

# I N D E X R E R U M

*Quatuor Tomis contentarum.*

## T O M U S P R I M U S

### O P E R A M E C H A N I C A .

HOROLOGIUM. pag. 1. *Haga-Com.*  
*ann. 1658. in quarto.*

HOROLOGIUM OSCILLATORIUM, si-  
ve de Motu Pendulorum ad Horo-  
logia aptato Demonstrationes Geo-  
metricæ. p. 15. *Parisii 1673. in fol.*  
Descriptio Horologii. 33.

Tabula Æquationis Dierum. 44.

De Descensu Gravium. 52.

De Descensu super plano inclinato. 62.  
Dato in Cycloide puncto, rectam per il-  
lud ducere que Cycloidem tangat. 69.

De Motu in Cycloide. 72.

In Cycloide cuius axis ad perpendicularum  
erectus est, vertice deorsum spissante,  
tempora descensus quibus mobile, à  
quocunque in ea punto dimissum, ad  
punctum imum verticis pervenit, sunt  
inter se æqualia; habentque ad tem-  
pus casus perpendicularis per totum  
axem cycloidis eam rationem, quam  
semicircumferentia circuli ad dia-  
metrum. 87.

De Linearum curvarum evolutione &  
dimensione. 89.

Semicycloidis evolutione, à vertice co-  
pta, alia semicyclois describitur evo-

lute æqualis & similis, cuius basis est  
in ea recta que cyclodem evolutam in  
vertice contingit. 96.

Cyclois linea sui axis, sive diametri cir-  
culi genitoris, quadrupla est. 97.

Cujus lineæ evolutione parabola describa-  
tur ostendere. 99.

Rectam lineam invenire æqualem datæ  
portioni curvæ paraboloidis, ejus nem-  
pe in qua quadrata ordinatim appli-  
catur ad axem, sunt inter se ficut  
cubi abscissarum ad verticem. 100.

Conoidis parabolici superficie curvæ cir-  
culum æqualem invenire. 102.

Sphæroidis oblongi superficie circulum  
æqualem invenire. 103.

Sphæroidis lati sive compressi superficie  
circulum æqualem invenire. Ibid.

Conoidis hyperbolici superficie curvæ cir-  
culum æqualem invenire. 104.

Curvæ parabolicæ æqualem rectam li-  
neam invenire. 105.

Lineas curvas exhibere quarum evoluto-  
ne ellipſes & hyperbolæ describantur,  
rectasque invenire iisdem curvis æ-  
quales. 107.

Data linea curva, invenire aliam cuius  
evo-

# INDEX RERUM.

*evolutione illa describatur; & offendere quod ex unaquaque curva geometrica, alia curva itidem geometrica existat, cui recta linea aequalis dari possit.* 108.

**De Centro Oscillationis, seu Agitationis.** 107.

*Ponderibus quotlibet ad eandem partem plani existentibus, si à singulorum centris gravitatis agantur in plenum illud perpendicularares, bae singula in sua pondera dubiae, tantundem simul efficiunt, ac perpendicularis, à centro gravitatis ponderum omnium in planum idem cadens, dubia in pondera omnia.* 123.

**Dato pendulo ex ponderibus quotlibet composito,** si singula ducantur in quadrata distantiarum suarum ab axe oscillationis, & summa productorum dividatur per id quod fit ducendo ponderum summam, in distantiam centri gravitatis communis omnium ab eodem axe oscillationis; orietur longitudine penduli simplicis composito isochroni, sive distantia inter axem & centrum oscillationis ipsum penduli composti.

**Dato pendulo ex quocunque ponderibus equalibus composito;** si summa quadratorum factorum à distantia, quibus unumquodque pondus ab axe oscillationis, applicetur ad distantiam centri gravitatis communis ab eodem oscillationis axe, multiplicem secundum ipsorum ponderum numerum, orietur longitudine penduli simplicis composito isochroni.

**Datà figurâ planâ & in eodem plano linea rectâ, quæ vel fecit figuram vel non, ad quam perpendicularares cadant**

à particulis singulis minimis & equalibus, in quas figura divisa intelligitur; invenire summam quadratorum ab omnibus ipsis perpendicularibus, siue planum, cujus multiplex, secundum particularum numerum, dictæ quadratorum summa æquale sit.

**Datis in plano punctis quotlibet;** si ex centro gravitatis eorum circulus quilibet describatur; ducantur autem ab omnibus datis punctis, ad punctum aliquod in circuli illius circumferentia lineæ rectæ; erit summa quadratorum ab omnibus semper eidem piano æqualis.

**Si figura plana, vel linea in piano extens, aliter atque aliter suspendatur à punctis, que, in eodem piano accepta, æqualiter à centro gravitatis suæ distent; agitata motu in latus, sibi ipsi isochrona est.** 140.

**Datà figurâ solidâ, & linea rectâ interminata, que vel extra figuram cadat, vel per eam transeat; divisaque figure cogitatu in particulas minimas æquales, à quibus omnibus ad datam rectam perpendicularares ducantur intelligantur; invenire summam omnium quæ ab ipsis sunt quadratorum, sive planum, cujus multiplex secundum particularum numerum, dictæ quadratorum summa æquale sit.** 142.

**Figura quævis, sive linea fuerit, sive superficies, sive solidum;** si aliter atque aliter suspendatur, agiteturque super axibus inter se parallelis, quicunque à centro gravitatis figure æqualiter distent, sibi ipsi isochrona est.

