

Comprehensive Index of Leonhard Euler's Opera Omnia

Series prima

Suchen

May 2003

Birkhäuser



Basel 1707 – St. Petersburg 1783

Contents

- I Short list of all volumes**
- II Comprehensive index ordered by volumes**
[Comprehensive index ordered by numbers]
(only print version)
- III Table of Contents of special volumes**

I
Short list of volumes

Opera Omnia

Series prima

Opera mathematica

29 volumes (30 parts), Available complete

Editorial Board of the Series I-III:
H.-C. Im Hof (chief editor)
Th. Steiner
G. A. Tammann

Sets:
ISBN 3-7643-1474-5 Series prima (29 vols)
ISBN 3-7643-1475-3 Series prima, secunda, tertia (72 vols)

Vol.	ISBN 3-7643-	Title	Pages	Year
I.1	1400-1	Vollständige Anleitung zur Algebra. Mit den Zusätzen von JOSEPH LOUIS LAGRANGE. Herausgegeben von HEINRICH WEBER. (In German, 1 contribution in French; 5 Ill., 1 plate) E.387 , E.388 , P.101 , P.102 , X.101 , X.102	XCV, 651	1911
I.2	1401-X	Commentationes arithmeticae. Volumen primum. Edidit FERDINAND RUDIO. (25 contributions in Latin, 1 in French) E.026 , E.029 , E.036 , E.054 , E.098 , E.100 , E.134 , E.152 , E.158 , E.164 , E.167 , E.175 , E.191 , E.228 , E.241 , E.242 , E.243 , E.244 , E.253 , E.255 , E.256 , E.262 , E.270 , E.271 , E.272 , E.279 , P.103	XXXVII, 611	1915 [1978]
I.3	1402-8	Commentationes arithmeticae. Volumen secundum. Edidit FERDINAND RUDIO (22 contributions in Latin, 1 in German and 3 in French) E.283 , E.323 , E.369 , E.394 , E.405 , E.427 , E.428 , E.445 , E.449 , E.451 , E.452 , E.454 , E.461 , E.466 , E.467 , E.474 , E.498 , E.515 , E.523 , E.541 , E.542 , E.552 , E.554 , E.708a , A.09 , A.31 , P.104	XXXVII, 543	1917 [1978]
I.4	1403-6	Commentationes arithmeticae. Volumen tertium. Edidit RUDOLF FUETER (In Latin; 2 Ill.) E.556 , E.557 , E.558 , E.559 , E.560 , E.564 , E.566 , E.586 , E.591 , E.596 , E.598 , E.610 , E.683 , E.696 , E.699 , E.702 , E.708 , E.713 , E.715 , E.716 , E.718 , E.719 , E.725 , E.732 , E.739 , E.744 , P.105	XXXIII, 431	1941
I.5	1404-4	Commentationes arithmeticae. Volumen quartum. Edidit RUDOLF FUETER (18 contributions in Latin, 5 in French) E.748 , E.753 , E.754 , E.755 , E.758 , E.763 , E.764 , E.769 , E.772 , E.773 , E.774 , E.775 , E.776 , E.777 , E.778 , E.792 , E.793 , E.796 , E.797 , E.798 , E.799 , E*1944 , E*1944 , P.106 , P.107 , P.108 , I.101	LVII, 374	1944
I.6	1405-2	Commentationes algebraicae ad theoriam aequationum pertinentes. Edidit FERDINAND RUDIO, ADOLF KRAZER, PAUL STÄCKEL (21 contributions in Latin and 2 in French; 1 Ill.) E.030 , E.153 , E.157 , E.170 , E.282 , E.310 , E.370 , E.395 , E.406 , E.407 , E.450 , E.532 , E.540 , E.631 , E.632 , E.643 , E.644 , E.711 , E.728 , E.794 , E.808 , E.819d , P.109 , X.103	XXIX, 509	1921 [1973]

