LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

ANDREAS SPEISER · LOUIS GUSTAVE DU PASQUIER · ERNST TROST

CHARLES BLANC

SERIES PRIMA · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN UNDETRICESIMUM

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES GEOMETRICAE

VOLUMEN QUARTUM

EDIDIT

ANDREAS SPEISER

AUCTORITATE ET IMPENSIS

SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

LAUSANNAE MCMLVI

VENDITIONI EXPONUNT

ORELL FÜSSLI TURICI

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes

604, 609, 611, 623, 646, 647, 654, 665, 666, 667, 691, 692, 697, 698, 712, 757, 767, 771, 814, 815, 819

pag.

604. De traiectoriis reciprocis tam rectangulis quam obliquangulis . . 1
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1752: II), 1786, p. 3–33

609. Considerationes super traiectoriis tam rectangulis quam obliquangulis 28
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 1 (1783), 1787, p. 3–46

611. Investigatio curvarum quae similes sint suis evolutis vel primis vel secundis vel tertiis vel adeo ordinis cuiuscunque 72
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 1 (1783), 1787, p. 75–116

623. De lineis rectificabilibus in superficie sphaeroidica quacunque geometrice ducendis 112
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1785), 1788, p. 57–68

646. De duabus pluribusve curvis algebraicis in quibus si a terminis fixis aequales arcus abscindantur eorum amplitudines datam inter se teneant rationem 126
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1788), 1790, p. 63–76

647. De methodo tangentium inversa ad theoriam solidorum translata . 139
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1788), 1790, p. 77–94

654. Methodus facilis investigandi radium osculi ex principio maximorum et minimorum petita 156
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1789), 1793, p. 83–86

665. Evolutio problematis cuius solutio analytica est difficillima dum synthetica per se est obvia 161
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1790), 1794, p. 73–86

666. Problema geometricum ob singularia symptomata imprimis memorabile 176
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1790), 1794, p. 87–115

667. De curvis hyperbolicis quae intra suas assymtotas spatium finitum includunt 204
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1790), 1794, p. 116–139

691. Problema geometricum quo inter omnes ellipses quae per data quatuor puncta traduci possunt ea quaeritur quae habet aream minimam 226
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1791), 1795, p. 132–145

692. Solutio problematis maxime curiosi quo inter omnes ellipses quae circa datum triangulum circumscribi possunt ea quaeritur cuius area sit omnium minima. 239
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1791), 1795, p. 146–153

697. Investigatio superficierum quarum normales ad datum planum productae sint omnes inter se aequales 247
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 10 (1792), 1797, p. 41–46

698. Variae speculationes super area triangulorum sphaericorum . . . 253
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 10 (1792), 1797, p. 47–62

712. De corporibus cylindricis incurvatis 267
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 12 (1794), 1801, p. 91–100

757. De problemate traiectoriarum orthogonalium ad superficies translato 276
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 7 (1815/16), 1820, p. 33–60

767. De curvis quarum radii osculi tenent rationem duplicatam distantiae a puncto fixo earumque mirabilibus proprietatibus 309
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 9 (1819/20), 1824, p. 47–56

771. Solutio trium problematum difficiliorum ad methodum tangentium inversam pertinentium 320
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 10 (1821/22), 1826, p. 16–26

814. Institutionum calculi differentialis sectio III 334
Opera postuma 1, 1862, p. 342–402

815. Problematis ex theoria maximorum et minimorum solutio 430
Opera postuma 1, 1862, p. 403–407

819. Fragmenta 97, 98, 99, 110 ex *Adversariis mathematicis* deprompta 437
Opera postuma 1, 1862, p. 494–496, 514–516