**Dato piano, cujus multiplex per numerum particularum, in quas suspensa figura divisa intelligitur, æquetur qua-**

# INDEX RERUM.

- quadratis omnium distantiarum ab axe oscillationis; si illud applicetur ad rectam, æqualem distantie inter axem oscillationis & centrum gravitatis suspensæ magnitudinis, orientur longitudine penduli simplicis ipsius obroni.* 149.
- Si spatium planum, cuius multiplex secundum numerum particularum suspensæ magnitudinis, æquetur quadratis distantiarum ab axe gravitatis, axi oscillationis parallelo; id, inquam, spatium si applicetur ad rectam, æqualem distantie inter utrumque dilatiorum axium, orientur recta æqualis intervallo, quo centrum oscillationis inferius est centro gravitatis ejusdem magnitudinis.* 150.
- Si magnitudo eadem, nunc brevias munc longius suspensa, agitur; erunt, sicut distantiae axium oscillationis à centro gravitatis inter se, ita contraria ratione distantiae centrorum oscillationis ab eodem gravitatis centro.* 153.
- Centrum oscillationis & punctum suspensio- nis inter se convertuntur.* 154.
- Quomodo in figuris planis centra oscilla- tionis inventantur.* 154.
- Centrum oscillationis Circuli.* 157. *Re- tanguli.* Ibid. *Trianguli isoscelis.* 158. *Parabolæ.* Ibid. *Sechoris circuli.* Ibid. *Circuli, aliter quam supra.* 160. *Peripheræ circuli.* Ibid. *Polygonorum ordinatorum.* 161.
- Quomodo, in solidis figuris, oscillationis centra inveniantur.* 165.
- Centrum oscillationis in Pyramide.* 166. *Coni.* 167. *Sphæræ.* Ibid. *Cylindri.* 168. *Conoidis Parabolici.* Ibid. *Conoidis Hyperbolici.* 169. *dimidii Coni.* Ibid.
- Horologiorum motum temperare addito pondere exiguo secundario, quod super virga penduli, certa ratione divisa, sursum deorsumque moveri possit.* 171.
- Centri oscillationis rationem haberi non posse, in pendulis inter Cycloides suspen- sis;* & quomodo hinc orta diffi- cultas tollatur. 177.
- De mensuræ universalis, & perpetuae, constituendæ ratione.* 178.
- Spatium definire, quod gravia, perpen- diculariter cadentia, dato tempore percurrunt.* 182.
- Secundi Horologii Construcio è cir- culari pendulorum motu deducta.* 185.
- De Vi Centrifuga ex motu circulari, Theoremata.* 188.
- BREVIS INSTITUTIO DE USO HO- ROLOGIORUM AD INVENIENDAS LONGITUDINES.** 193. *Hagæ-Com. Belgice edita.*
- Reducere horologia ad rectam dierum mensuram vel cognoscere quanto citius vel tardius spatio 24 horarum mo- veantur.* 196.
- Tabula Æquationis Dierum.* 198.
- Ope Horologiorum mari invenire longi- tudinem loci in quo versaris.* 202.
- Mari invenire horam diei.* 204.
- Quomodo ex observatione ortus & occa- sus Solis & ex hora horologiorum lon- gitudo mari inveniri queat.* 205.
- Excerpta ex literis de successu horo- logiorum datis Londini 23 Januarii 1665.* 211.
- Experimentum circa pendula.* 213.
- Journal des Savans 23. Fevr. 1665.*
- DE HUGENIANA CENTRI OSCILLA- TIONIS DETERMINATIONE CON- TROVERSSIA** 215.
- Observationes Abbatis Catalani in propositionem, quæ fundamentum Tom. IV.* Fffff est

## I N D E X

## R E R U M.

- est 4æ. partis tractatus de Pendulis,  
Hugenii. 217. *Journal des Scavans*  
1682. in initio.
- Domini Abbatis Catalani Examen  
Mathematicum Centri Oscillationis.  
219. *ibid.*
- Excerpta ex litteri Domini Hugenii,  
quibus respondeat observationi Ab-  
batis Careiani in 4am. propositione  
Tr. Etatus de Centris oscillationis.  
222. *ibid.* 29. Junii 1682.
- Exceptio Abbatis Catalani ad respon-  
sionem Hugenii. 225. *ibid.* 20. Ju-  
nii 1682.
- Obiectio Abbatis Catalani contra mo-  
tum pendulerani in Cycloidibus.  
227. *ibid.* 7. Sept. 1682.
- Responso ad obiectiones Hugenii  
adversus methodum Abbatis Cata-  
lani de determinando Centro Oscil-  
lationis. 228. *ibid.* 14. Sept. 1682.
- Excerpta ex litteris D. Bernoullii datis  
Basileæ ad Autorem Diarii Par-  
isiensis, de Controversia, inter  
Abbatem Catalanum & Hugenium,  
de Centro oscillationis. 230. *ibid.*  
24. April. 1684.
- Excerpta ex literis Dni. Hugenii ad  
Auctores Diarii Parisiensis, datis  
Hagæ 8. Junii 1684. quæ con-  
tinent ejus respcionem ad exceptio-  
nem Dni. Abbatis Catalani, de cen-  
tro Oscillationis. 232. *ibid.* 3. Ju-  
nii 1684.
- Responso Dni. Abbatis Catalani ad  
Literas Dni. Bernoulli de Contro-  
versia sua cum Dno. Hugenio de  
centro Oscillationis. 235. *ibid.* 11.  
Sept. 1684.
- Dni. Bernoulli narratio controversiae  
inter Dnos. Hugenium & Abbatem
- Catalanum agitatæ de centro Oscil-  
lationis, quæ loco Animadver-  
sionis esse poterit in Respcionem  
Dni. Catalanii. 237. *Acta eruditorum Lips.* mensis Julii. 1686.
- Litteræ Dni. Marchionis de l' Hôpi-  
tal ad Dum. Hugenium, in quibus  
contendit, se regulam hujus Au-  
ctoris de Centro Oscillationis pen-  
duli compositi demonstrare per cau-  
sam Physicam, & respondere simul  
Dno. Bernoulli. 242. *Histoire des  
ouvrages des Scavans.* mensis Junii.  
1690.
- Observationes Dni. Hugenii in literas  
præcedentes & in relationem Dni.  
Bernoulli, cujus in iis fit mentio.  
246. *ibid.*
- MACHINÆ QUÆDAM ET VARIA CIR-  
CA MECHANICAM. 249.
- Excerpta ex Litteris Domini Hugenii,  
novam quandam Investiga-  
tionem Horologiorum exactissimorum  
ac portatilium concernentibus. 253:  
*Journal des Scavans.* 25. Febr. 1675.
- Nova Libella, Telescopio instructa,  
propriam secum ferens probationem  
& quæ in unica statione verificatur,  
& rectificatur. 254. *ibid.* 9. Jan.  
1680.
- Rectificationis Libellæ Demonstra-  
tio. 258. *ibid.* 26. Feb. 1680.
- Astroscopij Compendiaria, Tubi Op-  
tici molimine liberata. 261. *Hagæ.*  
*Com.* 1684. *in quarto.*
- Auctarium. 273. *ibid.*
- Excerpta ex literis Dni. Hugenii de  
novâ methodo construendi Baro-  
metrum. 276. *Journal des Scavans*  
12. Dec. 1672.
- Nova vis movens mediante pulvere  
ni-