Vol.	ISBN 3-7643-	Title	Pages	Year
I.7	1406-0	Commentationes algebraicae ad theoriam combinationum et probabilitatum pertinentes. Edidit LOUIS GUSTAVE DU PASQUIER (9 contributions in Latin, 2 in German and 13 in French; 4 Ill.) E.053 , E.201 , E.309 , E.313 , E.334 , E.335 , E.338 , E.403 , E.412 , E.473 , E.476 , E.488 , E.530 , E.599 , E.600 , E.628 , E.738 , E.795 , E.811 , E.812 , E.813 , E*1923 , E*1923 , P.110 , X.104 , X.105 , I.102	LVIII, 580	1923
I.8	1407-9	Introductio in analysin infinitorum. Tomus primus. Ediderunt ADOLF KRAZER et FERDINAND RUDIO (In Latin; 2 Ill.) E.101 , P.111 , I.103	XII, 392	1922 [1977]
I.9	1408-7	Introductio in analysin infinitorum. Tomus secundus. Edidit ANDREAS SPEISER (In Latin; 146 Ill., 1 reproduction of the original frontispiece, printed in black/red) E.102 , P.112 , P.113 , I.104	LII, 403	1945
I.10	1409-5	Institutiones calculi differentialis. Edidit GERHARD KOWALEWSKI (In Latin; 3 Ill.) E.212	VI, 676	1913 [1980]
I.11	1410-9	Institutiones calculi integralis: Volumen primum. Ediderunt FRIEDRICH ENGEL et LUDWIG SCHLESINGER (In Latin; 5 Ill.) E.342 , P.114	XV, 462	1913
I.12	1411-7	Institutiones calculi integralis: Volumen secundum. Adiecta sunt Laurentii Mascheronii adnotationes ad calculum integralem Euleri Ediderunt FRIEDRICH ENGEL et LUDWIG SCHLESINGER (In Latin; 8 Ill.) E.366 , P.115 , X.106 , X.107	XV, 542	1914 [1971]
I.13	1412-5	Institutiones calculi integralis. Volumen tertium. Ediderunt FRIEDRICH ENGEL et LUDWIG SCHLESINGER (In Latin) E.385 , P.116 , I.105	XX, 508	1914 [1980]
I.14	1413-3	Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Volumen primum. Ediderunt CARL BOEHM et GEORG FABER (21 contributions in Latin, 1 in French and 1 in German) E.019 , E.020 , E.025 , E.041 , E.043 , E.046 , E.047 , E.055 , E.061 , E.063 , E.071 , E.072 , E.074 , E.122 , E.123 , E.125 , E.128 , E.130 , E.189 , E.190 , E.246 , E.247 , P.117	X, 617	1925
I.15	1414-1	Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Volumen secundum. Edidit GEORG FABER (26 contributions in Latin, 1 in French) E.275 , E.280 , E.281 , E.326 , E.352 , E.393 , E.432 , E.447 , E.453 , E.465 , E.477 , E.489 , E.507 , E.522 , E.550 , E.551 , E.553 , E.555 , E.561 , E.562 , E.565 , E.575 , E.583 , E.584 , E.592 , E.593 , E.597	X, 722	1927
I.16-1	1415-X	Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Volumen tertium. Sectio prima. Edidit CARL BOEHM (In Latin) E.613 , E.616 , E.617 , E.636 , E.637 , E.642 , E.652 , E.655 , E.661 , E.663 , E.664 , E.684 , E.685 , E.686 , E.703 , E.704 , P.118	X, 355	1933 [1998]

Vol.	ISBN 3-7643-	Title	Pages	Year
I.16-2	1416-8	Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Volumen tertium. Sectio altera. Edidit CARL BOEHM (In Latin) E.705 , E.706 , E.709 , E.710 , E.722 , E.726 , E.736 , E.742 , E.743 , E.745 , E.746 , E.747 , E.750 , E.768 , E.809 , E.810 , E.819e , P.119 , I.106	CXV, 332	1935 [1999]
I.17	1417-6	Commentationes analyticae ad theoriam integralium pertinentes. Volumen primum. Edidit AUGUST GUTZMER (In Latin) E.059 , E.060 , E.162 , E.163 , E.168 , E.254 , E.321 , E.391 , E.421 , E.462 , E.463 , E.464	VIII, 457	1914 [1980]
I.18	1418-4	Commentationes analyticae ad theoriam integralium pertinentes. Volumen secundum. Ediderunt AUGUST GUTZMER, ALEXANDER LIAPOUNOFF (18 contributions in Latin, 1 in French) E.475 , E.499 , E.500 , E.521 , E.539 , E.572 , E.587 , E.588 , E.589 , E.594 , E.606 , E.620 , E.621 , E.629 , E.630 , E.635 , E.640 , E.651 , E.653 , P.120	XI, 475	1920 [1973]
I.19	1419-2	Commentationes analyticae ad theoriam integralium pertinentes. Volumen tertium. Ediderunt ALEXANDER LIAPOUNOFF, ADOLF KRAZER, GEORG FABER (In Latin) E.656 , E.657 , E.662 , E.668 , E.669 , E.670 , E.671 , E.672 , E.673 , E.674 , E.675 , E.688 , E.689 , E.690 , E.694 , E.695 , E.701 , E.707 , E.721 , E.752 , E.807 , E.816 , E.819f , P.121 , P.122 , I.107	LXVIII, 494	1932 [1997]
I.20	1420-6	Commentationes analyticae ad theoriam integralium ellipticorum pertinentes. Volumen prius Edidit ADOLF KRAZER (In Latin) E.028 , E.028a , E.052 , E.154 , E.211 , E.251 , E.252 , E.263 , E.261 , E.264 , E.273 , E.295 , E.345 , E.347 , E.448 , P.123	XII, 371	1912 [1978]
I.21	1421-4	Commentationes analyticae ad theoriam integralium ellipticorum pertinentes. Volumen posterius Edidit ADOLF KRAZER (In Latin) E.506 , E.581 , E.582 , E.590 , E.605 , E.624 , E.633 , E.638 , E.639 , E.645 , E.676 , E.714 , E.780 , E.781 , E.782 , E.783 , E.817 , E.818 , E.819b , E*1913 , I.108	XI, 380	1913 [1980]
I.22	1422-2	Commentationes analyticae ad theoriam aequationum differentialium pertinentes. Volumen prius. Edidit HENRI DULAC (In Latin) E.010 , E.011 , E.031 , E.044 , E.045 , E.048 , E.051 , E.062 , E.070 , E.095 , E.188 , E.236 , E.245 , E.265 , E.269 , E.274 , E.284 , P.124	XVI, 420	1936
I.23	1423-0	Commentationes analyticae ad theoriam aequationum differentialium pertinentes. Volumen posterius. Edidit HENRI DULAC (23 contributions in Latin, 3 in French) E.285 , E.319 , E.322 , E.429 , E.430 , E.431 , E.595 , E.622 , E.650 , E.677 , E.678 , E.679 , E.680 , E.681 , E.687 , E.700 , E.720 , E.724 , E.734 , E.737 , E.741 , E.751 , E.779 , E.784 , E.785 , E.856 , I.109	XI, 455	1938

