

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

FERDINAND RUDIO · ADOLF KRAZER · PAUL STÄCKEL

SERIES I · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN XX

LEONHARDI EULERI COMMENTATIONES ANALYTICAE

AD THEORIAM INTEGRALIUM
ELLIPTICORUM PERTINENTES

EDIDIT

ADOLF KRAZER

VOLUMEN PRIUS

LIPSIAE ET BEROLINI

TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MCMXII

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes
28, 52, 154, 211, 251, 252, 263, 261, 264, 273, 295, 345, 347, 448

	pag.
28. Specimen de constructione aequationum differentialium sine in- determinatarum separatione	1
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1732/3), 1738, p. 168—174	
52. Solutio problematum rectificationem ellipsis requirentium	8
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1736), 1741, p. 86—98	
154. Animadversiones in rectificationem ellipsis	21
Opuscula varii argumenti 2, 1750, p. 121—166	
211. Problema, ad cuius solutionem geometrae invitantur; theorema, ad cuius demonstrationem geometrae invitantur	56
Nova acta eruditorum 1754, p. 40	
251. De integratione aequationis differentialis $\frac{m dx}{\sqrt{(1-x^4)}} = \frac{n dy}{\sqrt{(1-y^4)}}$	58
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1756/7), 1761, p. 37—57	
252. Observationes de comparatione arcuum curvarum irrectificabilium .	80
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1756/7), 1761, p. 58—84	
263. Specimen novae methodi curvarum quadraturas et rectificationes aliasque quantitates transcendentes inter se comparandi	108
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1758/9), 1761, p. 83—127	

	pag.
261. Specimen alterum methodi novae quantitates transcendentes inter se comparandi; de comparatione arcuum ellipsis	153
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1758/9), 1761, p. 3—48	
264. Demonstratio theorematis et solutio problematis in actis erud. Lipsiensibus propositorum	201
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1758/9), 1761, p. 128—162	
273. Consideratio formularum, quarum integratio per arcus sectionum conicarum absolvi potest	235
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1760/1), 1763, p. 129—149	
295. De reductione formularum integralium ad rectificationem ellipsis ac hyperbolae	256
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 10 (1764), 1766, p. 3—50	
345. Integratio aequationis $\frac{dx}{\sqrt{(A+Bx+Cx^2+Dx^3+Ex^4)}} = \frac{dy}{\sqrt{(A+By+Cy^2+Dy^3+Ey^4)}}$	302
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 12 (1766/7), 1768, p. 3—16	
347. Evolutio generalior formularum comparationi curvarum inservientium	318
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 12 (1766/7), 1768, p. 42—86	
448. Nova series infinita maxime convergens perimetrum ellipsis exprimens	357
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 18 (1773), 1774, p. 71—84	

Summarium commentationis 28 indicis ENESTROEMIANI: Specimen de constructione aequationum differentialium sine indeterminatarum separatione 371

Ex manuscriptis academiae scientiarum Petropolitanae nunc primum editum.