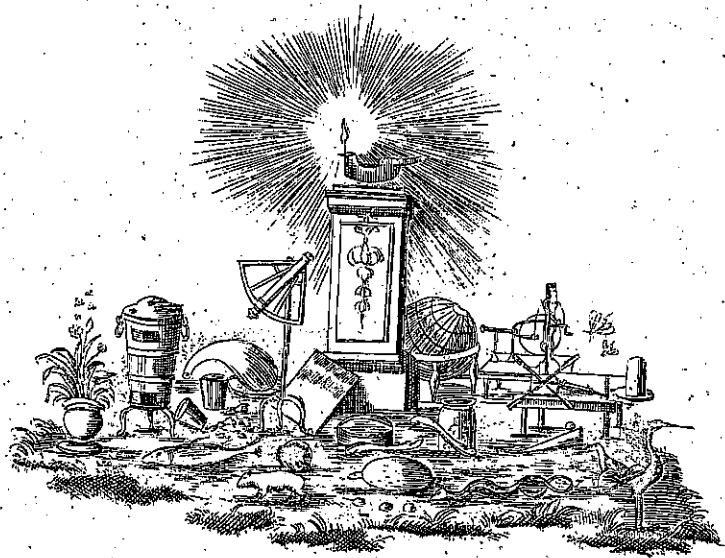


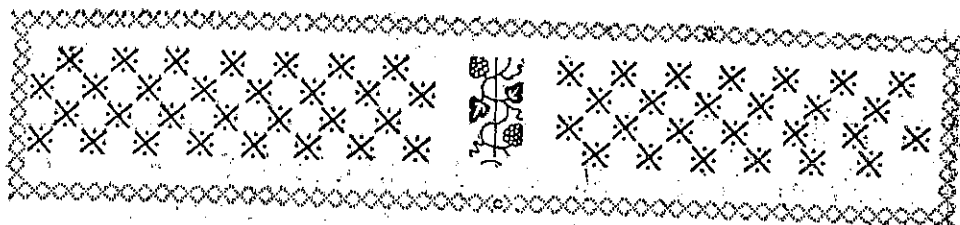
ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

pro Anno MDCCLXXXI.

PARS POSTERIOR.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM
MDCCLXXXV.



T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

MDCCLXXXI. Juillet — Décembre.

ASTRONOMIE

*Extrait d'une lettre de M. Chrétien Mayer, Astro-
nome de S. A. S^{me} Msgr. l'Electeur du Pa-
latinat* - - - - -

Pag.

3.

*Calculs & observations de l'Eclîpse du Soleil du 17
Octobre 1781 n. st. extrait d'une lettre de
M. le D. Wolff de Danzig* - - - - -

8.

METEOROLOGIE.

Été de 1781 - - - - -

12.

)(2

MORTS

IV.

MORTS

Précis de la vie M. Théodor Moïféenkof - 17.

OUVRAGES imprimés ou manuscrits, machines
& inventions, présentés à l'Académie pendant
le dernier semestre de l'année 1781 - 21.

ACTA ACADEMIAE SCIENTIARVM IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

ad Annum MDCCLXXXI. Pars posterior.

Cum tabulis VI. aeri incis.

MATHEMATICA

LEONH. EVLER. *Plenior explicatio circa com-
parationem quantitatum in formula integrali*
$$\int \frac{Z dz}{\sqrt{(1 + m z z + n z^4)}}$$
 contentarum, denotante Z
functionem quamcunque rationalem ipsius z z 3.

— — *Vberior euolutio comparationis quam in-
ter arcus sectionum conicarum instituere licet* 23.
Tab. I. fig. 1 — 4.

— — *De numero memorabili in summatione pro-
gressionis harmonicae naturalis occurrente.* 45.

— — *De insignibus proprietatibus vnciarum
binomii ad vncias quorumuis polynomiorum
extensis* 76.

MART.

V.

	Pag.
MART. PLATZMANN. <i>Solutio problematis ex methodo tangentium inuersa. Tab. I. fig. 5</i>	90.
ANDR. JOH. LEXELL. <i>Integratio formulae cu- iusdam differentialis per logarithmos & arcus circulares</i>	104.
NICOL. FVSS. <i>Tentamen demonstrationis, quod omnis quantitas imaginaria ad formam $A + BV - i$, reduci possit</i>	118.
PHYSICO-MATHEMATICA	
LEONH. EVLER. <i>De effectu frictionis in motu volutorio. Tab. II. fig. 6 - 9</i>	131.
MICH. GOLOVIN. <i> Applicatio tentaminis de sono campanarum auctore L. Eulero, nouorum com- mentariorum Tomo X^{mo} inserti, ad sonos scy- phorum vitreorum, qui sub nomine instrumenti harmonici sunt cogniti</i>	176.
ANDR. IOH. LEXELL. <i>Meditationes de formula, qua motus laminarum elasticarum in annulos circulares incuruatarum, exprimitur. Tab. II. fig. 1 - 5</i>	185.
PHYSICA	
CASP. FRIEDR. WOLFF. <i>De ordine fibrarum cordis. Dissertatio III^a. De fibris externis ventriculi dextri</i>	221.
)(3	Cum

Cum tribus tabulis separatis, quarum binae priores I et II iam Tomi IV. Parte II et Tomi V. Parte I insertae inveniuntur; tertia vero hic adiungitur.

JOS. THEOPH. KOELREYTER. *Daturae novae hybridae* - - - - - 303.

PET. SIM. PALLAS. *Sorices aliquot illustrati* - 314.
Sorex moschatus et sorex myofurus. Tab. III. IV. et V.

ASTRONOMICA

AND. JOH. LEXELL. *Examen criticum observationum a celeb. Messier circa cometam anni 1770 institutarum* - - - - - 351.

STEPH. RYMOVSKI. *Animaduersiones in longitudes orbium Neschin, Lubny et Kiowiae* - - - 373.

— — *Comparatio observationis eclipsis Lunae anno 1783 die 7^o Martii in urbe Charkow habitae, cum observatione Petropoli et Parisiis instituta* - - - - - 380.

PETR. INOCHODZOW. *Summarium observationum astronomicarum pro definiendo situ geographico urbis Kursk anno 1783 habitarum* - 384.

PETR.

PETR. INOCHODZOW. *De situ geographico
orbis Woronesch, deducto ex obseruationibus
astronomicis anno 1783 habitis*

Pag.

389.

EPITOME *obseruationum meteorologicarum Petropoli
anno 1781 secundum Calendarium Gregoria-
num institutarum*

396

ERRA.