Vol.	ISBN 3-7643-	Title	Pages	Year
I.24	1424-9	Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes sive solutio problematis isoperimetrici latissimo sensu accepti. Edidit CONSTANTIN CARATHÉODORY (In Latin) E.065 P.125 , P.126	LXIII, 308	1952
I.25	1425-7	Commentationes analyticae ad calculum variationum pertinentes. Edidit CONSTANTIN CARATHÉODORY (19 contributions in Latin, 1 in Germans) E.009 , E.027 , E.042 , E.056 , E.084 , E.099 , E.250 , E.296 , E.297 , E.420 , E.444 , E.501 , E.727 , E.731 , E.735 , E.740 , E.759 , E.760 , E.761 , A.10 , P.127 , I.110	XXVIII, 343	1952
I.26	1426-5	Commentationes geometricae. Volumen primum. Edidit ANDREAS SPEISER (21 contributions in Latin, 2 in French and 1 in German) E.073 , E.135 , E.147 , E.148 , E.192 , E.230 , E.231 , E.324 , E.325 , E.505 , E.514 , E.524 , E.543 , E.573 , E.601 , E.648 , E.693 , E.729 , E.730 , E.733 , E.749 , E.819c , A.23 P.128 , P.129 , X.108	XXXVIII, 362	1953
I.27	1427-3	Commentationes geometricae. Volumen secundum. Edidit ANDREAS SPEISER (14 contributions in Latin, 5 in French) E.003 , E.005 , E.023 , E.075 , E.079 , E.083 , E.085 , E.106 , E.129 , E.133 , E.166 , E.169 , E.173 , E.214 , E.215 , E.220 , E.224 , E.298 , E.300 , P.130	XLVIII, 400	1954
I.28	1428-1	Commentationes geometricae. Volumen tertium. Edidit ANDREAS SPEISER (16 contributions in Latin, 1 in French) E.333 , E.346 , E.368 , E.390 , E.392 , E.408 , E.419 , E.422 , E.423 , E.433 , E.490 , E.491 , E.492 , E.513 , E.563 , E.574 , E.602 , P.131	XLVI, 381	1955
I.29	1429-X	Commentationes geometricae. Volumen quartum. Edidit ANDREAS SPEISER (In Latin) E.604 , E.609 , E.611 , E.623 , E.646 , E.647 , E.654 , E.665 , E.666 , E.667 , E.691 , E.692 , E.697 , E.698 , E.712 , E.757 , E.767 , E.771 , E.814 , E.815 , E.819a , E.819g , P.132 , I.111	XLIV, 448	1956

II

Comprehensive index ordered by volumes

- E.xxx = Works of Leonhard Euler according to the Eneström index
E*xxxx = Additional works of Leonhard Euler ordered by the year of publication
H.xx = Manuscripts of Leonhard Euler
A.xx = Works of Albrecht Euler according to the Eneström index
- P.yxx = Prefaces and introductions (y = number of the series)
X.yxx = Works of other scientists (y = number of the series)
I.yxx = Index of names (y = number of the series)

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
P.101	Vorwort zur Gesamtausgabe der Werke von Leonhard Euler (FERDINAND RUDIO)		1911	I.1	IX–XLI
P.102	Aufruf zur Unterstützung der von der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft in Aussicht genommenen Herausgabe der Werke Leonhard Eulers durch Subskriptionen und durch Zeichnung von freiwilligen Beiträgen.	Basel und Zürich, April 1909	1911	I.1	XXII–XXV
X.101	NICOLAUS FUSS: Lobrede auf Herrn Leonhard Euler, in der Versammlung der Kayserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg den 23. Octob. 1783 vorgelesen. Von dem Verfasser selbst aus dem französischen übersetzt etc.	Basel 1786	1786	I.1	XLIII–XCV
E.387	Vollständige Anleitung zur Algebra. Erster Theil. Von den verschiedenen Rechnungs-Arten, Verhältnissen und Proportionen. (→ Content)	St. Petersburg 1770	1770	I.1	001–208
E.388	Vollständige Anleitung zur Algebra. Zweiter Theil. Von Auflösung algebraischer Gleichungen und der unbestimmten Analytic. (→ Content)	St. Petersburg 1770	1770	I.1	209–498
X.102	JOSEPH LOUIS LAGRANGE: Additions à l'analyse indéterminée. Éléments d'algebre par M. Léonard Euler, traduits de l'Allemand, avec des notes et des additions.	Tome second, Lyon 1774, p. 369–664.	1774	I.1	499–651
P.103	Vorwort des Herausgebers (FERDINAND RUDIO)		1915	I.2	VII–XXXIV
E.026	Observationes do theoremate quodam FERMATIANO aliisque ad numeros primos spectantibus	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 103–107	1738	I.2	001–005
E.029	De solutione problematum DIOPHANTEORUM per numeros integros	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 175–188	1738	I.2	006–017
E.036	Solutio problematis arithmetici de inveniundo numero, qui per datos numeros divisus relinquat data residua	Comm. Ac. Petrop. 7 (1734/5), 1740, p. 46–66	1740	I.2	018–032
E.054	Theorematum quorundam ad numeros primos spectantium demonstratio	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 141–146	1741	I.2	033–037
E.098	Theorematum quorundam arithmeti corum demonstrationes	Comm. Ac. Petrop. 10 (1738), 1747, p. 125–146	1747	I.2	038–058
E.100	De numeris amicabilebus	N. Acta erudit. 1747, p. 267–269	1747	I.2	059–061
E.134	Theoremata circa divisores numerorum	N. Comm. Ac. Petrop. 1 (1747/8), 1750, p. 20–48	1750	I.2	062–085
E.152	De numeris amicabilebus	Opuscula varii argumenti 2, 1750, p. 23–107	1750	I.2	086–162
E.158	Observationes analyticae variae de combinationibus	Comm. Ac. Petrop. 13 (1741/3), 1751, p. 64–93	1751	I.2	163–193
E.164	Theoremata circa divisores numerorum in hac forma $paa \pm qbb$ contentorum	Comm. Ac. Petrop. 14 (1744/6), 1751, p. 151–181	1751	I.2	194–222
E.167	Solutio problematis difficillimi a FERMATIO propositi	N. Comm. Ac. Petrop. 2 (1749), 1751, p. 49–67	1751	I.2	223–240

