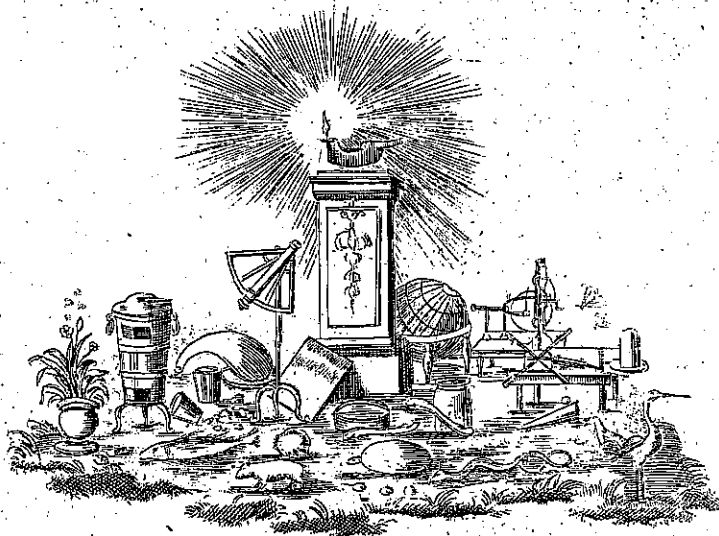


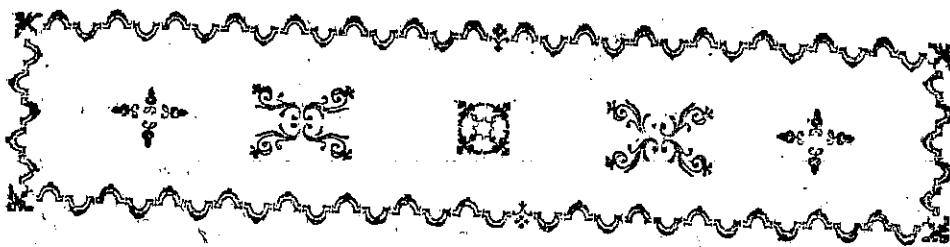
A C T A
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

pro Anno MDCCLXXXII.

PARS POSTERIOR.



P E T R O P O L I
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM
MDCCLXXXVI.



T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

MDCCLXXXII. Juillet — Décembre.

	Pag.
<i>Reception de M. Hackmann</i> - - - - -	3.
<i>Nouvelle classe d'Associés étrangers</i> - - - - -	6.
<i>Reception de M. Lhuillier</i> - - - - -	7.
<i>Retour de M. Zouyef</i> - - - - -	8.
BOTANIQUE.	
<i>Annonce d'un ouvrage botanique sur les arbres, arbrustes & plantes de l'Empire de Russie</i> -	9.

);(2

MÉTÉ.

IV.

MÉTÉOROLOGIE.

	Pag.
Eté de 1782	14.
Hyver de 1782 à 1783	20.
Comparaison des instrumens météorologiques en- voyés par l'Académie Electorale de Manheim, avec ceux de l'Académie Impériale des Sci- ences	25.
OUVRAGES imprimés & manuscrits, curiosités & productions d'Histoire naturelle, présentés ou communiqués à l'Académie pendant le dernier semestre de l'année 1782	28.

ACTA ACADEMIAE SCIENTIARVM IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

ad Annum MDCCLXXXII. Pars posterior.
Cum tabulis VII. aeri incis.

MATHEMATICA

	Pag.
LEONH. EVLER. <i>De traiectoriis reciprocis tam rectangulis quam obliquangulis.</i>	
Tab. I. fig. 1 — 7	3.
— — <i>De miris proprietatibus curvae elasticae sub aequatione $y = \int \frac{x x dx}{\sqrt{1 - x^2}}$ contentae</i>	
Tab. II. fig. 1 — 5	34.

LEONH.

	Pag.
LEONH. EVLER. <i>Speculationes super formula integrali</i> $\int \frac{x^n dx}{\sqrt{(a a - 2 b x + c x x)}}$. <i>Vbi simul egregiae observationes circa fractiones continuas occurrunt</i> - - - - -	62.
AND. JOH. LEXELL. <i>Demonstratio nonnullorum Theorematum ex doctrina sphaerica.</i> Tab. III. fig. 1 — 5 - - - - -	85.
NICOL. FVSS. <i>Serierum quarundam singularium summatio</i> - - - - -	96.

PHYSICO-MATHEMATICA

LEONH. EVLER. <i>De motu globi circa axem obliquum quemcunque gyrantis & super plano horizontali incedentis.</i> Tab. IV. fig. 1 — 5 - - - - -	107.
— — — <i>Accuratiores evolutio formularum pro filorum flexibilium aequilibrio et motu inuentarum.</i> Tab. IV. fig. 6. - - - - -	148.
NICOL. FVSS. <i>De superficiei terrestris projectione stereographica.</i> Tab. V. et VI. - - - - -	170.

PHYSICA

JEAN JAQUES FERBER. <i>Reflexions sur l'ancienneté relative des roches & des couches terrestres</i>):(3	reuses
--	--------

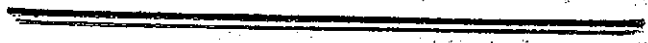
	<i>reuses qui composent la croûte du Globe terrestre. Première Section</i>	185.
CASP. FRIEDR. WOLFF.	<i>De ordine fibrarum cordis. Dissertatio IV. De fibris externis ventriculi sinistri</i>	214.
	<i>Cum tribus tabulis separatis aeri incis, quae tribus voluminibus Actorum praecedentibus insertae inveniuntur.</i>	
PET. JON. BERGIVS.	<i>Caenopteris, novum e filicibus genus. Tab. VII. fig. 1. 2. 3.</i>	248.
JOS. THEOPH. KOELREUTER.	<i>Malvacei ordinis plantae novae hybridae</i>	251.
ASTRONOMICA		
ANDR. JOH. JEXELL.	<i>De occultationibus quibusdam singularibus, siue stellarum fixarum a planetis, seu etiam planetarum a se inuicem</i>	291.
PETR. INOCHODZOW.	<i>Observationes astronomicae pro determinanda positione urbis Jaroslavl institutae</i>	321.
— — —	<i>Observationes astronomicae Kostromae habitae</i>	326.
STEPH. RYMOVSKI.	<i>Observationes astronomicae in Chersoneso Taurica anno 1785 institutae a Theodoro Tchernoi</i>	329.
		JACQ.

❧ VII. ❧

JACQ. ANDRE' MALLET. *Observations astronomiques faites à Avully près de Genève.* - 342.

WOLFG. LVDW. KRAFFT. *Specimen tabulae usui nautico accommodatae, pro invenienda vera Lunae a stella vel Sole distantia, ex observata utriusque altitudine & distantia apparente* - - - - - 351.

EPITOME *observationum meteorologicarum Petropoli Anno MDCCLXXXII. secundum Calendarium Gregorianum institutarum.* - - - - - 306



Errata.