

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

FERDINAND RUDIO · ADOLF KRAZER · PAUL STÄCKEL

SERIES I · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN XVII

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES ANALYTICAE

AD THEORIAM INTEGRALIUM
PERTINENTES

EDIDIT

AUGUST GUTZMER

VOLUMEN PRIMUM

LIPSIAE ET BEROLINI

TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MCMXV

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes
59, 60, 162, 163, 168, 254, 321, 391, 421, 462, 463, 464

	pag.
59. Theoremata circa reductionem formularum integralium ad quadraturam circuli	1
Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p. 91—129	
60. De inventione integralium, si post integrationem variabili quantitati determinatus valor tribuatur	35
Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p. 129—171	
162. Methodus integrandi formulas differentiales rationales unicam variabilem involventes	70
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 14 (1744/6), 1751, p. 3—91	
163. Methodus facilior atque expeditior integrandi formulas differentiales rationales	149
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 14 (1744/6), 1751, p. 99—150	
168. De la controverse entre MRS. LEIBNIZ et BERNOULLI sur les logarithmes des nombres négatifs et imaginaires	195
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [5] (1749), 1751, p. 139—179	
254. De expressione integralium per factores	233
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1756/7), 1761, p. 115—154	

321. Observationes circa integralia formularum $\int x^{p-1} dx (1 - x^n)^{\frac{q}{n} - 1}$ posito pag.
post integrationem $x = 1$ 268
Mélanges de philosophie et de mathématique de la société royale de Turin $\mathfrak{3}_2$
(1762/5), 1766, p. 156—177
391. De formulis integralibus duplicatis 289
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **14** (1769): I, 1770, p. 72—103
421. Evolutio formulae integralis $\int x^{f-1} dx (lx)^{\frac{m}{n}}$ integratione a valore $x = 0$
ad $x = 1$ extensa 316
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **16** (1771), 1772, p. 91—139
462. De valore formulae integralis $\int \frac{z^{m-1} \pm z^{n-m-1}}{1 \pm z^n} dz$ casu, quo post inte-
grationem ponitur $z = 1$ 358
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **19** (1774), 1775, p. 3—29
463. De valore formulae integralis $\int \frac{z^{\lambda-w} \pm z^{\lambda+w}}{1 \pm z^{2\lambda}} \cdot \frac{dz}{z} (lz)^u$ casu, quo post inte-
grationem ponitur $z = 1$ 384
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **19** (1774), 1775, p. 30—65
464. Nova methodus quantitates integrales determinandi 421
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **19** (1774), 1775, p. 66—102