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.175	Découverte d'une loi tout extraordinaire des nombres par rapport à la somme de leurs diviseurs	Bibliothèque impartiale 3, 1751, p. 10–31	1751	I.2	241–253
E.191	De partitione numerorum	N. Comm. Ac. Petrop. 3 (1750/1), 1753, p. 125–169	1753	I.2	254–294
E.228	De numeris, qui sunt aggregata duorum quadratorum	N. Comm. Ac. Petrop. 4 (1752/3), 1758, p. 3–40	1758	I.2	295–327
E.241	Demonstratio theorematis FERMATIANI omnem numerum primum formae $4n + 1$ esse summam duorum quadratorum	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 3–13	1760	I.2	328–337
E.242	Demonstratio theorematis FERMATIANI omnem numerum sive integrum sive fractum esse summam quatuor pauciorumve quadratorum	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 13–58	1760	I.2	338–372
E.243	Observatio de summis divisorum	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 59–74	1760	I.2	373–389
E.244	Demonstratio theorematis circa ordinem in summis divisorum observatum	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 75–83	1760	I.2	390–398
E.253	De problematibus indeterminatis, quae videntur plus quam determinata	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 85–114	1761	I.2	399–427
E.255	Solutio generalis quorundam problematum DIOPHANTEORUM, quae vulgo nonnisi solutiones speciales admittere videntur	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 155–184	1761	I.2	428–458
E.256	Specimen de usu observationum in mathesi pura	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 185–230	1761	I.2	459–492
E.262	Theoremata circa residua ex divisione potestatum relicta	N. Comm. Ac. Petrop. 7 (1758/9), 1761, p. 49–82	1761	I.2	493–518
E.270	Solutio problematis de investigatione trium numerorum, quorum tam summa quam productum nec non summa productorum ex binis sint numeri quadrati	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 64–73	1763	I.2	519–530
E.271	Theoremata arithmetica nova methodo demonstrata	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 74–104	1763	I.2	531–555
E.272	Supplementum quorundam theorematum arithmeticoorum, quae in nonnullis demonstrationibus supponuntur	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 105–128	1763	I.2	559–575
E.279	De resolutione formularum quadraticarum indeterminatarum per numeros integros	N. Comm. Ac. Petrop. 9 (1762/3), 1764, p. 3–39	1764	I.2	576–611
P.104	Vorwort des Herausgebers (FERDINAND RUDIO)		1917	I.3	VII–XXXIV
E.283	De numeris primis valde magnis	N. Comm. Ac. Petrop. 9 (1762/3), 1764, p. 99–153	1764	I.3	001–045
A.09	ALBRECHT EULERS Beantwortung einiger arithmetischen Fragen	Abhandlungen der Churfürstlich-baierischen Akademie der Wissenschaften 2, II, 1764, p. 3–36	1764	I.3	046–072
E.323	De usu novi algorithmi in problemate PELLIANO solvendo	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1765), 1767, p. 28–66	1767	I.3	073–111

