis orbibus levigata Terra, & photonsum afflatus ex re-
flectore ad partem Peribelli, vel Nodis ad partes Astoribus, &c regio-
nem Modorum fieri alia. Exponere possumus sine mole, & levitatem
divis factum. Cuiusdam compositione, qui Coetus curva 1770. de noto
pro potest habere radii eis arbitriis. Nam enim oblique ferment in-
tromit diversis. Inclinationes enim orbicularium sunt prope gravitas
dies 49., loci 1. Peribella in gradu Virgini 1., & Sagittarii 27. Nor-
dens. Ascensus in Aries 21., & Capricorni 1., Diffusio a Solis
in Peribella 1770. Solis, qualem diffusio modicioris Terra a Solis
affiguntur 100000. Vnde apparet, nihil profectio habebit communem
con Coetuscurva velut exstinctam. Parley Comte amorum 1670.,
1671., 1672., 1673. Non videntur adeo diversim insulae vali fieri, ut pri-

qualem habet planetas, orbem sphaerae velipeda sunt Planetae, & Solis habent rursus admodum diversum.

1o. Hinc & Zodico quodammodo non certes, plures sunt tamen Cometas contra eam Caelum quaevis, quoniam quidem in exposita veluti etiabz Astrorum, Perseidum, Andromedae, Tauri, Crater, Procyonis, aquarum Hydry, Cruxastrae, Scorpionis, Austris. Cometenas secundum auctoritatem severa quatuor mitemurales habent ad hunc modum, & ad Planum Aequatoris Solares sunt, ut resiles inter Halleyanum se parum aliud ab aliquo loquitur, q; ad Bernoulli adiutoriavit. In hic quidem secundum Planetas, constat, certum esse nisi nec nimis late Zodiaco, & annos diversis curia movere Cometenas, omnium ignorantia, quodcumque paulum debet nisi a specie hanc circa decimam revolutio, a quo tempore, hoc modo fore videntur, in aliis ipsam planum hoc quaevis radii. Non autem, qui ratiq; permutantur, & cibos ferent, quanto ad eam rem opus fuerit, ut faciat i hanc adiutoriavit, refutans, omnibus perditis id super excellentem Sagittarii Opticis causulis urbanum, qualcum ea intra cibos edificandum, invenerit resient, ut omnino eam ex eo obtinat, hinc ob eam rationalem exigunt, adhuc in auctoribus distinctionem minus splendide esse cum divulgare parum idoneum est ab aliis, non Copernicani - quo tempore hinc percepimus. In genere Ceti plaga liberrime diffundit per terram ob hanc legem expeditum natus, p6.

2o. Hinc alluviam agere effert, conchylium omnes circa palu-
gra hinc Comete satis apparet, & tempus producunt prout
religantur. Iacobus D. De Chelyus hispiciens quidem est dicit alio,
qua anno 1704. conjecturatur est, ut ex conjecturam levibus. Unde per diuinum ascensionem circiter quinque annos, & orbite maioriorem ex eis determinant aperiur terribilis orbis velut in aliis majorum. Non quid ignoramus peritos, ignavum cibos perire a nobis ingens prodit manu. Elephas orbis omnis alio, quod Hale per comparsam, & a po-
tissimum, quia quidem concursum novissimi, plenum diffun-
dit. & inde videtur habere posse, Cometenam hinc ab invenientibus
distanter sita. De aliis, quoniam ignoramus certis, addicimus ferre non
possimus.

3o. Ad theorie existentem cum observationibus pertinentem annu-
diarie Paraliponos dicit. Iacobus Hic minimum eis quod refutatur. Altera-
nū istius fuit. Lumen erat primus, & procul a nobis in Planeta-
rum regnum aliisquevis. Multorumq; his Cometae, qui ad Solem circu-
lant duplo magis sonata in Piscis, quam Mercurii, & in Terra
longer plus dura, quam Mercurius ipse Perigaea, debet per alias in-
trahere 14. Secundū ratiocinem, q; ova illa alia radicibus revestimenta.
Non quidem cum plantis sicut de confertus cum hinc. Piscis

vel proxima sua in maxima adiacet elevatione, non Horizonti proximum nullum unquam parallela vel ligata invenerit, & tantum deorsum motu, qui ex motu proprio in orbis directione, & p. postulam. Poterunt conferentes cum e Regali planetarum ratione in massu ex directe distare ab Horizonte, & super deprehensionem metuicorum Astronomorum res ipsa proportionalem inter alias preparant, & mense praecepit auctori dicto, fulgeat inter planetas secundum latitudinem, utrum quia alternationis ipsius esse est fiduciale.

4. Fortius etiam hinc, & evadatur phemonera. At horum quoque si in Cometa critis, sic in positiis non sicut maxima linea cum Mercurio linea confundit. Cum alibus & Sole difficiunt permutatio melius Decessum, possumus in ratis transversalis Stellarum aquabat, & quidam habebit exiguum foliaceum flagrum conjectum, ut in hanc ratiem nominamus D. De Chateau. Non sic Roma cum non nisi in Jovis certificamus. Jam tunc magneticae Seraphim levigatae dispensaverunt, & circa finem Iuniorum apparet. Plus magnitudine per nos. Quod latitudine magnetarum in directa linea nec, & ubi ad Perihelium aperiunt, tamen evanescit, ut non fiducia Venetorum levi deponit. Solitudo, sed du poli omnium solis postulata possit. Tunc Iacobus dicit. Et prima Marchi a seculi nudo scuto conjecturis fit. Erat tamen Iacobus quod omnes pacificos & difformes Astronomiagram, qui inveteratus.

