

www.e-rara.ch

Theoria motuum lunae nova methodo pertractata

Euler, Leonhard

Petropoli, 1772

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 4289

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-2136>

Conspectus operis.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]



CONSPECTVS OPERIS.

Praefatio.

LIBER PRIMVS.

Continens ipsam Lunae theoriam.

PARS PRIMA.

Inuestigatio aequationum differentialium, motum Lunae continentium.

Caput I. Praenotanda circa motum Lunae. p. 3 — 11.

Caput II. Formulae fundamentales pro motu Lunae. p. 12 — 16.

Caput III. Consideratio adcuratior motus Terrae. p. 17 — 22.

Caput IV. Transformatio generalis formularum inventarum. p. 23 — 28.

Caput V. Reductio coordinatarum ad longitudinem Lunae mediam. p. 29 — 32.

Caput VI. Euolutio terminorum per v^3 diuisorum. p. 33 — 37.

Caput VII. Eliminatio quantitatum u et ψ ex aequationibus praecedentibus. p. 38 — 45.

E e e e e 2

Caput VIII.

- Caput VIII.* Vltior reductio harum formularum ad simplices sinus et cosinus angulorum p. 46 - 54.
- Caput IX.* Reductio ternarum aequationum ad alias commodiores ternas coordinatas. p. 55 - 62.
- Caput X.* Euolutio membrorum per w diuisorum seu eorum, quae littera λ sunt adfecta. pag. 63 - 68.
- Caput XI.* Determinatio litterae λ in aequationes introductae. p. 68 - 76.
- Caput XII.* Regulae generales pro resolutione aequationum inuentarum. p. 77 - 84.
- Caput XIII.* Introductio anomaliae mediae Lunae ac praeterea argumenti latitudinis. p. 85 - 91.
- Caput XIV.* De variis ordinibus errorum seu inaequalitatum Lunae. p. 92 - 127.

PARS SECVNDA.

Euolutio numerica aequationum pro binis coordinatis x et y , in praecedente parte constitutarum.

- Caput I.* Euolutio aequationum pro ordine I, pag. 131 - 141.
- Caput II.* Pro ordine II. p. 142 - 162.
- Caput III.* Pro ordine III. p. 163 - 203.
- Caput IV.* Pro ordine IV. p. 204 - 254.
- Caput V.* Pro ordine V. p. 255 - 267.

Caput VI

- Caput VI.* Pro ordine VI. p. 268 — 294.
Caput VII. Pro ordine VII. p. 295 — 323.
Caput VIII. Pro ordine VIII. p. 324 — 346.
Caput IX. Pro ordine IX. p. 347 — 384.
Caput X. Pro ordine X. p. 385 — 404.

PARS TERTIA.

Euolutio numerica tertiae aequationis pro
coordinata z .

- Caput I.* Euolutio aequationis pro ordine I. pag.
407 — 415.
Caput II. Pro ordine II. p. 416 — 435.
Caput III. Pro ordine III. p. 436 — 450.
Caput IV. Pro ordine IV. p. 451 — 459.
Caput V. Pro ordine V. p. 460 — 474.
Caput VI. Pro ordine VI. p. 475 — 480.

CONTINUATIO PARTIS SECVNDAE.

Euolutio numerica aequationum pro iis mem-
bris coordinatarum x et y , quorum caracte-
res intolvunt inclinationem orbitae lunaris
ad eclipticam.

- Caput I.* Pro ordine XI. p. 483 — 514.
Caput II. Pro ordine XII. p. 515 — 546.
Caput III. Pro ordine XIII. p. 547 — 550.
Caput IV. Pro ordine XIV. p. 551 — 584.

LIBER SECVNDVS.

Continens adplicationem theoriae Lunae ad calculum astronomicum.

PARS PRIMA.

Comparatio formularum inuentarum cum tabulis Celeberrimi de Clairault.

Caput I. Recapitulatio omnium inaequalitatum Lunae, quae in libro primo sunt inuentae. pag. 587 — 600.

Caput II. Descriptio tabularum Lunae ab insigni Geometra, Clairaultio, editarum. p. 601 — 605.

Caput III. Consideratio inaequalitatum Lunae circa coniunctionem Solis. p. 606 — 628.

Caput IV. Consideratio inaequalitatum Lunae circa quadraturam mediam. p. 629 — 652.

Caput V. Coniectura circa valores litterarum K et i. pag. 653 — 663.

Caput VI. De gradu praecisionis, quo singulae inaequalitates inuentae sunt praeditae. p. 664

PARS SECVNDA.

Constructio tabularum Astronomicarum ex formulis supra inuentis.

Caput I. Euolutio valorum coordinatarum x , y et z in numeris absolutis. p. 679 — 689.

Caput II.

- Caput II.* Nouae tabulae lunares singulari methodo constructae, quarum ope loca Lunae ad quodvis tempus expedite computare licet. pag. 690 – 759.
- Caput III.* Considerationes super gradu praecisionis quem a Tabulis Lunaribus expectare licet. p. 760 – 764.
- Caput IV.* Methodus praecedentes tabulas vltterius perficiendi. p. 765 – 770.



C. de G. 1750

Copie de l'acte de vente de la terre de
la Seigneurie de la Rivière de la
Sainte Anne, par le Sieur de la Rivière
à Monsieur de la Rivière, le 1750.

Copie de l'acte de vente de la terre de
la Seigneurie de la Rivière de la
Sainte Anne, par le Sieur de la Rivière
à Monsieur de la Rivière, le 1750.

Copie de l'acte de vente de la terre de
la Seigneurie de la Rivière de la
Sainte Anne, par le Sieur de la Rivière
à Monsieur de la Rivière, le 1750.