## I N D E X R E R U M.

- nitrato & aëre. 280. *Divers ouvrages de Mathematique & de Physique de M. de l' Academie Royale des sciences p. 320.*
- Demonstratio Æquilibrii Bilancis. 282.  
*ibid. p. 113.*
- Si super planum Horizontale quod imponitur linea recte, quæ id dividit in duas partes, applicetur pondus, vis, quam illud pondus habebit ad defletendum planum partem versus ad quam applicatur erit major, quam si possum sit prope dictam lineam.* 283.
- Si planum Horizontale; oneratum plurimis ponderibus, maneat in æquilibrio, impostum linea recte, quæ id secat in duas partes, centrum gravitatis plani sic onerati erit in ipsa linea recta.* 284.
- Duo gravia commensurabilia appensa ad extremitates brachiorum Librae erunt in æquilibrio, si bracia sunt in ratione reciproca gravium.* 284.
- De potentia filia funesve trahentibus. 287. *ibid. p. 317.*
- Datis positione quotlibet punctis; five in eodem plano fuerint, five non: si à puncto quod eorum commune est gra-*
- vitatis centrum, ad unumquodque datorum fila extendantur, eæque singula trabantur à potentia que sunt inter se ut filorum longitudes, factæ equilibrium manente nodo communis in dicto gravitatis centro.
- 288.
- Solutio problematis a G G. Leibnicio proposti. 290 *Nouvelles de la république des lettres Mensis Oct. 1687.*
- Detegere linam juxta quam si corpus descendat temporibus æqualibus æqualler tellurem versus accedat.* 290.
- Christiani Hugenii, Solutio Problematis de linea in quam filum se pondere proprio curvat. 291. *Acta Erud. Lips. mensis Junii 1691.*
- Hugenii Annotationes in Librum Parisiis 1689. editum, de Manuaria Nautica. 292. *Bibliothèque Universelle. mensis Sept. 1693.*
- Responsum Dni. Renaldi ad Dominum Hugenium. 296. *Journal des Scavans 16. & 27. Maij. 1695.*
- Exceptio Uni. Hugenii ad Responsum Dni. Renaldi. 305. *Histoire des ouvrages des Scavans. mensis April. 1694.*

## T O M U S S E C U N D U S.

## O P E R A G E O M E T R I C A.

**C**HRISTIANI HUGENII THEOREMATA DE QUADRATURA HYPERBOLES, ELLIPSIS ET CIRCULI, EX DATO PORTIONUM GRAVITATIS CENTRO 309. *Lugd. Bat. 1651 in quarto.*

*Omnis hyperbole portio ad triangulum inscriptum, eandem cum ipsa Basin*

*habentem eandemque altitudinem, banc habet rationem; quam subsequi altera duarum, lateris transferri. Et diametri portionis, ad eam quæ ex centro sectionis ducitur ad portionis centrum gravitatis.* 323.

*Omnis ellipsis vel circuli portio ad triangulum inscriptum, eandem cum ipsa*

# INDEX RERUM.

*Bafin hibentem eandemque altitudinem, hanc habet rationem; quam subseq*u*nt altera diametri portionis reliqua, ad eam que ex figura centro ductitur ad centrum gravitatis in partione.* 324.

*In Semicirculo & quolibet circuli settore, habet tres ad duas tertias recte sibi subuenient hinc rationem, quoniam semidiameter ad eam, que ex centro ducitur ad sectoris centrum gravitatis.* 326.

**E'EE'TAΣΣ CYCLOMETRIE.** Clarissimi Viri Gregorii à S. Vincentio, S. J. editæ Anno 1647. 328. *ibid.*

Christianii Hugenii ad C. V. Franc. Xaverium Ainscom. S. J. EPISTOLÆ, qua diluuntur ea quibus est Geometria Cyclometriæ Gregorii à Sto. Vincen*to* nougnata sunt. 341. *Hagæ. Com.* 1656. in quarto.

*Epistola Cartesii.* 347.

**CHRISTIANI HUGENI DE CIRCULI MAGNITUDINE INVENTA.** Accedunt ejusdem Problematum quorundam illustrium Constructiones. 351. *Lugd. Bat.* 1654 in quarto.

*Omnis circulus major est polygono æqualem laterum sibi inscripto & triente excessus quo id polygonum superat aliud inscriptum subduplo laterum numero.* 361.

*Omnis circulus minor est duabus tertias polygoni æqualem laterum sibi circumscripti & triente polygoni similis inscripti.* 361.

*Omnis circuli circumferentia major est perimetro polygoni æqualem laterum sibi inscripti, & triente excessus quo perimeter eadem superat perimetrum alterius polygoni inscripti subduplo la-*

*terum numero.* 362.

*Circulo dato, si ad diametri terminum contingens ducatur, ducatur autem & ab oposito diametri termino que circumferentiam fecet occurratque tangentis ductæ: erunt interceptæ tangentis dues tertiae cum triente ejus quæ ad intersectionis punto diametro ad angulos rectos incident, simul arcu absenso adjacente majores.* 364.

*Omnis circuli circumferentia minor est duabus tertias perimetri polygoni & equalium laterum sibi inscripti & triente perimetri polygoni similis circumscripti.* 365.

*Peripheriæ ad diametrum rationem invenire quamlibet veræ propinquam.* 366.

*Rectam sumere peripheriæ dati circuli æqualem.* 368.

*Dato arcu cuicunque rectam æqualem sumere.* 370.

*Omnis circuli circumferentia minor est minore duarum medianarum proportionalem inter perimetras polygonorum similium, quorum alterum ordinate circulo inscriptum sit, alterum circumscriptum. Et circulus minor est polygono istis simili cuius ambitus majori medianarum æquetur.* 373.

*Si inter productum circuli diametrum & circumferentiam recta aptetur radio æqualis, & producta circulum fecet, occurratque tangentis circulum ad alterum diametri terminum: Intercipiet ea partem tangentis arcu adjacente absesso majorem.* 376.

*Si diametro circuli semidiameter in directum adjiciatur, & ab adjunctæ termino recta ducatur quæ circulum fecet, occurratque tangentis circulum ad terminum numero.*

# INDEX RERUM.

- num diametri oppositum:** Intercipiet ea partem tangentis arcu adjacente absesso minorem. 377.
- Portionis circuli centrum gravitatis diametrum portionis ita dividit, ut pars que ad verticem reliqua major sit, minor autem quam ejusdem sesquialtera.** 378.
- Circuli portio semicirculo minor ad inscriptum triangulum maximum majorem rationem habet quam sesquiteriam, minorem vero quam diameter portionis reliqua tripla sesquiteria ad circuli diametrum cum tripla ea, que a centro circuli pertingit ad portionis basin.** 380.
- Arcus quilibet semicircumferentia minor, major est sua subtensa sinus et triente differentia qua subtensa sinus excedit.** Idem verò minor quam subtensa sinus cum ea que ad dictum trientem sese habeat, ut quadruplica subtensa juncta sinu ad subtensam duplum cum sinu triplo.
- Circumferentie ad diametrum rationem investigare;** Et ex datis inscriptis in dato circulo invenire longitudinem arcum quibus ille subtenduntur. 384.
- CHRISTIANI HUGENII ILLVSTRIUM QVRUNDAM PROBLIMATUM CONSTRUCTIONES** 388 Ibid.
- Datam sphæram plano secare, ut portiones inter se rationem habeant datam** 388.
- Cubum invenire dati cubi duplum.** 391.
- Datis duabus rectis duas medias proportionales invenire.** 393.
- Quadrato dato Et uno latere producto, aptare sub angulo exteriori rectam magnitudine datam que ad angulum oppositum pertineat.** 396.
- Dato quadrato, Et duobus contiguis lateribus productis, aptare sub angulo interiori rectam magnitudine datam que per angulum oppositum transeat.** Oportet autem non minorem esse datam quam sit quadrati diameter dupla. 397.
- Rhombo dato, Et uno latere producto, aptare sub angulo exteriori lineam magnitudine datam que ad oppositum angulum pertineat.** 397.
- Rhombo dato Et duobus contiguis lateribus productis, aptare sub angulo interiori rectam magnitudine datam que per oppositum angulum transeat.** Oportet autem datam non minorem esse quam duplam diametri que reliquos duos rhombi angulos conjungit. 399.
- In Conchoide linea invenire confinia flexus contrarii.** 403.
- CONTROVERSIA DE CIRCULI ET HYPERBOLÆ QUADRATURA.** 405.
- Vera Circuli & Hyperbolæ Quadratura Authore Jacobo Gregorio. 407.
- Patavii 1668. in quarto.
- Serierum terminations invenire. 423.
- Et 426.
- Ex data quantitate, eodem modo composta a duobus terminis convergentibus cuiuscunque serieti convergentis, quo componitur ex terminis convergentibus ejusdem seriei immediate sequentibus; seriei propositæ terminationem invenire.** 427.
- Sectorem circuli, ellipsois, vel hyperbolæ, non esse compostum analyticè à triangulo ad centrum inscripto Et trapezio circumscripto.** 429.
- Dato circulo equale invenire quadratum.** 446.
- Ex dato sinu invenire arcum.** 448.