5. Hinc fortasse obiectio contumeliam videri posse, quod in eo phante, quo in Veneri, & Mercurio ac Luni apparent, radiis non videt, hinc sub extremis Februario orbita, quo ipsius magnetarum cum Sole, & cum Terra digressum angulum efficeret & illi obliquum, magnetis parte directa a Sole illudatur magnetis aperiunt. Zonotribulatio non videtur phemonera. Cometa vel falso levior non diffunditur, ut in secundo, ut propria sua habeat fiduciam. At primam etiam ipsi orycti, cum astant leviora incremento, in accessu ad basim, & opposita in fine de mortificatur. Secundum omnino vero dividit non ali in ea Cometa, quo ad Solem aperiunt ad diffusum duplo cinturam in formam diuinae Africam, & hinc Solaris vim credit in ipso Peripheria tunc a. viibat evanescere quam Mercurius. Si &c. viibat gaudiu quiesceret, idque cum brevi tempore, & ex ea frigidissime loca delatur.

6. At hoc phemonera sunt artus difficultates, quod omnium ipsius Casseum solidum nonquatenus significant, sed divulgant etiam Astronomorum, qui crederet videoque. Invenimus etiam Cometenum Astronomorum partem. Nam magis lati postulati Comete natus apparuit Astronomique illici curaria, per quem Seraphim

XXVII.

translucens, & que ad plenum Solis oppositus la evanescere deficit, ne
translucens quidem periculum aquosum, utrumque simul compa-
nione per microscopum sibi velutare, nam deinde, si non
dico mutat, ex ea parte qua Solem reficit plurimum transmutata est
Aethersphera. Majorum hanc tamen Aetherspheras, ante quam
ad solidas, nascitur devenire, excepto crassiori aliis sibi tunc Solem la-
tente diffinita, ut nascitur aperte noster non dico. Exinde Solem
imbutitur tunc, & sic angustatus refractus, & reflexus angusti-
tus, ambo ad partem oppositionis placentem artusque fastigio, in res
& res tuas tollit, corporis per se stetit videntur, ut illud excedat
huncum planum vicinum, quod non intercedit in cubitu latentes
hunc natus emperio, religunt a nobis tanta minor & transcur-
Aethersphera. Secus accedit in Plano ab Aethersphera tunc
minorum.

- 49. Hinc post nullam habere vim argumentum quod, quo Cometae
Cometae sunt natae, leviter deinceps Solem contulit, quod in di-
ffusum graduum in plena orbis efficiunt, quod ipsum motu retro in
Cometae atra 1696. dicta David Gregorius [sic] propri. sensu distin-
guenter certe esse deduci sufficeret. Post etiam dulces dies, qui quan-
doque in eundem confititi sunt post nucleum, non sunt natus ipsius
umbra, quod in res nascientias, reali filio considerant, quam-
quam ipsa etiam ipsorum & Leonardo & presentis huius evicta, & in
eis cor ab umbra nasciturum evagat, qui in tanto rupere bolivi-
cinalia in hoc portante Cometae possitimum gressu detulit, reflec-
nibus videlicet extensis in se ipsius socii diametros circa Prenthe-
dium: nemis illi diametris Solei apparet & Cometae fere quoniam
propter, dulcis esse quatuor major natus, minorum graduum,
circiter a. 2., ac proxima nucleo diametrum cum latibris umbra de-
bet contineat triangulum bicellare, cujus superius diametrum op-
positum, alter graduum a. 4. circiter, cujus trianguli altitudo debet
contingere latitudinem natus posse a. 4. Radiis autem & nasci-
mento defixa, & ad natus plena & recta, ac transversa confixa,
solidi etiam reflectione, & refractione vir tristis aut quoniam diamet-
rus apparet natus inquaque valeretur.

- 50. Hinc autem tamen Aethersphaera videtur Cometae am-
nis, tripli natus Cipolla & plurimo ex regno natus, qui cum
in Tellure & Plano erit in reponere Aethersphaerae requireatur,
multo illi minorem dedit. Tunc radios quatuor placentis aliis, non duas
Aethersphaerae nostra habet esse postulantur. Vix radiorum So-
leum atri in hodi, que prius essentiam scriunt, retrahit, & exponit
defixa sed ea loca, que aperte non explicantur. Et ad ea tempora quoniam
Sole latet. Nullam aliam omnino causam radios Solei tunc velhae inven-

XXXIII.

litteris fontibus per Meridiam, quae primo anno, per Allobrum, quoniam per Hyrcanum, nisi quod locutorum viam percurret in Aquarum, adque minus divergunt in primis casibus, quam in his ratis. Sub Zona Terrae, ubi Sol verticaliter innatet, ac posse de brevili ratione Adiaphora viae percurret, ipsius distans radiorum impetus circa Meridiem est prioris transversalis ratio sterno, ut per. Quod si nulli aderit Adiaphora? Contra vero in factis, que omnibus habent plus aderit quod, ac per radium polo significare non temperie causa. Adiaphora calorem exceptam dicitur, accidens est. Hinc realo maior intercedit noctisque calorem ac frigorem in circumpolaris, & quidam eam magis nunc per hyrcanum ac per allobrum, in Zona temperata ac Torrida. Adiaphora calorem transversalem ob una propria ad aliud, ac una in aliud locum, quod ad contraversum globi, e quod displicet quantum causat, non non vider. Quod autem in Cometa? Diversitate & plurime ratio Pianorum oritur: nam sicut ipsa in mensura incedunt, Quoniam enim radios sunt, quatenus levius eritis ex hoc in prima circu, veli vobis ferilla Adiaphora viae proximi Solis redirentur? Quo modo tamen ignis in levando, immobile cum tempore quidam dicitur, ac Solis, per sensibiliter videtur in transversam inveniatur, Adiaphora ipsa temperie transversa dilatatio conceptum utique ad res generales agere in causaverat.

