

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

A. SPEISER · L. G. DU PASQUIER · H. BRANDT

SERIES PRIMA · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN SEXTUM DECIMUM SECTIO PRIMA

LEONHARDI EULERI COMMENTATIONES ANALYTICAE

AD THEORIAM SERIERUM
INFINITARUM PERTINENTES

VOLUMEN TERTIUM SECTIO PRIMA

EDIDIT

CARL BOEHM

AUCTORITATE ET IMPENSIS
SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

TURICI MCMXXXIII

TYPIS EXCUSSIT ATQUE VENDITAT
B. G. TEUBNER LIPSIAE ET BEROLINI

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI Commentationes

613, 616, 617, 636, 637, 642, 652, 655, 661, 663, 664, 684, 685, 686, 703, 704

	pag.
613. Dilucidationes in capita postrema <i>calculi</i> mei <i>differentialis</i> de functionibus inexplicabilibus	1
Mémoires de l'académie des sciences de St.-Pétersbourg 4, 1813, p. 88—119	
616. De transformatione seriei divergentis	
$1 - mx + m(m+n)x^2 - m(m+n)(m+2n)x^3$ $+ m(m+n)(m+2n)(m+3n)x^4 - \text{etc.}$	
in fractionem continuam	34
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 2 (1784), 1788, p. 36—45	
617. De summatione serierum, in quibus terminorum signa alternantur . .	47
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 2 (1784), 1788, p. 46—69	
636. De multiplicatione angulorum per factores expedienda	79
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1787), 1789, p. 27—51	
637. Nova demonstratio, quod evolutio potestatum binomii NEWTONIANA etiam pro exponentibus fractis valeat	112
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1787), 1789, p. 52—58	
642. De singulari ratione differentiandi et integrandi, quae in summis serierum occurrit	122
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1788), 1790, p. 3—15	
652. De termino generali serierum hypergeometricarum	139
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1789), 1793, p. 42—63	

	pag.
655. Observationes generales circa series, quarum termini secundum sinus vel cosinus angulorum multiporum progrediuntur	163
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1789), 1793, p. 87—98	
661. Variæ considerationes circa series hypergeometricas	178
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1790), 1794, p. 3—14	
663. Plenior expositio serierum illarum memorabilium, quæ ex unciis potestatum binomii formantur	193
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1790), 1794, p. 32—68	
664. Exercitatio analytica	235
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1790), 1794, p. 69—72	
684. De radicibus æquationis infinitæ	
$0 = 1 - \frac{x^2}{n(n+1)} + \frac{x^4}{n(n+1)(n+2)(n+3)} - \frac{x^6}{n \cdots (n+5)} + \text{etc.} \dots$	241
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1791), 1795, p. 19—40	
685. Exercitatio analytica, ubi imprimis seriei maxime generalis summatio traditur	266
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1791), 1795, p. 41—53	
686. Dilucidationes super formulis, quibus sinus et cosinus angulorum multi- plorum exprimi solent, ubi simul ingentes difficultates diluuntur . .	282
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1791), 1795, p. 54—80	
703. Methodus facilis inveniendi series per sinus cosinusve angulorum multiporum procedentes, quarum usus in universa theoria astrono- miae est amplissimus	311
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1793), 1798, p. 94—113	
704. Disquisitio ulterior super seriebus secundum multipla cuiusdam anguli progredientibus	333
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1793), 1798, p. 114—132	