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.369	Quomodo numeri praemagni sint explorandi, utrum sint primi necne	N. Comm. Ac. Petrop. 13 (1768), 1769, p. 67–88	1769	I.3	112–130
E.394	De partitione numerorum in partes tam numero quam specie datas	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1769): I, 1770, p. 168–187	1770	I.3	131–147
E.405	Solutio problematis, quo duo quaeruntur numeri, quorum productum tam summa quam differentia eorum sive auctum sive minutum fiat quadratum	N. Comm. Ac. Petrop. 15 (1770), 1771, p. 29–50	1771	I.3	148–171
E.427	Problematis cuiusdam DIOPHANTEI evolutio	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 24–63	1773	I.3	172–210
E.428	Observationes circa bina biquadrata, quorum summam in duo alia biquadrata resolvere liceat	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 64–69	1773	I.3	211–217
E.445	Novae demonstrationes circa resolutionem numerorum in quadrata	N. Acta erudit. 1773, p. 193–211 Acta Ac. Petrop. 1777: II, 1780, p. 48–69	1773	I.3	218–239
E.449	Demonstrationes circa residua ex divisione potestatum per numeros primos resultantia	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 85–135	1774	I.3	240–281
E.451	Solutio problematis de inveniendi triangulo, in quo rectae ex singulis angulis latera opposita bisecantes sint rationales	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 171–184	1774	I.3	282–296
E.452	Resolutio aequationis $Ax^2 + 2Bxy + Cy^2 + 2Dx + 2Ey + F = 0$ per numeros tam rationales quam integros	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 185–197	1774	I.3	297–309
E.454	De resolutione irrationalium per fractiones continuas, ubi simul nova quaedam et singularis species minimi exponitur	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 218–244	1774	I.3	310–334
E.461	Extrait d'une lettre de M. EULER le père à M. BERNOULLI concernant le mémoire imprimé parmi ceux de 1771 p. 318	Nouveaux mémoires de l'académie des sciences de Berlin 1772, 1774, Histoire, p. 35–36	1774	I.3	335–337
E.466	Problema DIOPHANTEUM singulare	N. Comm. Ac. Petrop. 19 (1774), 1775, p. 112–131	1775	I.3	338–358
E.467	De tabula numerorum primorum usque ad millionem et ultra continuanda, in qua simul omnium numerorum non primorum minimi divisores exprimentur	N. Comm. Ac. Petrop. 19 (1774), 1775, p. 132–183	1775	I.3	359–404
E.474	Solutio quorundam problematum DIOPHANTEORUM	N. Comm. Ac. Petrop. 20 (1775), 1776, p. 48–58	1776	I.3	405–417
E.498	Extrait d'une lettre de M. EULER à M. BEGUELIN en mai 1778	Nouveaux mémoires de l'académie des sciences de Berlin 1776, 1779, p. 337–339	1779	I.3	418–420
E.708a	Extrait d'une lettre de M. FUSS à M. BEGUELIN écrite de Pétersbourg le $\frac{19}{30}$ juin 1778	Nouveaux mémoires de l'académie des sciences de Berlin 1776, 1779, p. 340–346	1779	I.3	421–428
E.515	De casibus quibusdam maxime memorabilibus in analysi indeterminata, ubi imprimis insignis usus calculi angulorum in analysi DIOPHANTEA ostenditur	Acta Ac. Petrop. 1778: II, 1781, p. 85–110	1781	I.3	429–452

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.523	De tribus numeris quadratis, quorum tam summa quam summa productorum ex binis sit quadratum	Acta Ac. Petrop. 1779: I, 1782, p. 30–39	1782	I.3	453–462
A.31	Ad dissertationem patris de tribus numeris, quorum tam summa quam summa productorum ex binis sit quadratum, commentatio. Auctore I. A. EULERO	Acta Ac. Petrop. 1779: I, 1782, p. 40–48	1782	I.3	463–471
E.541	Evolutio producti infiniti $(1-x)(1-xx)(1-x^3)(1-x^4)(1-x^5)(1-x^6)$ etc. in seriem simplicem	Acta Ac. Petrop. 1780: I, 1783, p. 47–55	1783	I.3	472–479
E.542	De mirabilibus proprietatibus numerorum pentagonalium	Acta Ac. Petrop. 1780: I, 1783, p. 56–75	1783	I.3	480–496
E.552	Observationes circa divisionem quadratorum per numeros primos	Opuscula analytica 1, 1783, p. 64–84	1783	I.3	497–512
E.554	Disquisitio accuratior circa residua ex divisione quadratorum altiorumque potestatum, per numeros primos relicta	Opuscula analytica 1, 1783, p. 121–156	1783	I.3	513–543
P.105	Vorwort des Herausgebers (RUDOLF FUETER)		1941	I.4	VII–XXX
E.556	De Criteriis aequationis $fxx + gyy = hzz$, utrum ea resolutionem admittat necne?	Opuscula analytica 1, 1783, p. 211–241	1783	I.4	001–024
E.557	De quibusdam eximiis proprietatibus circa divisores potestatum occurrentibus	Opuscula analytica 1, 1783, p. 242–295	1783	I.4	025–064
E.558	Proposita quacunq̄ue progressionē ab unitate incipiente, quaeritur, quot eius terminos ad minimum addi oporteat, ut omnes numeri producantur	Opuscula analytica 1, 1783, p. 296–309	1783	I.4	065–075
E.559	Nova subsidia pro resolutione formulae $axx + 1 = yy$	Opuscula analytica 1, 1783, p. 310–328	1783	I.4	076–090
E.560	Miscellanea analytica	Opuscula analytica 1, 1783, p. 329–344	1783	I.4	091–104
E.564	Speculationes circa quasdam insignes proprietates numerorum	Acta Ac. Petrop. 4 II (1780: II), 1784, p. 18–30	1784	I.4	105–115
E.566	De inductione ad plenam certitudinem evehenda	Acta Ac. Petrop. 4 II (1780: II), 1784, p. 38–48	1784	I.4	116–124
E.586	Considerationes super theoremate Fermatiano de resolutione numerorum in numeros polygonales	Opuscula analytica 2, 1785, p. 3–15	1785	I.4	125–135
E.591	De relatione inter ternas pluresve quantitates instituenda	Opuscula analytica 2, 1785, p. 91–101	1785	I.4	136–145
E.596	De summa seriei ex numeris primis formatae $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{11} - \frac{1}{13} - \frac{1}{17} + \frac{1}{19} + \frac{1}{23} - \frac{1}{29} + \frac{1}{31} -$ etc. ubi numeri primi formae $4n-1$ habent signum positivum, formae autem $4n+1$ signum negativum	Opuscula analytica 2, 1785, p. 240–256	1785	I.4	146–162
E.598	De insigni promotione scientiae numerorum	Opuscula analytica 2, 1785, p. 275–314	1785	I.4	163–196
E.610	Novae demonstrationes circa divisores numerorum formae $xx + nyy$	N. Acta Ac. Petrop. 1 (1783), 1787, p. 47–74	1787	I.4	197–220
E.683	De singulari genere quaestionum Diophantearum et methodo maxime recondita eas resolvendi	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 3–18	1795	I.4	221–234