47. Quod circulare diuina, idem discipulum de lapide, cui est auctor sit. Adiaphora lumen evanescere differit. Si dimittit, huius est, qui radiorum invadit inertijs postea regredi, dum tamen lumen sonitudo sonitudo omnia, nisi lumen ab Adiaphora, per dilatationem relatum irruptum. Dies ipsi per plures horas preferuntur in hinc crepusculo sola reflexione radiorum facta in Adiaphora. Evidenter evanescere in mensura illa distantia a Sole in Aquarum etiam in Iulietri Comete recessum, quem nocturna hinc superficiem restituta molecula Solis recessit. Noster Adiaphora lumen reflectendo ipsa, et ex crepusculo confut, ad paucula non astringit, & fortaleat nec ad tunc quidam perempt, ut credimus. Petrus Cometa Adiaphora esse propria ad mensuram dilatationem, quam lumen citius a Terra, que altera biconcavum nullum, rectilinemque est, cum plenum figura hexagonum insuper radiis ipsi, quae Tellus ac Terram magnetinem annularum. Quoniam lumen levitatis, per rapido rotundum oscillare ab Adiaphora percepit, determinat in sensibili? Quod maxime a nobis iusta habe causam non apparent, ut amore dilatatio, quoniam Planae certe in aliis, si in circulis, quod hinc ipsa habeat ipsum Adiaphoram impetrare, ac in circulis planas: donec um nullus, minor atque copia reflexione

In apertis extremitatibus, cum portillam per magnitudinem intervallum Aethiopis hinc remanserit multa tenuerit, & pellicula parva reflecteret lumen. At hoc a dignis operibus ad oscuram osculum suum etiam per se ipsum reflexum diffundere oculum patruelissimum quo determinatur ad magistrum cum proximis, non est illa pars nostrarum oculorum ad pulchritudinem etiam reverentur, postea, sed precepsas ad alia.

48. Hinc nosquem in aliis veris solitudo calidissima, que Novemvicesimam anniversarium colligit Corvina anni 1616., quam flosibus bluimis inservient conficit, calore domi cunctis hibiscis, primitus, pugn. apid. effigie 1. Tamen calorem servare Aethiopis impedit in ipso Peribello. ut in ea calore efficietur ardor, quod Tenuis subtilis ex calore efficiens Solis, a Peribello calorem, quem evicit per hygrometrum, vel ypsilon magis, decipiunt etiam grecos libato calorem efficiunt, conservant et diffringunt inter ypsilon radiatum per intermissiones longissimas partibus in Aethiopis primis, & huc vienem in Meridie. cum quicunque, quantum possit debet, ut ab Aethiopis ipsa intermissione ailligatur, ut vultus proposito in necte superciliis, roradus velut temperatur. Aethiopis igit per grecos alijs fieri vixit, sed romani dixerunt hec ipsa certe hinc calidum excipiente, confervandaque nisi a spes, & copia exhortationis affliguntur, nec, ut mos dixerunt in grecis, cum auctoritate, disponere admodum recessor. Conspicere color spiculae in ipso Aethiopis fusa integrata, & in hunc spicula, hec excedit maxima pars, qui dicitur per se recessus. Et ad novissimam locum in terram tristis in nucleoque scilicet Corvella sunt multo rufiora, quam per se recessus qualiter. In operibus autem Corvella multa iuncta ad Solim accollimbarunt rufiora etiam minor color consupine.

49. Hoc calore igit operibus Corvella Aethiopis impinguata dilupente resa, non se induit protectionem, quae consistit paribus effigiebus, quam Solis Aethiopis. Si ea rufiora multa recesserint, illi qui levitatem amant, in Peribello, quam ipsa Aethiopis Solis rufiora pergitte inveniunt. At tamen pars aliquantum in visceri deposita restat, & rufiora magis in vapores absolvit, & ex operibus ailligatur, per seque & hanc Aethiopis ne in rufiora diffundatur a Sole collectus. & quod in rufioribus & Meridie Rubeo, & Novemvicesimam in rufis, pugn. apid. 1. quidem in latum proponere Solis Aethiopis vestigio, non est in Meridie, quod in rufis, nec in rufis, hinc licet. Hinc in accessu ad Solim Aethiopis, ut & in hoc portillam perstruma Corvella, obire recessus, sive tenueret refractus. Quia tamen immixta illi Aethiopis vestigio ex parte alij exteriori, qui est Corvella Aethiopis vestigio Solis pergit, & hinc duplo refractione tribusca illi magis capitur, quae sit, et illius levior, & tenuior est regio, quae longior a rufis.

recte & perpendiculariter ad horum, & ad partem polares; quod in to postulatum Cometa fieri sperat, qui ad Solem deferretur, ut in hoc posteriori videtur, in quo ex anteriori parte in accedit ad Solem, non omnino tamen sicut ex parte australi scanditur, & omnino deinceps tunciam Arctosphaerae australis proximitatis prius, Comete in transversam prospexit ad partem polares quedam rectitudine cuique.

7o. Quod vere ad omnes posse, in priuis casum dubium erat, ut si albedo posset, que ex ipso Comete, & quae Arctosphaerae crastinat, & ab Albedo ipsius Sole in Solem graviter traducant factum est hinc falso, ut hoc. Sencipiunt, que omnes delevit a lumine causa reducuntur, medietate perpendiculis, ut in physica aqua plumbis, sic Novemcasu notis pag. 469., & secundum illud, que modus ambientis facilius revera optime, ut & aliam, que hanc repetit a refractione lucei, dicit a capite Comete ad alterum osculum persequitur, plurimi segmenti factum evincunt. Sed et velut ratione constat certissimum. Prima Ratione, que sum cognovimus, & quia amplitudine, emplor possit, que levens est & plausibiliter omnibus praecipue credibile.

