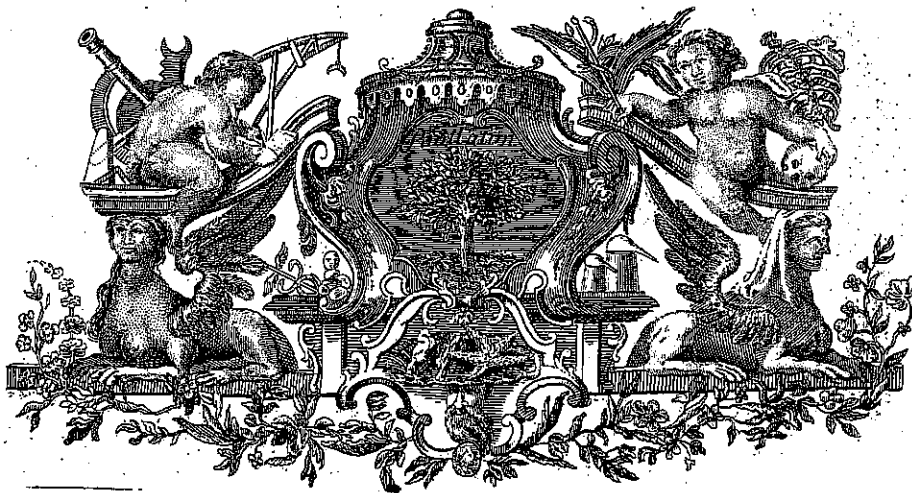


COMMENTARII
ACADEMIAE
SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

TOMVS IV.

AD ANNUM clb lccc xxix.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE

clb lccc xxxv.

v

I N D E X
C O M M E N T A R I O R V M
I N C L A S S E M A T H E M A T I C A .

- Frid. Cristoph. Maier* de Orbita solis definienda
pag. 3.
- Iac. Hermannii* de Locis solidis ad mentem Cartesii
concinne construendis. pag. 15.
- Frid. Cristoph. Maier* de Aequinoctiorum et Solsti-
tiorum momentis, nec non de Obliquitate
Eclipticae obseruandis. pag. 25.
- Ejusdem* Problema Trigonometricosphaericum. p. 31.
- Iac. Hermannii* Consideratio Curuarum in punctum
positione datum projectarum, et de affectio-
nibus earum inde pendentibus. pag. 37.
- Ejusdem* de Ellipsi Conica, cuius axis alteruter da-
tus est, angulo positione et magnitudine dato
ita inscribenda, vt centrum eius intra datum
angulum sit etiam positione datum. pag. 46.
- Leonb. Euler* de innumerabilibus Curuis tautochro-
nis in vacuo. pag. 49.
- Ejusdem* Curua tautochrona in fluido resistentiam
faciente secundum quadrata celeritatum. p. 67.
- Dan. Bernoulli* Problema astronomicum inueniendi
altitudinem poli, vna cum declinatione stel-
lae, eiusdemque culminatione ex tribus altitu-
dinibus stellae et duobus temporum interuallis
breui calculo solutum. pag. 89.

Jac.

Iac. Hermanni Problema ex obseruatis tribus altitudinibus alicuius stellae immutabilem habentis declinationem, et interuallis temporis inter primam et secundam obseruationem, et inter secundam et tertiam, inuenire altitudinem poli et declinationem stellae. pag. 94.

Leonb. Euleri Solutio problematis astronomici ex datis tribus stellae fixae altitudinibus, et temporum differentiis inuenire eleuationem poli, et declinationem stellae. pag. 98.

Frid. Cristoph. Maier Problema Sphaerico astronomicum. pag. 102.

Georg. Wolffg. Krafft Solutiones quorundam problematum astronomicorum. p. 110.

IN CLASSE PHYSICA.

Frid. Cristoph. Maier de Luce boreali. pag. 121.

Iob. Georg. Duvernoi de Sinibus cerebri. pag. 130.

Dan. Bernoulli Theorema de motu curuilineo corporum, quae resistentiam patiuntur velocitatis suae quadrato proportionalem, vna cum solutione problematis in Act. Lipf. M. Nou. 1728. propositi. pag. 136.

Georg. Bernh. Bulffingeri Solutio Problematis de vi centrifuga corporis sphaerici in vortice sphaerico gyrantis. pag. 144.

Iob. Georg. Duvernoi de Liene. pag. 156.

Georg. Bernh. Bulffingeri de Solidorum resistentia specimen. pag. 164.

Eiusdem de Tracheis plantarum ex Melone obseruatio. pag. 182.

Eiusdem de Ventriculo et intestinis. pag. 187.

Dan.

Dan. Bernoulli Experimenta coram societate instituta in confirmationem theoriae pressurum, quas latera canalium ab aqua transfluente sustinent. p. 194.

Joh. Georg. Leutmann. Anamorphoseos polyedricae constructionis methodus vera atque certa notatis falsarum manuductionum passim propositarum anomaliis opticis. pag. 202.

Eiusdem Confirmatio dilationis atque contractionis metallorum atque vitrorum momentaneae per experimenta et instrumenta nouiter inuenta. pag. 216.

Joh. Weitbrecht de Actione musculorum ab ipsorum directione pendente specimen. pag. 234.

Eiusdem Ligamenti clauicularum communis descriptio. pag. 255.

Eiusdem Observationes anatomicae. pag. 258.

Joh. Georg. Leutmann Annotationes et experimenta quaedam rariora et curiosa ad rem scolopetariam pertinentia. pag. 265.

Joh. Christ. Buxbaum de *Ocymophyllo* nouo plantarum genere. pag. 277.

Eiusdem de Plantis submarinis observationes p. 279.

Eiusdem de Fungoidibus pediculo donatis. pag. 281.

IN CLASSE HISTORICA.

Theoph. Sigfr. Bayeri Elementa Brahmanica, Tangutana et Mungalica p. 289.

Eiusdem Numi duo Ptolemaei Lagidae explicati pag. 264.

Eius

Eiusdem de Venere Cnidia in crypta conchyliata
horti Imperatorii ad aulam aestiuam et in du-
obus numis Cnidiis. p. 259.

Eiusdem de Varagis. p. 275.

Observatio defectus lunae habita ab *Jo. Poleno*
p. 315.

J. N. De L'Isle Continuata relatio eclipsium satel-
litum Iouis. pag. 317.

Ludovici De L'Isle de la Croyere Observatio Lon-
gitudinis penduli simplicis pag. 322.