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.696	De casibus quibus hanc formulam $x^4 + kxxy + y^4$ ad quadratum reducere licet	N. Acta Ac. Petrop. 10 (1792), 1797, p. 27–40	1797	I.4	235–244
E.699	Utrum hic numerus 1000009 sit primus necne inquiritur	N. Acta Ac. Petrop. 10 (1792), 1797, p. 63–73	1797	I.4	245–254
E.702	De novo genere quaestionum arithmeticarum pro quibus solvendis certa methodus adhuc desideratur	N. Acta Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 78–93	1798	I.4	255–268
E.708	De formulis speciei $mxx + nyy$ ad numeros primos explorandos idoneis earumque mirabilibus proprietatibus	N. Acta Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 22–46	1801	I.4	269–289
E.713	Investigatio trianguli in quo distantiae angulorum ab eius centro gravitatis rationaliter exprimantur	N. Acta Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 101–113	1801	I.4	290–302
E.715	De variis modis numeros praegrandes examinandi, utrum sint primi necne?	N. Acta Ac. Petrop. 13 (1795/6), 1802, p. 14–44	1802	I.4	303–328
E.716	Resolutio formulae diophanteae $ab(maa + nbb) = cd(mcc + ndd)$ per numeros rationales	N. Acta Ac. Petrop. 13 (1795/6), 1802, p. 45–63	1802	I.4	329–351
E.718	Facillima methodus plurimos numeros primos praemagnos inveniendi	N. Acta Ac. Petrop. 14 (1797/8), 1805, p. 3–10	1805	I.4	352–359
E.719	Methodus generalior numeros quosvis satis grandes perscrutandi utrum sint primi necne?	N. Acta Ac. Petrop. 14 (1797/8), 1805, p. 11–51	1805	I.4	360–394
E.725	Illustratio paradoxii circa progressionem numerorum idoneorum sive congruorum	N. Acta Ac. Petrop. 15 (1799/1802), 1806, p. 29–32	1806	I.4	395–398
E.732	Solutio facilior problematis Diophantei circa triangulum, in quo rectae ex angulis latera opposita bisecantes rationaliter exprimantur	Mém. Ac. Pét. 2 (1807/8), 1810, p. 10–16	1810	I.4	399–405
E.739	Regula facilis problemata Diophantea per numeros integros expedite resolvendi	Mém. Ac. Pét. 4 (1811), 1813, p. 3–17	1813	I.4	406–417
E.744	De divisoribus numerorum in forma $mxx + nyy$ contentorum	Mém. Ac. Pét. 5 (1812), 1815, p. 3–23	1815	I.4	418–431
P.106	Vorwort der Redaktion (ANDREAS SPEISER)		1944	I.5	VII
P.107	Vorwort des Herausgebers (RUDOLF FUETER)		1944	I.5	VIII–XXXVII
P.108	ANDREAS SPEISER: Übersicht über die Zahlentheorie in Eulers Algebra		1944	I.5	XXXVIII–XLIV
E.748	Investigatio quadrilateri, in quo singulorum angulorum sinus datam inter se teneant rationem, ubi artificia prorsus singularia in Analysi DIOPHANTEA occurrunt	Mém. Ac. Pét. 5 (1812), 1815, p. 73–95	1815	I.5	001–019
E.753	Solutio succincta et elegans problematis, quo quaeruntur tres numeri tales, ut tam summae quam differentiae binorum sint quadrata	Mém. Ac. Pét. 6 (1813/4), 1818, p. 54–65	1818	I.5	020–027
E.754	Problème de géométrie résolu par l'analyse de DIOPHANTE	Mém. Ac. Pét. 7 (1815/6), 1820, p. 3–9	1820	I.5	028–034
E.755	De casibus, quibus formulam $x^4 + mxxxy + y^4$ ad quadratum reducere licet	Mém. Ac. Pét. 7 (1815/6), 1820, p. 10–22	1820	I.5	035–047
E.758	De binis formulis speciei $xx + myy$ et $xx + nyy$ inter se concordibus et discordibus	Mém. Ac. Pét. 8 (1817/8), 1822, p. 3–16	1822	I.5	048–061