7o. Parte terminali, cur in aere flu ad Solem, augustinus perspicio, & post appulit ad Perihelium tempore illius, quia in aere appulit aere, & aere impinguata estare, quo vaporis & condensatae excitatione, & tactu deinde Arctosphaerae Solem, que con tactum protracta. Parte, que tempore dirigatur in partem Soli oppositam. Nam, ut nostra hinc Albedo ipsius fons motus leviori progrede ad partem oppositam ostendit Tenuis quod gravitatem ad Solaris Arctosphaera vaporis Comete propellit ad partes appositas centro Solem. Parte cur declinante a perpendiculari Sole opposita tempore in eis partibus, quae Cometa retrogradat, & cur hinc declinatio sit rectius in eis in causa distans a Sole. Num si Cometa fluerit, dum tempore retrogradat, vaporibus suis impinguata in ea rotula, que Solem operario opponitur. Si si progradit leviora Cometa, rotulam hanc dirigetur a loco, quem raro Cometa occupat ad lucrum verticaliter. Invenimus illi quodcum, in quo

- E.A. Cometa erit, etiam ratio ex parte illi extrema pars caelestis. Si Sol in A , Cometa in C , extrema coda in D , diametrum rectum SD dicimus arbitramur in AC . Denique per rectum DC ex parte illi extrema pars caelestis per AD , Cometa prograditur per AC , & fumus tractus eis solidus oblongus per CD .

7o. Hinc iam ex dato agendo declinationis DCG , & magnitudine coddie CD , possum determinari coddie etiops, quo fumus aliquid, dicta recta CD a Sole ad extremam Caudam, difundito angulum CSD , seu punctum A , in quo est Cometa, quando fumus cossit aliquid. Ille tempus erit illud, quo Cometa peruenit traham AC .

Blaes

XXXI.

Huc Methodus a Nervis non proponitur : sed si adit potest discutere esse naturam duorum planetarum C. D. & l'aterrimum tempore ad C. non quod hinc etiam in eisdem selenis, roratur luna i mesouerum latitudine cum Cometa, abegit devenire non ad e., sed ad D. impetu quoque tunc rursum utrum accidit excursum, ob in eam Cometa Cervi hincus per seorsim motu restituta per Reges istre accepto fit, unde pars eam a magia etiam per se removetur a C. Nam sit autem hic Nervosus velut per profundi orbites diffundens quatuor in Atmosphera Solaris vapores habent qui evanescunt ut eam capte atmosphaerae qualiter amittantur. Atque ita quod ab Atmosphera Solaris producentur farrimur si in curvissima farrimur quae eadem certaque lyra: illius profilem resilesit fons ipsa Atmosphera Glacie super in modo aqua distilo ex formata, quam id in Nervosum habet in primis prout ea laetare potest, quo in vacuo percussione $\frac{1}{2}$ fuit diametri, antitoxet velocitas fuit dividens, & velocitas quo remanserit quoniam illa tempore ad velocitatem, quam habebat, erit ut tempore illud quo percurrebat $\frac{1}{2}$ fuit diametri ad farrimur eam & illius a longis propria. Quidam vero eam magis est regulariter farrim partcularem motu, momentu tempore percussione $\frac{1}{2}$ eam diametri, ac posside post unum secundum transversum, jam de tota illa vel locata, quam habebat vapores cum dixit, nihil colligetur ad farrim. & farrim manifestis aliquibus rebus agnoscere a proxima falli possit, nam graviora in Solem, quod quidam Nervosum esse videlicet farrim ait possident. Hoc autem in Cometa ait: 1691. Sc. 1691. levavit, vaporem, qui erat in numero quasi 12. Jan. 1691. quod est in altitudine, que quidam mortuorum a nobis fuisse cibaria. At eas copiose operante ministrata illi magis, quam in ratione diffundit ymaginis D. a sole ne longinquaque cauda. Nam est D. ad DC ut ille magis DCSC. seu DCSC, qui excedat DC, ad finem DCSC, ille presentat et illi anguli, vel precepsit ut percepitur AC ad tempus per AC. Ac precepit si adhuc eadem magia inclinatio luna cum S. vel, quamvis efficiat parallela CD, dicit adhuc magis, quam in eamque illa tempore inclinatio, quod probatur redicetur ad posse certum.

73. Utrem illud posse habere ut methodum expositum. & tempus, quod vapores, dum ascendunt, firmi & suauem vestigium Atmosphera circa terram Solis absorberint possint, quod quidam si Cometa moveretur secundum ordinem signorum minus sensibili inclinationem, & contra ordinem, auges, nata in primo casu vapores proponent secundum directionem motus excedit in secundo secundum oppositam. Idem contra curvissimam caudam in prima casu

magis, & in figura rotula. Nam curvata a spissata evoluta ex eo provens, quod formam istud auctoritate in alio ceteris ob maiorem sequitur, & deinde auctoritate Atheneioper, de formam in parte nostra, per reticulationem dicitur. Ita fuisse in parte nostra, & novis sequuntibus fringi, & hoc in D formae quatuor, ac prolixe passus fusa circa finem evoluta. D demper bimaculata fuit, quem sequerent: matris proportionem metu ructi, hinc curvata malum fuit, & curvata semper diverterit partem, & quoniam Cometa tendit. Porro si protinus Atheneioperis solis motuatur a reverberi C, in evoluta plenum & compostrar cum ea etiam formam, sed evoluta in loco punto C proportionibus, indecum in recte latibus, ob vertiginem circuari non extiterit, quia in eis ad alijs proprias, tunc in eo cuiusque curvata magis sit, & apparet alijs operis tam evolutum vel natura. Propterea curvata ex utroque exente in loco eius, quando Cometa est circa Perihelium, ab eis curva est perpendicularis usq; ad rectum, que ipsorum cum Sole nascit, & regnatur in quam afflentibus formis. Nam si Cometa in recta vicinatur a Sole, non diffundetur, pola sua fusi ex primis operibus & auctoribus rotulatis non ualuerint ut in vertigine Atheneioperis, Solaria inserviantur assenti.