Fffff 3. Ex:

# INDEX RERUM.

- Ex dato arcu invenire suum.* 448.  
*Invenire quadratum æquale spatio hyperbolico contento à curva hyperbolica, uno asymptoto & duabus rectis alteri asymptoto parallelis;* quod spatum æquale est sectori hyperbolico cuius basis est eadem curva. 449.  
*Prepositi cujuscunque numeri logarithmum invenire.* 452.  
*Ex dato logarithmo invenire ejus numerum.* 459.  
*Recta per datum punctum in diametro ducta, semicirculum in ratione data dividere.* 460.  
**Hugenii Observationes in Librum Jacobi Gregorii, de Vera Circuli & Hyperbolæ Quadratura.** 463. *Journal des Savans* 2. Julii. 1668.  
*Invenire per logarithmos dimensionem Spatiï Hyperbolici contenti inter Curvam & unam ex Asymptosis & duas lineas parallelas ad alteram Asympton.* 465.  
**Domini Gregorii Responsum ad Animadversiones Domini Hugenii, in ejus Librum, de Vera Circuli & Hyperbolæ Quadratura.** 466. *Philosophical Transactions.* n. 37.  
*Excerpta ex Literis Dni. Hugenii de Responso, quod Dnus. Gregorius dedit ad Examen Libri, cui Titulus est, Vera Circuli & Hyperbolæ Quadratura.* 472. *Journal des Savans* 12. Nov. 1668.  
*Excerpta ex Epistola D. Jacobi Gregorii, continente quædam ejus Considerationes, super Epistola D. Hugenii, impressa in Vindicationem Examinis sui Libri, de Vera*
- Circuli & Hyperbolæ Quadratura.*  
 476. *Philosophical Transactions.* n. 44.  
**CHRISTIANI HUGENII GEOMETRICA VARIA.** 483.  
*Constructio Loci ad Hyperbolam per Asymptotos.* 485. *Divers ouvrages de Math. & de Pb. de Mts. de l' Acad. R. p. 322.*  
*Demonstratio Regulae de Maximis & Minimis.* 490. *ibid. p. 326.*  
*Regula ad inveniendas tangentes linearum curvarum.* 498. *ibid. p. 330.*  
**Christiani Hugenii Epistola de Curvis quibusdam peculiaribus.** 507. *Histoire des ouvrages des Savans.* mensis Febr. 1693.  
*Invenire lineam rectam æqualem datæ portioni linea logaritmicæ.* *Ibid.*  
*Alba curva cuius longitudine ope ipsius curva mensuratur.* 508.  
*Quadratura Hyperboles exhibita curva illa.* 508.  
*Curva ejusdem descriptio mechanica.* 509.  
*Varia de catinaria.* 511.  
*Quadratura curva cuius æquatio est  $x^3 + y^3 = xy.$*  514.  
*Problema ab Eruditis solvendum : a Johanne Bernoullio in Actis Lipsiensibus mensis Maji Ann. 1693. propositum.* 515.  
**C. H. Z. De Problemate Bernoulliano in Actis Lipsiensibus proposito.** 516. *Acta Erud. Lips. mensis Oct. 1693.*  
**C. H. Z. Constructio universalis Problematis Clarissimo Viro Joh. Bernoullio propositi.** 518. *ibid. Sept. 1694.*

T O-

I N D E X R E R U M.  
T O M U S T E R T I U S.

O P E R A A S T R O N O M I C A.

- C**HRIStIANI HUGENII DE SATUR-  
NI LUNA OBSERVATIO NOVA. 521.  
*Hagæ Com.* 1656.
- C**HRIStIANI HUGENII ZULICHEMII,  
SYSTEMA SATURNIUM, sive de Cau-  
sis mirandorum Saturni Phænome-  
non; & Comite ejus Planeta novo.  
527. *Hagæ Com.* 1659.
- Telescopiorum nostrorum Descriptio. 537.
- Quædam circa planetas & fixas obser-  
vata. 539.
- In Jovis disco zone candicantes. 539.
- In Marte zona obscura. 540.
- Fixarum diametri nulla latitudine. 540.
- Phænomenon in Orione novum. 540.
- Circa Saturnum observationes. 541.
- Saturnus brachiorum expers inventus.  
544.
- Brachia Saturno renata. 545.
- Brachia Saturni in ansas mutari copta.  
546.
- Ansæ Saturni amplius patescatæ. 547.
- Gemes infra Saturnum transire visus  
548.
- Idem supra Saturnum transiens. 548.
- Lunæ Saturniæ periodus. 548.
- Eadem periodus accuratius supputata.  
549.
- Mensis Saturnicolarum vera longitudo.  
551.
- Tabula motus æqualis Lunæ Saturniæ  
in orbita sua respectu fixarum. 552.
- Locus Lunæ Saturniæ quomodo supput-  
tur. 553.
- Non esse alteram ansarum quandoque al-  
tera minorem. 559.
- Non etiam unam quam alteram citius  
ad medium Saturni Corpus applicari.*  
559.
- Hevelii hypothesis circa ansas examina-  
tur.* 560.
- Causæ phænomenon Saturni à Reobserva-  
lio excogitatio.* 561.
- Hodiernæ Siculi circa eadem phænomena  
opinio.* 562.
- Nostræ hypothesis qua ratione excogita-  
ta.* 564.
- Annulo Saturnum cingi.* 565.
- Eum ad Eclipticæ planum obliquè pos-  
tum esse.* 565.
- Occurritur iis quæ de annulo objici possent.*  
566.
- Saturni major diameter Äquatori pa-  
rallela ostenditur.* 567.
- Hevelii de inclinatione ansarum contra-  
ria opinio.* 569.
- Ricciolus sibi contrarius Lib. 7. Almag.  
novi.* 570.
- Ulterior hypotheseos nostræ explanatio.*  
570.
- Causa phaseos ansarum latissimarum.*  
571.
- Clarior Saturnus propter ansas cernitur.*  
572.
- Lunæ Saturniæ motus apparetus ellip-  
ticus.* 572.
- Quomodo ansarum latitudo contrahatur.*  
573.
- Quomodo patule videri ansæ definant.*  
573.
- Majorem Saturni diametrum necessario  
Äquatori parallelam semper videri.*  
574.
- Rou*