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.763	De tribus pluribusve numeris inveniendis, quorum summa sit quadratum, quadratorum vero summa biquadratum	Mém. Ac. Pét. 9 (1819/20), 1824, p. 3–13	1824	I.5	061–070
E.764	Resolutio facilis quaestionis difficillimae, qua haec formula maxime generalis $vvzz(axx + byy)^2 + \Delta xxyy(avv + bzz)^2$ ad quadratum reduci postulatur	Mém. Ac. Pét. 9 (1819/20), 1824, p. 14–19	1824	I.5	071–076
E.769	Solutio problematis FERMATIANI de duobus numeris, quorum summa sit quadratum, quadratorum vero summa biquadratum, ad mentem illustris LA GRANGE adornata	Mém. Ac. Pét. 10 (1821/2), 1826, p. 3–6	1826	I.5	077–081
E.772	De insigni promotione Analysis DIOPHANTAEAE	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 1–11	1830	I.5	082–093
E.773	Solutio problematis difficillimi, quo hae duae formulae $aaax + bbyy$ et $aayy + bbxx$ quadrata reddi debent	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 12–30	1830	I.5	094–115
E.774	Investigatio binorum numerorum formae $xy(x^4 - y^4)$, quorum productum sive quotus sit quadratum	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 31–45	1830	I.5	116–130
E.775	De binis numeris, quorum summa sive aucta sive minuta tam unius quam alterius quadrato producat quadrata	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 46–48	1830	I.5	131–134
E.776	Dilucidationes circa binas summas duorum biquadratorum inter se aequales	Mém. Ac. Pét., 11 , 1830, p. 49–57	1830	I.5	135–145
E.777	De resolutione huius aequationis $0 = a + bx + cy + dxx + exy + fyy + gxyy + hxyy + ixxyy$ per numeros racionales	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 58–68	1830	I.5	146–156
E.778	Methodus nova et facilis formulas cubicas et biquadraticas ad quadratum reducendi	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 69–91	1830	I.5	157–181
E.792	Tractatus de numerorum doctrina capita sedecim, quae supersunt (→ Content)	Commentationes arithmeticae 2 , 1849, p. 503–575	1849	I.5	182–283
E.793	Considerationes circa Analysis DIOPHANTEAM	Commentationes arithmeticae 2 , 1849, p. 576–587	1849	I.5	284–302
E.796	Recherches sur le problème de trois nombres carrés tels que la somme de deux quelconques moins le troisième fasse un nombre carré	Commentationes arithmeticae 2 , 1849, p. 603–616	1849	I.5	303–329
E*1944	LEONHARD EULER: Solution d'un problème assez curieux, savoir: trouver quatre nombres positifs et inégaux entr'eux tels que la somme de deux soit toujours un carré	Manuscriptum manu A. WILBRECHTI factum et academiae scientiarum Petropolitanae relictum. Prima editio. Présenté à l'Académie de St-Petersbourg le 1er mars 1781	1944	I.5	330–336
E*1944	LEONHARD EULER: Supplément au problème de quatre nombres, dont la somme de deux fassent toujours un nombre carré	Manuscriptum manu A. WILBRECHTI factum et academiae scientiarum Petropolitanae relictum. Prima editio. Présenté à l'Académie de St-Petersbourg par L. EULER le 23 avril 1781	1944	I.5	337–339

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.797	Recherches ultérieures et très curieuses sur le problème de quatre nombres positifs et en proportion arithmétique tels que la somme de deux quelconques soit toujours un nombre carré	Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 617–625	1849	I.5	340–352
E.798	De numeris amicabilebus	Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 627–636	1849	I.5	353–365
E.799	Fragmenta commentationis cuiusdam maioris, de invenienda relatione inter latera triangulorum, quorum area rationaliter exprimi possit, et de triangulo, in quo rectae ex singulis angulis latera opposita bisecantes sint rationales	Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 648–651	1849	I.5	366–370
I.101	Index nominum (I.2–5)		1944	I.5	371–374
P.109	Vowort (FERDINAND RUDIO)		1921	I.6	VII–XXVI
E.030	De formis radicum aequationum cuiusque ordinis coniectatio	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 216–231	1738	I.6	001–019
E.153	Demonstratio gemina theorematis NEUTONIANI, quo traditur relatio inter coefficientes cuiusvis aequationis algebraicae et summas potestatum radicum eiusdem	Opuscula varii argumenti 2, 1750, p. 108–120	1750	I.6	020–030
E.157	De extractione radicum ex quantitibus irrationalibus	Comm. Ac. Petrop. 13 (1741/3), 1751, p. 16–60	1751	I.6	031–077
E.170	Recherches sur les racines imaginaires des équations	Mém. Berlin [5] (1749), 1751, p. 222–288	1751	I.6	078–147
X.103	C. F. GAUSS: Demonstratio nova theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse. [Pars prima]	CARL FRIEDRICH GAUSS Werke, dritter Band, p. 1–30	1799	I.6	151–169
E.282	De resolutione aequationum cuiusvis gradus	N. Comm. Ac. Petrop. 9 (1762/3), 1764, p. 70–98	1764	I.6	170–196
E.310	Nouvelle méthode d'éliminer les quantités inconnues des équations	Mémoires de l'academie des sciences de Berlin [20] (1764), 1766, p. 91–104	1766	I.6	197–211
E.370	Nova criteria radices aequationum, imaginarias dignoscendi	N. Comm. Ac. Petrop. 13 (1768), 1769, p. 89–119	1769	I.6	212–239
E.395	De inventione quotcumque mediarum proportionalium citra radicum extractionem	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1769): I, 1770, p. 188–214	1770	I.6	240–262
E.406	Observationes circa radices aequationum	N. Comm. Ac. Petrop. 15 (1770), 1771, p. 51–74	1771	I.6	263–286
E.407	Problema algebraicum ob affectiones prorsus singulares memorabile	N. Comm. Ac. Petrop. 15 (1770), 1771, p. 75–106	1771	I.6	287–315
E.450	Nova ratio quantitates irrationales proxime exprimendi	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 136–170	1773	I.6	316–349
E.532	De serie LAMBERTINA plurimisque eius insignibus proprietatibus	Acta Ac. Petrop. 1779: II, 1783, p. 29–51	1783	I.6	350–369