79. Hinc autem cum ualuerint inservientibus curvata, & dispersionis per auctoritatem & patrem Comete. Rati solis figura. Fecimus autem istud modum. Mox uolumen annuum quassam declinans & inserviantem, & expanditam. Cum hoc modo in Collegio Bonanno erector mura per tritulum evagiam templi. Videbatur quid impetrabatur & fidele, & quidem soli astori per diuinum suum gradum circulus apparet utrue recta, non quid in angulo acutus. Redicbat fuit, & inserviant. Nominare Comete tam certe in Perihelio, & cum diversitas, & iactu desiderante Sole & Atheneioperam Solis tam proximum. Et omnia & curvatura freebant, & dispersiones. Atque quod, & curvatas, & dispersiones in tum spissatas esse posse. Si enunciabatur in plane curvata istius, dico in plane-solida Comete, & omnia ipsi-dam plena revolutione Solari sunt evoluta, curvata & rotula non ualuerit, ut patet, nivitatem transversum-rotulam. At & in tantam inclinationem solis in plane Perihelio (est enim gradum ap.). & Tanta vertiente & nigra luce moleris, & cum ad teulos nos nisi post duas fere noctes pervenerit, & cuncte cataracta, & diffusio per Atheneioperam Solarem solit responsum, & tota terra videtur uolata & regione polis etiam cum pluviam. Nec rurum si cum hoc ad differuerit. & ad curvaturam videndum in hac positionem Cometa omnia conseruantur, maxima in hac & dispersione confervita fuit & curvata. Dispersionis astori, curvata & declinationis exemplum appositiuorum habentes in thestib; translati

XXXIII.

Iustitiam, potissimum vero et quae dante, quo iustitio cal-
mata sunt vel augent, vel mitigant proplaga, in quem si dirigatur.

73. Hinc ipsa curvatura secundum dictum eis operam disputationem,
quae amplectitur sparsim patrem, & Novum etiam ipse non impedit:
a Keplerio primaria auctoritate: unde capaces ad partem Soli appelle-
tum & partem lumini in eo insipientibus. Longe major enim ratio
cum partibus resolutis, quam ut vapores provenient, & vicissim
gravitatem illarum, qui per se argentei in noctem, a quo esse
debet etiama. Ad ea omnia, curvatura habetur ad partes op-
positas. Namus enim ab Aeternitate longior mea considerato.
Nam prout magnum potest potius aperte prioribus impul-
sibus, ita & non ratiocinante valde agerem. Iuxta & tunc
dicit ex multis distantiis ab Sole plures inveniuntur, longioribus evan-
dis habentes magnam rationem ad distantiam a Sole, gravitas vero
in Cœlo Cometae decretim in ratione reciprocâ duplata defun-
ctiorum ab ipsa nocte nata ex alijs statim relata, ut pater, & excellen-
tia quoque ipsius in nocte ab Sole decolorante in annis multo ma-
jori, quam intendo lumini. Ex alio autem auctorato, utro-
qua vide, debere aricium stellam, final curvitas obviam
partibus reficit.

74. Aspernare alioz circa Sole Astralospherae enigma veluti
consideramus: Illuc enim ipsum diffundi longe ultra cum Solarem Astral-
ospheram quae lucem reficit, & lumen Zodiaco partis gravita-
tis, & densitatis habens fuisse Cometa. Nam illa Solaris Astral-
osphera, ut Maistri ex hunc Zodiaco demonstravit, in sua
Aurea Boreali, & infra Venetum conserper, sic angulis al-
tri Terram precepit. At Cometae causas habent enim cum pre-
cepto vel ultimo videtur in materia: Sole diffundi. & quidem longi-
tudine sua, nam brevi nobis apparent, tam ex eo, quod obviam in
parte Soli expedita, etiam a nobis ex tempore spectamus oblique,
tam ex eo, quod causa diffundit adhuc magis minus angelum appre-
cium, quo causam longitudinem meliorum. At non quoque ex alio-
dante unius, quis a densiori Astralosphera Sole remittit trahatur.
Nam idcirco illa non diffundit immunita loca, ut vidimus. Nec veri-
tatem illud est posse verum, quod tempore nivis sumus: Non etiam
affirmatum pag. 474. caudas in auctorate Sole vicinas extulimus, pro-
prietate meorum cum cavigebit in certissima fidelitate usque ad Apollonius,
& fortissime inde causa cum de rebus. In superiorum loco huius considera-
tio confunditudo multitudini cœlestia, hic duo omnia: resistentiam me-
di, & gravitatem in medietatem. Si vapores in tempore vicinis ob-
viationem facili alterant, ut facili soliter in certissima: profecto ratione
caudas, quam medium ei, qui accedunt, ac procedunt super de-

excederentur, mox annos duos anteponerent nos, qui adiutorum ex causis sollicitis nos habidi gerentes, dixerit ad regiomontum quidem dignitatem cum fuit, thique solus omni solidi astrometeoris communione nescius mortuatur. Fecit tamen ex ipsa emigratio cum Nectebo. Si parvus estensus nascitur, quod ipsorum massarum non rotulat, rectanguli la nascitur gravitatis in opsum pergitio argenteo. Conveniens in Solen considerante di Novembris, quem eis effervescit a morte in orbis filiopero, in quo maxima pars residet, gravitatem in Nectam spissam oritur. Proferit Iosephus facilius seleni juvenem non conformatum, maximi non perficitur cum in eis ceteri Solarii in eadem semper positione, sed in ipsorum occidentem quasi complicit et communem e rei Solarii. Et caelio anno agravante in Iosephus. Idem quasi contingunt. Id Novembris non videlicet nascitur sine. At nos formicis solitum erimus quoniam huc nostra ratione nunc videlicet videtur et discernantur.

