LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

ANDREAS SPEISER · LOUIS GUSTAVE DU PASQUIER · HEINRICH BRANDT

SERIES PRIMA · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN VICESIMUM SECUNDUM

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES ANALYTICAE

AD THEORIAM AEQUATIONUM DIFFERENTIALIUM PERTINENTES

EDIDIT

HENRI DULAC

VOLUMEN PRIUS

AUCTORITATE ET IMPENSIS
SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

BASILEAE MCMXXXVI

VENDITIONI EXPONUNT
ORELL FÜSSLI TURICI ET LIPSIAE
B. G. TEUBNER LIPSIAE ET BEROLINI

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes
10, 11, 31, 44, 45, 48, 51, 62, 70, 95, 188, 236, 245, 265, 269, 274, 284

pag.

10. Nova methodus innumerabiles aequationes differentiales secundi gradus reducendi ad aequationes differentiales primi gradus . . . 1

Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **3** (1728), 1732, p. 124—137

11. Constructio aequationum quarundam differentialium, quae indeterminatarum separationem non admittunt 15

Nova acta eruditorum 1733, p. 369—373

31. Constructio aequationis differentialis $ax^n dx = dy + y^2 dx$ 19

Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **6** (1732/3), 1738, p. 124—137

44. De infinitis curvis eiusdem generis seu methodus inveniendi aequationes pro infinitis curvis eiusdem generis 36

Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **7** (1734/5), 1740, p. 174—189, 180—183

45. Additamentum ad dissertationem de infinitis curvis eiusdem generis 57

Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **7** (1734/5), 1740, p. 184—200

48. Investigatio binarum curvarum, quarum arcus eidem abscissae respondentes summam algebraicam constituant 76

Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **8** (1736), 1741, p. 23—29

51. De constructione aequationum ope motus tractorii aliisque ad methodum tangentium inversam pertinentibus 83

Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae **8** (1736), 1741, p. 66—85

pag.

62. De integratione aequationum differentialium altiorum graduum . 108
Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p. 193—242

70. De constructione aequationum 150
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1737), 1744, p. 85—97

95. De aequationibus differentialibus, quae certis tantum casibus integrationem admittunt 162
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 10 (1738), 1747, p. 40—55

188. Methodus aequationes differentiales altiorum graduum integrandi ulterius promota 181
Novi Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1750/1), 1753, p. 3—35

236. Exposition de quelques paradoxes dans le calcul intégral 214
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin 12 (1756), 1758, p. 300—321

245. De methodo DIOPHANTEAE analoga in analysi infinitorum 237
Novi Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1754/5), 1760, p. 84—144

265. De aequationibus differentialibus secundi gradus 295
Novi Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1758/9), 1761, p. 163—202

269. De integratione aequationum differentialium 334
Novi Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1760/1), 1763, p. 3—63

274. Constructio aequationis differentio-differentialis $Aydu^2 + (B + Cu)dudy + (D + Eu + Fuu)\,ddy = 0$, sumto elemento du constante 395
Novi Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1760/1), 1763, p. 150—156

284. De resolutione aequationis $dy + ayydx = bx^m dx$ 403
Novi Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1762/3), 1764, p. 154—169