## INDEX

- Rotundæ phæsos cause.* 575.  
*Quid sit in Saturni disco Zona nigri-*  
*cans.* 576.  
*Saturnus quando necessario rotundus spe-*  
*ctari debet.* 573.  
*Quænam Saturnicolis sint loca aquino-*  
*cliorum.* 580.  
*Saturnus brachiorum expers futurus quo*  
*modo cognoscatur.* 585.  
*Qui-us temporis rotunda phasis rever-*  
*gura sit prædictur.* 587.  
*Quando latissimæ omnium ansæ appari-*  
*turæ sint.* 588.  
*De Saturni magnitudine & à terris di-*  
*stantia.* 589.  
*Planetarum diametri.* 589. & seq.  
*Diametri Solis ad Planetarum dia-*  
*metros ratio.* 591.  
*Ratio observandi Planetarum diametros*  
*apparentes accuratissima.* 593.  
*Diametri Veneris observatio.* 594.  
**EUSTACHII DE DIVINIS SEPTEMBER-**  
**DANI BREVIS ANNOTATIO IN SY-**  
**STEMA SATURNIUM CHRISTIANI**  
**HUGENII ad Serenissimum Principem**  
**Leopoldum Magni Ducis Hete-**  
**ritiae fratrem.** 597. *Hagæ Com.* 1660.  
*Honorati Fabri, S. J. de Saturno Sen-*  
*tentia.* 610.  
**CHRISTIANI HUGENII ZULICHEMII**  
**BREVIS ASSERTIO SYSTEMATIS**  
**SATURNI sui, ad Serenissimum**  
**Principem Leopoldum ab Hete-**  
**ria.** 619. *Hagæ Com.* 1660.  
*Fabriani Systematis examen.* 632.  
**CHRISTIANI HUGENII DE SATURNI**  
**ANNULO OBSERVATIONES** 635.  
*Observationes in Saturnum Parisiis*  
*habitæ in Bibliotheca Regia.* 637.  
*Journal des Savans 11. Febr. 1669.*  
*Vera annuli inclinatio.* 637.  
*Phasis rotunda.* 638.

## RETRUM.

- Excerpta ex literis D. Hugenii, Aca-  
demæ Regiæ Scientiarum Socii, ad  
Auctorem Diarii Eruditorum de fi-  
gura Planetæ Saturni. 638. *ibid.* 12.  
Dec. 1672.  
*Brachia Saturno renata.* 638.  
*Umbra in disco Saturni.* 638.  
*Saturnus rotundus.* 639.  
*Linea æquinoctialis annuli.* 640.  
**CHRISTIANI HUGENII ΚΟΣΜΟΘΕΩ-**  
**ΡΟΣ, SIVE DE TERRIS COELESTI-**  
**BUS, EARTHQUE ORNATU, CON-**  
**JECTURÆ** 641. *Hagæ Com.* 1698.  
*Fuisse qui Planetis in olos tribuerint,*  
*sed nihil præterea de iis inquisivisse.*  
646.  
*Conjecturas hasce S. Scripturis non ad-*  
*versari.* 647.  
*Conjecturas non esse vanas, quia non*  
*plane certæ.* 649.  
*Ad sapientiam & pietatem facere que*  
*bis tradantur.* 649.  
*Copernici Systema exponitur.* 650.  
*Copernici doctrinam que rationes confir-*  
*ment.* 650.  
*Planetarum magnitudinis inter se & ad*  
*Solem ratis.* 651.  
*Micrometris præstare lamellas virgulas-*  
*ve tenues.* 652.  
*Tellurem Planetis, & hos Telluri recte*  
*assimilari.* 652.  
*Ex similitudine in hisce recte argumen-*  
*ta peti.* 652.  
*Planetas solidos esse & gravitate polle-*  
*re.* 653.  
*Nec deesse illis animalia.* 653.  
*Ut nec plantas.* 654.  
*Non nimiam in hisce fingendam diffini-*  
*litudinem.* 655.  
*Aquas a Planetis non abesse.* 656.  
*Nostræ tamen non prorsus similes.* 657.  
*Nec*

# I N D E X R E R U M.

- Nec alia ratione illic nesci & propagari  
ſiripes quam apud nos.* 657.  
*Idem & de animalibus verum eſſe.* 658.  
*Summam animalium varietatem eſſe  
in Planetis.* 660.  
*Idem in ſiripibus locum habere.* 660.  
*In Planetis eſſe animanis, quæ ratione  
utantur.* 661.  
*Non obſtare hominum vitta quo minus  
decorem terre concilient.* 662.  
*Nec rationem in Planetarum incolis à  
noſtra diuersam eſſe.* 663.  
*Nec de eſſe illis ſenſus.* 664. & seq.  
*Nec horum ſenſus longe alios eſſe ac no-  
ſtratum.* 667.  
*Ignem quoque Planetis communem eſſe.*  
669.  
*Magnitudinem corporum in Planetis exi-  
ſtentium ex Planetarum magnitudine  
non recte conſici.* 670.  
*In Planetis ut in Terra varia eſſe anti-  
malia quibus ratio competat.* 670.  
*Et inter ea Hominibus familia.* 670.  
*Planetarum incolas ſcientias excolare, &  
inter eas, Astronomiam.* 672.  
*Et quæ ei inſerviunt artes mechanicas.*  
673.  
*Ut & Geometriam, Arithmeticam.* 674.  
*Et ſcribendi artem.* 674.  
*Opticam.* 674.  
*Has ſcientias homini præter naturam  
non eſſe.* 675.  
*Planeticolas manus habere.* 676.  
*Et pedes.* 677.  
*Erectos oculos, vultumque.* 677.  
*Nec tamen hinc ſequi eorum formam no-  
ſtræ plane ſimilem.* 678.  
*Planeticolas nobis vel æquales vel majo-  
res eſſe.* 679.  
*Eos in ſocietate vivere.* 680.  
*Colloquiorum jucunditate frui.* 680.
- Domos adverſus pluviam exſtruere.* 681.  
*Navigare, adeoque & artes, quæ eo fa-  
ciunt excolare.* 682.  
*Musicam.* 683.  
*Quæ tamen à noſtra diuersa eſſe poſſet.*  
684.  
*Cur consonantia diſpente poſt aliam fi-  
miliem vitioſe penatur?* 685.  
*Demonſtratio temperamenti in tono vocis  
adlibendi.* 685.  
*Recenſentur commoda quæ ad nos perve-  
niunt ex animalibus, herbis, arbori-  
bus.* 686.  
*Ex Metalis.* 688.  
*Ex aqua, & aere, variisque artificiis.*  
689.  
*Ex iis, quæ noſtra etate inventa ſunt.*  
689.  
*Illa omnia veriſimiliter non extare in  
Planetis, ſed aliis æque dignis repen-  
di.* 690.  
*Christiani Hugenii Cosmotheoros,*  
Liber II. 691.  
*Kircheri iter extaticum examinatur.*  
691.  
*Apparens qualis fit conſtitutio Solis &  
Planetarum in Mercurio.* 694.  
*Qualis in Venere.* 695.  
*In Marte.* 696.  
*Jovem & Saturnum reliquis Planetis  
longe præſtare, tam magnitudine,  
quam Lunarum multitudine.* 697.  
*Proportion diametrorum tum Jovis, tum  
orbitarum ſatellitum ejus, ad orbitam  
Lunæ circa Terram.* 698.  
*Tempora periodorum comitum Jovialium.*  
699.  
*Quænam fit Solis apparens magnitudo  
& lux in Jove, & qui cognosci queat.*  
700.  
*Itidem in Saturno.* 700.