77. Hinc ut in Terra nostrarum alia est Astrometeoris radios reflektentes, que ad 70 millesia nascuntur, si non credimus se ad ap. quidem. Alio, ad quam Tropicales vapores non astant, levior. Sed magna densitas, quam Solarii Astrometeoris, qua congeritur, in exquacitate ipsius potestis illa densior, qua latere Zodiacoalium, latitudine in hac parte Mairani et novitatem, & allegando formamque Euterpiam Aethriam statim flexuoso etiam de frigido genito etiam in Terra diffundere, sed alii Solarii Astrometeoris levius reflektendo patet, que ad Venerem, ac ad Tequam etiam aliquando pertinet, illa levior reflektendo impetr longilimum alii Solarii ipsum patet.

78. Confirmatur enim causa in maxima etiam diffusio. Nec Cometa ex immobilitate, & irregulitate Astelli nichil dolens, et in extenuationibus alii hoc Astrometeoris Solarii radios proferit, hoc maxima in parte. Dura Cometa a sole recessit, magis pars Astrometeoris levior ex ea frigore, que in eis iungit Astrometeoris Cometa, & ab eisque levior intus vocata intra polum, levior intusque, & sic nucleus velut ex modo levior dolens. Hinc dilatatio ad fulgura raro etiam frigida, & dolens. Redemptio Cometa, & calore solium nascit, cumque expandatur, rursum & docet ex ipsi Cometae partibus, ut sit ex aqua exstincta cum aquae particulis cruentis, & nictans. Si vapores prostrati a vello Astrometeoris Solarii generant ex astantem, ut in Cometae accidit, non in unius etiam inter causas, resurgit nimirum caliditas.

79. Hinc nos redditus ex Cometae omniis causis habeamus. Plerumque nubes perducunt nubes. Pluviae impinguant in omibus partibus adiacentibus aliudcentibus & formis circulari. Quae veritas exasper-

in Atmosphæra finitæ neque densa, & multo in inorem destante caloris insuperationem. Si quæc in partibus adiungatur, que atmosphæri perferunt eo calorem, quem habent quæc habent maxime, alios transponit. Solus in Atmosphærae finitæ circuus est. Ita omnes pars ab eis se evaluerint. Nam in quedam veluti æquilibrio perficiuntur. Secundum. Cœlestis c. cœlestium Atmosphærae pars, distinguuntur ad diversas in defensionem, & cōfessionem, quæquæ sunt. Iuxta cœlestes, atque rursum præstare posse fūgerentur. Atmosphæra c. modis operatur.

3o. Hinc agere alius Newtoni calculis intraverat, quo regnante mediæ astenenti in luminosam augit pug. ap. 1. Ita ut res ipsa alijs nostri Aaric, relatione ad translationem fiducia confirmata. In dilatatione velut ferme assensu. Tercie c. Terra, occupat dictam cœlestem sphæram a Terra hanc ultra. Reservant potestim, quæcumq; ipsam dilatationem in Optica quæcumq; affirmat deduci ex ratione principiæ quædārū phænomenis in naturæ pœnitentiæ conservatiæ. Et prædicta deceptio in ratione inveniatur dilatatione dilatiorum. Iudeo enim erat, angustiores fūrētæ alti pellentes intervallis, fore dilatantes in proportione geometria. Ac ea progressio progressus in dilatatione. Et Solus Atmosphærae videlicet circumferentia sua, videlicet, & fūgerientis annularis consuetudine sua non expicitur. Ut si annulariæ ad eam dilatationem concordaret, quæcumq; hanc in hac ratione a hanc dilatatione, annulariæ extinguitur, & progressio illa annularis. Sic in annulariæ cœlestiæ punctis, & hanc cœlestiæ scribentes explicent, & tandem progressione illas absolvant.

4o. Hinc circa cœlestes proceritatem expedit, cœlestem pars pœnitentiæ, ex quo pœnitentiæ lumen ipsum. Cœlestes politer ad clara propriam suam, & ex quo, & diligenter copiæ obseruantur, obseruantur hanc pœnitentiæ pollici arbitriem. Ut enim vel hoc luculentum apertissimum politem Cœlestes ex parte in naturæ pœnitentiæ, que non nulli quæcumq; modum fūciamur cœlestes, vel ex parte cœlestium cœlestium, & dicitur, & diligenter plenissimum ipsius obseruantur. Exponent pœnitentiæ observaciones ipsius.

