

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

FERDINAND RUDIO · ADOLF KRAZER · PAUL STÄCKEL

SERIES I · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN VI

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES ALGEBRAICAE

AD THEORIAM AEQUATIONUM PERTINENTES

EDIDERUNT

FERDINAND RUDIO

ADOLF KRAZER · PAUL STÄCKEL

LIPSIAE ET BEROLINI

TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MCMXXI

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes

30, 153, 157, 170, 282, 310, 370, 395, 406, 407, 450, 532, 540, 631, 632, 643, 644, 711, 728,
794, 808, 819

- | | pag. |
|--|------|
| 30. De formis radicum aequationum cuiusque ordinis coniectatio | 1 |
| Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1732/3), 1738, p. 216—231 | |
| 153. Demonstratio gemina theorematis NEUTONIANI, quo traditur relatio
inter coefficientes cuiusvis aequationis algebraicae et summas pote-
statum radicum eiusdem | 20 |
| Opuscula varii argumenti 2, 1750, p. 108—120 | |
| 157. De extractione radicum ex quantitatibus irrationalibus | 31 |
| Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 13 (1741/3), 1751, p. 16—60 | |
| 170. Recherches sur les racines imaginaires des équations | 78 |
| Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [5] (1749), 1751, p. 222—288 | |
| Demonstratio nova theorematis omnem functionem algebraicam
rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel
secundi gradus resolvi posse. [Pars prima]. Auctore C. F. GAUSS . . | |
| | 151 |
| CARL FRIEDRICH GAUSS Werke, dritter Band, p. 1—30 | |
| 282. De resolutione aequationum cuiusvis gradus | 170 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1762/3), 1764, p. 70—98 | |
| 310. Nouvelle méthode d'éliminer les quantités inconnues des équations . | 197 |
| Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [20] (1764), 1766, p. 91—104 | |

d*

	pag.
370. Nova criteria radices aequationum imaginarias dignoscendi	212
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 13 (1768), 1769, p. 89—119	
395. De inventione quotcumque mediarum proportionalium citra radicum extractionem	240
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 14 (1769): I, 1770, p. 188—214	
406. Observationes circa radices aequationum	263
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 15 (1770), 1771, p. 51—74	
407. Problema algebraicum ob affectiones prorsus singulares memorabile .	287
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 15 (1770), 1771, p. 75—106	
450. Nova ratio quantitates irrationales proxime exprimendi	316
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 18 (1773), 1774, p. 136—170	
532. De serie LAMBERTINA plurimisque eius insignibus proprietatibus . . .	350
Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1779: II, 1783, p. 29—51	
540. Nova methodus fractiones quascumque rationales in fractiones sim- plices resolvendi	370
Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1780: I, 1783, p. 32—46	
631. Analysis facilis et plana ad eas series maxime abstrusas perducens, quibus omnium aequationum algebraicarum non solum radices ipsae sed etiam quaevis earum potestates exprimi possunt	384
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 4 (1786), 1789, p. 55—73	
632. De innumeris generibus serierum maxime memorabilium, quibus om- nium aequationum algebraicarum non solum radices ipsae sed etiam quaecumque earum potestates exprimi possunt	405
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 4 (1786), 1789, p. 74—95	
643. Methodus generalis investigandi radices omnium aequationum per approximationem	425
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1788), 1790, p. 16—24	

-
- pag.
644. Innumerae aequationum formae ex omnibus ordinibus, quarum resolutione exhiberi potest 434
 Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1788), 1790, p. 25—35
711. Methodus nova ac facilis omnium aequationum algebraicarum radices non solum ipsas sed etiam quascumque earum potestates per series concinnas exprimendi 447
 Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 12 (1794), 1801, p. 71—90
728. De resolutione fractionum compositarum in simpliciores 465
 Mémoires de l'académie des sciences de St.-Petersbourg 1 (1803/6), 1809, p. 3—25
794. Theorema arithmeticum eiusque demonstratio 486
 Commentationes arithmeticae collectae 2, 1849, p. 588—592
 Opera postuma 1, 1862, p. 152—156
808. Problema algebraicum de inveniendis quatuor numeris ex datis totidem productis uniuscuiusque horum numerorum in summas trium reliquorum 494
 Opera postuma 1, 1862, p. 282—287
819. Fragmentum ex *Adversariis mathematicis* depromptum 504
 Opera postuma 1, 1862, p. 504—506