# I N D E X R E R U M.

- In Jove dies esse horarum quinque.* 700.  
*Et perpetuum æquinoctium.* 701.  
*Planeticolis stellas fixas eodem modo apparetare, ac nobis.* 702.  
*Qualis sit Planetarum aspectus, dierum ratio in Saturno.* 702.  
*Qualis sit Annuli aspectus in Saturno.* 703.  
*De Luni pauciora conjici posse.* 704.  
*Satellitum Saturni & Iovis eandem ac Lunæ rationem esse.* 705.  
*Lunam montibus & vallis distinctam esse.* 705.  
*Carere vero mari.* 705.  
*Fluviis.* 706.  
*Navigibus.* 706.  
*Aëre & aqua.* 706.  
*Hinc de animantibus & stirpibus incertiores conjecturam esse.* 707.  
*Iovis ac Saturni Lunas, non secus nostram Telluri, eandem partem suo Planetae obverttere.* 707.  
*Luna incolis si qui sint, qualis apparitura fit cælorum constitutio, dierum ratio, &c.* 708.  
*Quod ad Iovis & Saturni Lunas facile transferre est.* 709.  
*Solaris mundi secundum veram proportionem descriptio.* 710.  
*Immenitas intervalorum inter Solem & Planetas illustratur comparatione cum motu globi è tormento emissi.* 711.  
*In Sole omnem conjecturam deficere.* 712.  
*Faculas Solares incertas videri.* 712.  
*Propter calorem nulla illic vivere corpora nostris similia.* 712.  
*Stellas fixas totidem esse Soles.* 713.  
*Eas spargi per vasta cœli spatia, & alias ab aliis, ut proximas à Sole removeri.* 714.  
*Nec Solem præ ceteris eminere contra Keplerum notatur.* 714.  
*Nihil impedire, quo minus credamus circa unamquamque ex fixis, ut circa Solem, esse Planetas.* 715.  
*Modus probabiliter investigandi distanciam fixarum à Sole.* 717.  
*Unumquemque Solem vortice cingi, sed Cartesianis multum dissimili, contra quem pluribus disputatur.* 719.

# T O M U S Q U A R T U S

## O P E R A M I S C E L L A N E A.

**D**E RATIOCINIIS IN LUDDO ALÆ 723. *Ad calcem Exercitationum Math. Schotenii.*

*Si a vel b expectem, quorum utrumvis æquè facile mihi obtингere possit, expectatio mea dicenda est valere  $\frac{a+b}{2}$ .* 728.

*Si a, b, vel c, expectem, quorum unumquodque pari facilitate mihi obtингere*

*possit, expectatio mea æstimanda est  $\frac{a+b+c}{3}$ .* 729.

*Si numerus casuum, quibus mihi eveniet a, sit p; numerus autem casuum quibus mihi eveniet b, sit q; sumendo omnes casus æquè in proclivi esse: expectatio mea valebit  $\frac{pa+qb}{p+q}$ .* 730.

*De facienda distributione inter diversos*

*cob-*

# I N D E X

- collusores, quando eorum fortes inæquales sunt.* 731.  
*De facienda distributione, si unus mibi deficit latus & collusori meo tres latus.* 732.  
*Item, si mibi deficiant duo latus & collusori meo tres latus.* 733.  
*Item, si mibi deficiant duo latus, & collusori meo quatuor.* 733.  
*Item, postis tribus collusoribus, quorum primo ut & secundo unus latus deficit, sed tertio duo latus.* 734.  
*Item, postis rot collusoribus, quo quis voluerit, ex quibus uni plures & alii pauciores latus deficitur.* 735.  
*Tabula pro 3 collusoribus.* 736.  
*Invenire, quo vicibus suscipere quis posset, ut una tessera 6 puncta faciat.* 738.  
*Invenire, quo vicibus suscipere quis posset, ut duabus tesseras 12 puncta faciat.* 739.  
*Invenire quo tesseras suscipere quis posset, ut primâ vice duos senarios faciat.* 740.  
*Si cum alio ludam duabus tesseras unum solummodo jactum, hæc conditione, ut, si septenarius eveniat, ego vincam;* at ille, si denarius obtingat; si vero quidquam aliud accidat, ut tum id quod depositum est æqualiter dividamus: *Invenire qualis istius pars cuique nostrum debeatur.* 741.  
*Si ego & alias duabus tesseras alternatim jaciamus, hæc conditione, ut ego vincam simul atque septenarium jaciam, ille vero quam primum senarium faciat; ita videlicet, ut ipsi primum jactum concedam: invenire rationem meæ ad ipsius sortem.* 742.  
*Coronidis loco subjungantur V. Pro-*

# R E R U M.

- blemata.* 743.  
*Novus CYCLUS HARMONICUS.* 745.  
*Histoire des ouvrages des Savans.*  
*Oct. 1691.*  
*Tabula Divisionis octavæ in partes 31. æquales, & divisionis Octavæ secundum Temperamentum vulgate.* 752.  
*VARIA DE OPTICA.* 755.  
*Excerpta ex litteris Dni. Hugenii, Academiæ Regiæ Scientiarum Socii, ad Autorem Diarii Eruditorum de Catoptrico conspicillo Dni. Newtoni.* 757. *Journal des Savans* 29. Febr. 1672.  
*Constructio Problematis optici. Propositio 39 Libri V. Alhazeni, & 22. Lib. VI. Vitellionis.* 759.  
*Datis in eodem plano duobus punctis & circulo, inveniendum est punctum in peripheria circuli, ita ut lineæ ex punto invento ad puncta data faciant cum radio circuli, per punctum inventum duobus, angulos inter se æquales.* 759.  
*Ouvrages de M<sup>s</sup>. de l'Acad. Roj. pag. 376.*  
*Aliter. Dato Speculo Cavo aut Convexo, itemque Oculo & Puncto Rei visæ, invenire Punctum Reflexionis.* 760. *Philosophical Transactions.* n. 97.  
*Compendium.* 761. *Ibid. n. 98.*  
*Alia solutio.* 761.  
*Problema Alhazeni.] Dato Circulo, & punctis duobus, invenire punctum in Circumferentia Circuli dati, unde duæ lineæ ad puncta data faciant ad Circumferentiam Angulos æquales.* 761. *Ibid. n. 98.*  
*Excerpta ex litteris Dni. Hugenii, Acad. Reg. Scient. Socii, ad Auctionem*