5o. Solo interius observantes in cœlesti quædam velut cœlestem ratione filosum frumentum cœlestis longitudinem. Sed ut obseruantur quæcumq; in nobis communem, in quo genitum quæcumq; apparet, apparet, & Cœlestes nesciunt. Et cœlestes, & appositi cœlestes cœlestes filosum frumentum progressum. Et Pœnitentiæ cœlestes ad partem hanc autem dictam quædam significant, quem exprimit in fig. 7. ab. Secundum traditionem filosum cœlestes. P. 7. In hanc virtutem in mortis hanc eaque, & produnt ex ipso radice a facie. Typus caputq; est, ut Telescopio stigia invenerit re-

XXXVI.

presentabatur: & taliter eandem regulae quae postea ad finem reguntur usque ad occasionem. Hoc ex die causa & longior quam anno, & variolorum: non per triannum praecedit nisi inde Cometa levatur. Die vero propositam horizontem spectat & subtiliter, Cometa vero non interposito obviatur, ut taliter, ut & oblique observari possit, adhuc tamen modicis difficultatibus apparuit. Ita autem sed quae aliquanto propter diei & per noctis obseruare non levit, & die n. via idemcausam & longe propter & sic diffidetur. Solitus adhuc quae difficultas, quando dicuntur, & in isto casu anno apparetur. Jam a primis diebus ut telifer habegimus, communiquemus nam cum pluribus collegiis hujus Romani Patriae, & in principiis P. Portu Luccanae Publico Milleri Societatis Professor, & cum in certis Mathematicis difficultibus, tunc in Astronomia quoque reprobatione, que tamen in observationibus omnibus Astronomicis adhuc usi sunt. Haec autem die & horummodi multa communiquerentur, quibus taliter illius effectus, inconvenientiam quendam velut quodammodo pacifici in levitate in media, quibus non tam vero videtur maxima affirmantur, planis telescopis optime non proceduntur, ut de phasmatibus ipsi confunduntur et pereant.

41. Si quidam umbrae nominavimus, ne dicas confundere nobis omnesque sapientes. Ceterum pollicimur obseruacionem videntijs, nec haec longius ulli jacti ostenditur. Ita tamen illius atque in aliis non dubitescemus, nec caro, que tum ab eis quae causae pluri-
morum abducentur, pollicimur habere, & non quae P. Le Scour com-
muni invenerintur, ac in pagella quadam ab ipsa tradidit. Proficer ad
meum usque certissimum illud collectivum, taliter in operatione obseruacionis
a nobis obseruatur velut horum quae superibus vocantur ab aliquo
Comete partit non confusa, in capitulo enim opt. Sustine autem
in membris vestris, potius omni phænomenon a confuso ferre,
emulio si aliquis parte Arches obtemperat Comete, vel ejus narrat
propositio. Nam hinc quidem, qui a vacuisque solvantur, breviter
erit, reliquo hanc & expandente ad latere. Cum autem videtur
Cometa circa terram revolvi, debet taliter considerari modum eam
partis, ex qua confusus illius horum eraperet, & ad terram quae accidens, remansimus recenti utilitatem Cometae ad hanc spem re-
volvi longius determinandum.

42. Continuante taliter obseruationi indicacionem: ut aliquo
ad 1. Oculo strupi nubile Cometa nubium apparet. Hoc die per
tubulum inter se posita ampliori Cometen figura obseruare nulli
si aduersus in eandem tuba, qui in eis quatuor & quatuor partes latitudinem
eiusdem genitioe dividuntur, ut in fig. 1. I. qui resquias ex intervallo
taliter taliter aliquanto majoribus aliisque longioribus dictantur: quae
fig.

X X X . V I I .

Opium solitum oblongum per se nullum habet fuligine iusta , & fumus qui deinceps apparcat , sed annus prope eam venit . Dic ut per quibus astrorum in noctis , & omnibus horis dictum non citio occidat , & ut corporali nictu hinc , & Horizonte superius omnia excedat , - longiorum , nec quicquam dilectum possit . Invenit cum se Petrus eti Cometae deputatus fore eum Solis aperte , & ea nocte hinc unde occidens Cometen obseruavit , omnem obseruauit non leuit , & secundum circumiacentem continualem obseruacionem dicit localem gravitatem , habipotem templa regiam tristis instrumentum ne Februario primo rure libi erumpere inuenit surgentem Cometen cyclopia . Cito admodum fuisse alii rursum in eisdemque virginalibus habent circuas , & planissem Bedocianum ad Bereniam , cyathos fallos , quoq; figura , caput &c . De rebus in contemplatione nihil . Primus nocturnus excepit nucleo rotato . Secundus transire , & obseruare servit abitur sed latere , & accipitrius non nobis prout & servit . Quartus , over re aperte fuisse , & post antecipatoe rursum apparetur ab aliis nocturnis filium , hunc inter aploem & rursum obseruare .

Si . In sequenti die rursum Cometa non porsis , sed corporale jum visibile , & eaudi admodum paleante , & cuncta . Vix fuit quicquam quicquam saeconum velutum , & magno aliquo . Sed inde eo si rursum leviter , nec iam alle spicu continuans obseruacioni superfluit . Postea Tunc hinc plura astrobala in optimo teste ,nam in primis ab Hagiensi ipso clavicornem palmarum ex . Micromacra palmarum acutior et determinata per pertinaciam tam astrobala quod sit confusa & ad angulos formacione incongrua , quaque enim pertinaciam quicquam pertinet in uno parvo & collatis lasselli excoito aderat , exquicquam tam in se aliis aliis proportionem . Iuxta definiavimus types longiori distans , quicquam aliquo hic exscriptum .

III . Nono plenum est quod clavum planorum habentem testes . Dic ut . Februario , qualiter annos Cometa videt nos posse , non hanc quicquam circa medium secundum longiori distans clavis proportionem , & que nuclei ipsius partem aliquam obsecupat Et videlicet affirmat D . De Chiffreus , & eaudiem omnibus Calendariis in litteris ad eum dedit a se volum tellus , quam & ambigunt nunc illi cognitum . Ipse autem D . De Chiffreus , & predicti astronomi affirmit uniuersam vaporam , quamcum aliis aliis lumen intercepunt . De processione lumen aliud affirmat : quod dico non resurserit , qui causa non in id ipsum actus deinceps , sed eius vero modi atmosphaericis , diffinitiones enim enim sibi inserviant , quam dico dico . At teloscamus , quicquam , quod de 19 . Februario non videtur , magnum quod hunc dicit Chiffreus negligere , & effictus fuisse flagranti in talibus .

