

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

FERDINAND RUDIO · ADOLF KRAZER · PAUL STÄCKEL

SERIES I · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN XXI

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES ANALYTICAE

AD THEORIAM INTEGRALIUM
ELLIPTICORUM PERTINENTES

EDIDIT

ADOLF KRAZER

VOLUMEN POSTERIUS

LIPSIAE ET BEROLINI

TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MCMXIII

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes

506, 581, 582, 590, 605, 624, 633, 638, 639, 645, 676, 714, 780, 781, 782, 783, 817, 818, 819

- | | pag. |
|--|------|
| 506. Dilucidationes super methodo elegantissima, qua illustris DE LA GRANGE
usus est in integranda aequatione differentiali $\frac{dx}{\sqrt{X}} = \frac{dy}{\sqrt{Y}}$ | 1 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1778: I (1780), p. 20—57 | |
| 581. Plenior explicatio circa comparationem quantitatum in formula
integrali $\int \frac{Zdz}{\sqrt{(1 + mzz + nz^4)}}$ contentarum denotante Z functionem
quamcunque rationalem ipsius zz | 39 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1781: II (1785), p. 3—22 | |
| 582. Uberior evolutio comparationis, quam inter arcus sectionum coni-
carum instituere licet | 57 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1781: II (1785), p. 23—44 | |
| 590. Theoremata quaedam analytica, quorum demonstratio adhuc desi-
deratur | 78 |
| Opuscula analytica 2, 1785, p. 76—90 | |
| 605. De miris proprietatibus curvae elasticae sub aequatione $y = \int \frac{xxdx}{\sqrt{(1 - x^4)}}$
contentae | 91 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1782: II (1786), p. 34—61 | |
| 624. De superficie coni scaleni, ubi imprimis ingentes difficultates, quae
in hac investigatione occurrunt, perpenduntur. | 119 |
| Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1785), 1788, p. 69—89 | |

633. De binis curvis algebraicis inveniendis, quarum arcus indefinite inter
se sint aequales 142
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 4 (1786), 1789, p. 96—103
638. De innumeris curvis algebraicis, quarum longitudinem per arcus
parabólicos metiri licet 151
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1787), 1789, p. 59—70
639. De innumeris curvis algebraicis, quarum longitudinem per arcus
ellipticos metiri licet 163
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1787), 1789, p. 71—85
645. De curvis algebraicis, quarum longitudo exprimitur hac formula
integrali $\int \frac{v^{m-1} \partial v}{\sqrt{(1-v^{2n})}}$ 180
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1788), 1790, p. 36—62
676. Methodus succinctior comparationes quantitatum transcendentium in
forma $\int \frac{P \partial z}{\sqrt{(A + 2Bz + Czz + 2Dz^3 + Ez^4)}}$ contentarum inveniendi 207
Institutiones calculi integralis 4, 1794, p. 504—524
714. Exempla quarundam memorabilium aequationum differentialium, quas
adeo algebraice integrare licet, etiamsi nulla via pateat variables a
se invicem separandi 227
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 13 (1795/6), 1802, p. 3—13
780. De infinitis curvis algebraicis, quarum longitudo indefinita arcui
elliptico aequatur 241
Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg 11, 1830, p. 95—99
781. De infinitis curvis algebraicis, quarum longitudo arcui parabolico
aequatur 246
Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg 11, 1830, p. 100—101
782. De binis curvis algebraicis eadem rectificatione gaudentibus 248
Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg 11, 1830, p. 102—113

	pag.
783. De curvis algebraicis, quarum omnes arcus per arcus circulares metiri liceat	262
Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg 11, 1830, p. 114—124	
817. De lineis curvis, quarum rectificatio per datam quadraturam men- suratur	274
Opera postuma 1, Petropoli 1862, p. 439—451	
818. De comparatione arcuum curvarum irrectificabilium	296
Opera postuma 1, Petropoli 1862, p. 452—486	
819. Fragmentum ex <i>Adversariis mathematicis</i> depromptum	358
Opera postuma 1, Petropoli 1862, p. 497—502	

Fragmenta nova ex <i>Adversariis mathematicis</i> deprompta	369
Ex manuscriptis academiae scientiarum Petropolitanae nunc primum edita.	