- I N D E X
- rem Diarii Paris. de novo Microscopio ex Hollandia allato. 764.  
*Journal des Scavans.* 15 Aug. 1678.
- EXPERIMENTA PHYSICA** 767.
- Excerpta ex literis Dni. Hugenii, Academiae Regiae Scientiarum Socii, ad Auctorem Diarii Eruditorum, de Phænomenis aquæ aëre purgatæ. 769. *ibid.* 25. Jull. 1672.
- Experimentum I. *Aqua, sublatâ aëris pressione, bæret in tubo.* 770.
- R E R U M.
- Experimentum II. *Notabile quid in defensu aquæ aëre purgatæ.* 771.
- Experimentum III. *Adhibito spiritu vini loco aquæ.* 772.
- Experimentum IV. *Aer, ex Spiritu vini aut aqua exhaustus, bæc corpora iterum intrat.* 773.
- Experimentum V. *Lamine metallicæ arte inter se cohærent in vacuo licet nibil inter has detur.* 775.
- Experimentum VI. *Effetus Siphonis in vacuo.* 776.

F I N I S.



CATALOGUS  
QUORUNDAM LIBRORUM,  
Qui apud JANSSONIOS VAN DER AA., Bibliopolas.  
Lugduni Batavorum, venales prostant.

- A**bregé de l'*Histoire generale des Turcs*, par *Vanel*, 12°. 4 voll. avec fig.  
Admiranda rerum admirabilium Encomia, 12°.  
Ætchinis Socratici Dialogi tres, per Horreum, 8°. Gr. & Lat.  
*Alaric ou Rome vaincuë*, Poème Heroïque, par Monsr. de Scudery 12°. avec fig.  
AMINTAS HERDERSPEL VAN T. TASSO, DOOR WELLEKENS, 8°.  
*Andry de la Generation des Vers dans le Corps de l'Homme* 12°.  
*Annales de la Cour & de Paris*, pour les Années 1697 & 1698. 12°.  
Annus Sacer Poëticus, sive selecta de Divis Cœlestibus Epigrammata. 12°. 2.  
Tomis.  
Antonii Jus feudale, cum additamentis Strykii, 4°.  
*Apologie pour leurs Scréniss. Majestés Britanniques, contre un infame Libelle intitulé le vray Portrait de Guillaume Henry de Nauffau, nouvel Absalom, nouvel Herode, nouveau Cromwel, nouveau Neron*, 12°.  
— pour les Protestans, ou l'Auteur justifié pleinement leur conduite & leur separation de la Communion de Rome. 12°.  
Athanasii Opera, Gr. Lat. fol. 2 Voll.  
Aurea Bulla Caroli V. Imp. de jure & ordine succedendi in ducatum Mediolanensem, &c. 4°.  
Bauhusii & Cabillavi Epigrammata, 24°.  
*Bellefontaine Medicine Dogmatique Mechanique, avec la Pharmacopée Rationnelle*, 12°. 2 voll.  
BELLOSTE CHIRURGIEN D'HÔPITAL, 12°. avec fig.  
Biblia Græca LXX. Interpretum, curâ L. Bos, 4°.  
Bidermanni Acroamatum Academicorum Libri III. 12°.  
Bisschop Chorus Musarum, sive Poëmata, 8°.  
Blancardi Opera Medica, Theoretica, Practica & Chirurgica, 4°.  
*Blegny Art de guerir les Maladies Veneriennes*, 12°. 3 Tomes avec fig.  
Boleslaii Homo bene moriens 12°.  
— Gemmeum monile Animæ Christianæ, 12°.  
Bontekoe Metaphysica, OEconomia Animalis & Geulinx Physica vera, 8°.  
Borgesii Enodatio Juris Naturæ, 8°.  
*Brefmal Circulation des Eaux ou l'Hydrographie des Minerales d'Aix & de Spa*, 8°.  
*Bruguier Reponse au Livre intitulé le Renversement de la Morale de Jésu-Christ, par les Erreurs des Calvenistes*. 12°.

Ggggg 3.

Bors.

# CATALOGUS LIBRORUM.

- Burgundius ad Confuetudines Flandriæ aliarumque Gentium, 12°.  
Camerarii Symbola ac Emblemata Ethico Politica, 8°.  
Catalogus Librorum Manuscriptorum Angliae & Hiberniae, fol.  
*Chirubin Effets de la Force de la Contiguité des Corps*, 12°.  
*Choix des bons Mots*, 12°.  
Claubergii Opera Omnia Philosophica, curâ Schalbruchii, 4°.  
Clos de Aquis Mineralibus Galliæ & de Mixtis naturalibus, 12°.  
*Crediton Oenores*, 12°.  
*Defence de la Monarchie de Sicile contre les Entreprises de la Cour de Rome*, 12°.  
*Description du Chateau de Versailles*, 12°. avec fig.  
**DIVORCE CELESTE PAR PALLAVICIN**, 12°.  
Donkers Idea Febris petechialis, 8°.  
Dousie Poemata, 8°.  
**Eeuwigduurende Liefdes Almanak**, 8°.  
Epistolaæ Præstantium ac Eruditorum Virtutem, fol. Charta Maj.  
Flavisse Poeticæ sive Electorum Poëticorum Thesaurus Sacro-Profanus, 8°.  
Fletwood Inscriptionum Antiquarum Sylloge, 8°.  
*Gaffendi Abregé de la Philosophie*, 12°. 7 Voll.  
**GOBART TRACTATUS PHILOSOPHICUS DE BAROMETRO**, 12°. cum fig  
*Guide, ou nouvelle Description d'Amsterdam*, 8°.  
Hartmanni Praxis Chymiatrica, 8°.  
*Hartseker Principes de Physique*, 4°.  
**HAVERCAMP DE NUMMIS ALEXANDRI MAGNI**, 4°. cum Eg.  
Herbinius de Cataractis in Genere, 4°. cum fig.  
Heucherii novi Proventus Horti Medici Acad. Vitembergensis, 4°.  
Hildani Observationes & Epistolæ Chirurgico-Medicæ, 4°. 2 Voll.  
Hippocratis Aphorismi per Almcloveen, 24°.  
— Metrica paraphrasi translati ab H. v. Post. 24°.  
**HISTOIRE DES INDES ORIENTALES PAR MR. SOUCHU DE RENNEFORT**, 12°.  
— des Iles Antilles de l'Amérique 4°. avec fig.  
*Homere Iliade & Odyssée*, par Mad. Dacier, 12°. 6 Tomes, avec fig.  
— *Iliade Poème avec un discours sur Homere*, par Mr. de la Motte. 12°.  
Huetius de Interpretatione, 8°.  
*Huygens Traité de la Lumière*. 4°.  
Jablonski Disquisitio de Lingua Lycaonica, 4°.  
*Jean danse mieux que Pierre, Pierre danse mieux que Jean*. 12°. 5 Voll.  
*Instruction pour reunir les Eglises pretendues Réformées à l'Eglise Romaine*, par  
Mr. Comiere. 12°.  
*Jurieu Justification de la Morale des Reformez, contre les Accusations de Mr. Arnaud*, 8° 2 Tomes.  
*Jus Austriacum in successione Regnorum Hispaniæ vindicatum*, 4°.