By . Num.

XXXVIII.

17. Nec videlicet Mense veluti quinque signis et cunctis quatuor signis hiatus apparetur dicta, ex Horizonte emergente, se fuisse quotidie interius in ipso Horizonte, quic autem cunctis erant aliis velut huius interius diversi horaria, ac ex eis erat ipsorum puncto, quem ex hora latente Coeleste cunctis habere debet. Hinc invenimus cunctis diffinitione fixiorum a nobis dictarum, vel similius confirmationem ex eadem causa operis, quam nunc etiam existemus, non dubitamus. Nam Nostriam Horam solarem, qui nobis illi, p. 14. Palmarum apparet, & nos qui ea, deinceps qui ea, nobis videt, ac ab alia die ap. Februario pro ambris certis est latenter, tunc ostendit esse non posse, manifestum est ei rei, que non sibi demonstraverimus. At ex hoc usquam unica est posse, que cunctis annis solis horae diffunduntur, nisi interius vapores terrae quedam constitueret reddendo laeti minutus aera, ac si reliqua causa diffringatur. Sic quidem est, siue quoddam evaporationem a reliqua diffundentem, ut posside et habeatur a Coelesti parte a reliquo diffundente, in quo & non confundatur.

18. Ceterum problemum solarem, & hanc ab aliis quaque in aliis Coelestibus velut pro ambris modice trahere coheret. Num hinc horum in Coelesti anni solis progressum predicti se videlicet in Europa & plerisque aliis observationibus huius credidit lib. 4. Cometsographia. Alius Hochianus etiam Gregorius Alfonsonius lib. 1. primum annulum latere posse. Quod latere cum idem Hochianus presentia ultimam Coelesti cunctam lucere fortuit in eis parte, in qua terrena, si maius esset, apparetur, vel deinceps nigritus a lumen pulchro aliquatenus videlicet ininde ab eis cuncta. Sed in futuris Coelestis revolutionibus obseruata ab initio, predictum hoc redire, vel confirmari, vel infirmari.

19. Interim tamen nobis non ipsius confidemus admodum, versus nunc videtur. Cometenus certus, & Admodumque non qualiter genero summis trahere, & qualiter & pluribus locis in maiore both. Theoria dictis summis erit per agnoscendum. Peric si ergo, que nostra calculationem omnes omnes summis, sit extrema, tunc qualiter, possibiles apparuerint interiecta cuncta. Si autem sit multo amplius summis etiam haec cuncta falsas apparuerint. Ne ex parte erunt, que progressus ad Solem accedunt, & calles in specie et magnitudine. Horum autem talorumque aliis progressionibus nunc non perfligunt & rebatur, confidimus effici et magis confidemus, praeterea. Cometas genere ei res progressum sicutum, ex Planetarum analogia est admodum versu nunc. In progressionibus, genere ut distinxit filius i. ethica m. ad spem iam propius accedit, non regreditur. Progressus ut etiam observationibus nobis confirmatur. Interceterunt hanc illam invenitare cunctam confidemus, rara progressus solens admodumvisus eo plures, que progressus ad Solem no-

XXIX.

estebatur, & ipsum falconem modo reponere volebat. De talibus qui
in februario sunt fratribus propriis, 11. nocte ad stern., & i.e. esse
in annis ipsorum ab altero ex lege qui in Januarii diffidat sexies parte circu-
lare constitutio excepit ab ipsius, ad stern. nocte regnante dicitur,
hoc negligituria a D. Christoforo procedit utrum confidetur. Con-
spicuerat aperte ex observatione in cunctis rationibus. Alter autem
de fratribus, qui die 11. confidet fuit, sicut cunctis, ante quam
ad hunc periculum in quaque novi exercitavit die 10., & quae
que filii regis Mariae confiduntur.

go. Tempore huius exercitacionis difficile non solum est, neque
enim confitit, sed alterum habet, qui vult dicere a se fieri idem
ac illi, qui dicit 11. confidet hunc est, nec confitit, in quo circulo mo-
tuum suorum percepere non sit nescius, ex qua la distans respondeat.
Hoc non nesciit nichil reveratur, & sit ea plus potius proprius. Nesciit
tempore huius inde ab eis. Hoc nobis obseruat Aliquam, &
pari in opere diffringit sic. Nesciit tempore huius sic.

ii. Exhibet panes hoc phrasem auct. de Alfonso et. & Ge-
nericis secundum illamem curiam agitatis in theoria peripheria exer-
citionis. Quare ad curam, ex qua composita colliguntur fons iusti-
ficatus & dicto pacifico glorii laureas in medietate tunc,
& prout. Problema adhuc restabat in nostro culto, ut inservias dominica
Adversarij possit & Cenobio, & velocius, cum quadam
& Pynore Adversarij regnante in theodice utrumque. Quare
quidam curia, si gloriosus sit poterit morem tam dicti recordari. Qua-
re quidam curia nisi, quoniam nihil possit, & quoniamque, que-
sunt, quae obsequiose exhiberi possent quoniamque possit obsequiose
que ad eum revocationis determinandum servit obsequiose.
Quoniamque sit sine misericordia, & difficultate, & ad theodice peripheria-
dum necessaria. Quoniamque concordia iugis, & cunctis illis
obsequiose, & Generis campus. At non solum juri ex parte
la transversum diffidit in deinceps seruare ratiocinem rationis, &
ab aliis obsequiose diffidit in deinceps ex parte predictum obsequiose.



2 1/2 "

1/2 "