# C A T A L O G U S L I B R O R U M.

Knibbe Manuductio ad Ovatoriam Sacram, 8°. 2 Voll.

Lamy Elementa de Mathematica, ou traité de la Grandeur en General, 12°.

Leti Critique Historique, Politique, Morale, Economique & Comique, sur les Loteries Anciennes & Modernes, &c. 12°.

Lettres Provinciales par Louis Montalte 8°. 3 Voll.

— de Fr. Rabelais, avec des Observations, 8°.

— du Cardinal Bentivoglio, Ital. franc. 12°.

Lipenii Bibliotheca Juridica, Struvii, fol.

Logique par Mrs. de Port Rojal, 12°.

— courte & facile par le Sr. Du Boisverd. 8°.

LYK-PREDIKATIE OVER DE DOOD VAN D' Hr. MITSSEN, DOOR J. DE HARTOGH, 4°.

Machiavelli Historia Florentina, 12°.

Malvezzi Opere Historische & Politische, 12°.

— Il Tarquino Superbo, 12°.

Manzini Opere, 12°.

— furori della Gioventu Esercitii Rhetorici, 12°.

Marechal Francois, 12°.

Ma'campi Epitome Historiae Civilis, 8°.

Medulla Justinianea, 12°.

Mélanges Historiques, 12°.

Menken de la Charlatanerie des Savans, 8°.

Moyens de reunir les Protestans avec l'Eglise Romaine 12°.

Mollenbroccius de Arthritide, 8°.

Monavii Bronchotomia, quæ est gutturis aperiendi artificiosa ratio, 8°.

Mort Idea Actionis Corporum 12°.

MUNDI OPERA OMNIA MEDICO-PHYSICA, 8°.

Oeuvres de Mr. Le Noble 12°. 19 Voll.

Oudin Commentarius de Scriptoribus Ecclesiæ Antiquis, fol. 3 Voll.

Pacii Analysis & Isagoge 8°. 2 Voll.

Parladorii Opera Juridica, 4°. 2 voll.

Passe partout Galant, 12°.

PASTOR FIDO, 32°. Appresso P. Mortier.

Petau Histoire Universelle, 12°. Paris 5 Tomes.

Pilpay Conseils & Maximes, 8°.

Pizzonus de Partibus Generationis inservientibus, 12°.

PLUIMERS GEDICHTEN 4°. TWEEDE DEEL.

Pourtraits des plus Celebres Professeurs de Leide, 4°.

Preparations pour la Ste. Gene, avec le Voyage de Bethel, 12°.

Rochefoucault Reflexions ou Sentences & Maximes morales, 12°.

Schiere Doctrina Testamentorum & Foederum omnium Divinorum, 4°.

Se-

## CATALOGUS LIBRORUM.

- Senecæ & Syri Mimi Sententiae, cum Notis Diversorum & Gruteri, 8°.  
SERRE DOLCI PENSIERI SOPRA LA MORTE, 8°.  
THEATRE ET AUTRES POESIES DE MADEM: BARBIER, 12°. avec fig.  
VARIOLARUM METHODUS PER TRANSPLANTATIONEM, 8°.  
Vellingii SYNTAGMA ANATOMICUM, sive ANATOMIA, 4°. cum fig.  
VIEUSSENS NOVUM VASORUM CORPORIS HUMANI SYSTEMA, 8°.  
VIGNOLE REGLE DES CINQ ORDRES D'ARCHITECTURE, 4°. avec fig.  
*Voyage de Groenland, par le Pere Cordelier Pierre de Mesange*, 12°. 2 Voll.  
— aux Côtes de Guinée & en Amerique, 12°.  
— *Le Prudent Voyageur, par L. du May*, 12°. 3 Voll.  
WECHWYSER DER EENVULDIGEN, DOOR J. DE HARTOGH, 8°.  
Westenberg ad Pandectas, 8°.  
*Dictionnaire English and Frensch & Frensch and English of Mierge* 8°.  
— Italiaansch en Nederduyts, door Moses Giron, 4°.  
— Antiquitatum Romanarum & Graecar. per Danetum, in Usum Delphini, 4°.  
*Grammaire Francoise d'un tour nouveau, composée en faveur de ceux qui preferent la Pratique à la Théorie, par Mr. Derbaud*, 12°. avec fig.  
Multi etiam alii apud Eosdem reperiuntur.
- 

## AVIS AURELIEUR.

LE Relieur prendra garde que le papier qui est à côté des Figures doit être conservé pour faire déborder les Figures hors du Livre, & les placer suivant la page marquée sur chaque planche.

## BERIGT AAN DEN BOEK-BINDER.

En Boek-binder zy gewaarschout het papier ter zyde de Figuren niet af te snyden; maar zodanig in te settten, dat de Figuren buyten het Boek uitstaan: dezelve moeten geplaatst werden volgens de paginaas op yder Tabel genoteert.

# ADMONITIO BIBLIOPEGIS, ubi locandi sint Tituli.

## A V I S A U R E L I E U R,

*Pour placer les Türes suivant les Pages marquées ci-dessous.*

## BERIGT AAN DEN BOEKINDER,

Om en alwaar de Titels te plaatsen.

1. *Chrifiani Hugenii Opera Mechanica. Tomus Primus.* (ante) (devant) voor Pag. 1. (& post *Hugenii Vitam*) (apres *Hugenii Vita*) agter *Hugenii Vita*.
2. *Chrifiani Hugenii a Zulichem, dum vicevet Zellbemi Toparchæ, Opera Varia. Volumen Secundum.* (ante) (devant) voor Pag. 309.
3. *Chrifiani Hugenii Opera Geometrica. Tomus Secundus.* (etiam ante) (auß devant) mede voor Pag. 309. (& post Titulum *Voluminis Secundi*) (& après le Titre de *Volumen Secundum*) en na de Titel van *Volumen Secundum*.
4. *Chrifiani Hugenii Opera Astronomica. Tomus Tertius.* (ante) (devant) voor Pag. 521.
5. *Chrifiani Hugenii Opera Miscellanea. Tomus Quartus.* (ante) (devant) voor Pag. 723.