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.540	Nova methodus fractiones quascumque rationales in fractionibus simplicibus resolvendi	Acta Ac. Petrop. 1780: I, 1783, p. 32–46	1780	I.6	370–383
E.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	N. Acta Ac. Petrop. 4 (1786), 1789, p. 55–73	1789	I.6	384–404
E.632	De innumeris generibus serierum maxime memorabilium, quibus omnium aequationum algebraicarum non solum radices ipsae sed etiam quaecumque earum potestates exprimi possunt	N. Acta Ac. Petrop. 4 (1786), 1789, p. 74–95	1789	I.6	405–424
E.643	Methodus generalis investigandi radices omnium aequationum per approximationem	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 16–24	1790	I.6	425–433
E.644	Innumerae aequationum formae ex omnibus ordinibus, quarum resolutio exhiberi potest	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 25–35	1790	I.6	434–446
E.711	Methodus nova ac facilis omnium aequationum algebraicarum radices non solum ipsas sed etiam quascumque earum potestates per series concinnas exprimendi	N. Acta Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 71–90	1801	I.6	447–464
E.728	De resolutione fractionum compositarum in simpliciores	Mém. Ac. Pét. 1 (1803/6), 1809, p. 3–25	1809	I.6	465–485
E.794	Theorema arithmeticum eiusque demonstratio	Commentationes arithmeticae collectae 2, 1849, p. 588–592 Opera postuma 1, 1862, p. 152–156	1849	I.6	486–483
E.808	Problema algebraicum de inveniendis quatuor numeris ex datis totidem productis uniuscuiusque horum numerorum in summas trium reliquorum	Opera postuma 1, 1862, p. 282–287	1862	I.6	494–503
E.819d	Fragmentum ex <i>Adversariis mathematicis</i> depromptum	Opera postuma 1, 1862, p. 504–506	1862	I.6	504–509
P.110	Preface de l'editeur (LOUIS GUSTAVE DU PASQUIER)		1923	I.7	VII–LIII
E.053	Solutio problematis ad geometriam situs pertinentis	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 128–140	1741	I.7	001–010
E.201	Calcul de la probabilité dans le jeu de rencontre	Mém. Berlin [7] (1751), 1753, p. 255–270	1753	I.7	011–025
E.309	Solution d'une question curieuse qui ne paroît soumise à aucune analyse	Mém. Berlin [15] (1759), 1766, p. 310–337 Commentationes arithmeticae 1, 1849, p. 337–355	1766	I.7	026–056
E.313	Sur l'avantage du banquier au jeu de Pharaon	Mém. Berlin [20] (1764), 1766, p. 144–164	1766	I.7	057–078
E.334	Recherches générales sur la mortalité et la multiplication du genre humain	Mém. Berlin [16] (1760), 1767, p. 144–164	1767	I.7	079–100
E.335	Sur les rentes viagères	Mém. Berlin [16] (1760), 1767, p. 165–175	1767	I.7	101–112

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.338	Sur la probabilité des séquences dans la lotterie Génoise	Mém. Berlin [21] (1765), 1767, p. 191–230	1767	I.7	113–152
E.403	Des Herrn LEONHARD EULERS nöthige Berechnung zur Einrichtung einer Witwencasse	Neues Hamburgisches Magazin. Drey und vierzigstes Stück, Leipzig 1770, p. 3–13	1770	I.7	153–162
E.412	Solution d'une question très difficile dans le calcul des probabilités	Mém. Berlin [25] (1769), 1771, p. 285–302	1771	I.7	162–179
E.473	Éclaircissemens sur les établissemens publics en faveur tant des veuves que des morts, avec la description d'une nouvelle espece de Tontine aussi favorable au Public qu'utile à l'État. Calculés sous la direction de Monsieur LÉONARD EULER. Par Mr. NICOLAS FUSS, Adjoint de l'Académie impériale des Sciences. St. Petersbourg [1776]		1776	I.7	181–245
E.476	Observationes circa novum et singulare progressionum genus	N. Comm. Ac. Petrop. 20 (1775), 1776, p. 123–139	1776	I.7	246–261
X.104	DANIEL BERNOULLI: Diudicatio maxime probabilis plurium observationum discrepantium atque verisimillima inductio inde formanda	Acta Ac. Petrop. (1777: I), 1778, p. 3–23	1778	I.7	262–279
E.488	Observationes in praecedentem dissertationem illustris BERNOULLI	Acta Ac. Petrop. (1777: I), 1778, p. 24–33	1778	I.7	280–290
E.530	Recherches sur une nouvelle espèce de quarrés magiques	Verhandelingen uitgegeven door het zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen te Vlissingen 9, Middelburg 1782, p. 85–239 Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 302–361	1782	I.7	291–392
E.599	Solutio quaestionis ad calculum probabilitatis pertinentis: Quantum duo coniuges persolvere debeant, ut suis haeredibus post utriusque mortem certa argenti summa persolvatur	Opuscula analytica 2, 1785, p. 315–330	1785	I.7	393–407
E.600	Solutio quarundam quaestionum difficiliorum in calculo probabiliium	Opuscula analytica 2, 1785, p. 331–346	1785	I.7	408–424
E.628	Éclaircissemens sur le mémoire de Mr. DE LA GRANGE inséré dans le V ^e . volume des Mélanges de Turin, concernant la méthode de prendre le milieu entre les résultats de plusieurs observations etc.	N. Acta Ac. Petrop. 3 (1785), 1788, p. 289–297	1788	I.7	425–434
E.738	Solutio quaestionis curiosae ex doctrina combinationum	Mém. Ac. Pét. 3 (1809/10), 1811, p. 57–64	1811	I.7	435–440
E.795	De quadratis magicis	Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 593–602 Opera postuma 1, 1862, p. 140–151	1849	I.7	441–457
E.811	Vera aestimatio sortis in ludis	Opera postuma 1, 1862, p. 815–318	1862	I.7	458–465
E.812	Réflexions sur une espèce singulière de loterie, nommée Loterie Génoise	Opera postuma 1, 1862, p. 319–335	1862	I.7	466–494

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.813	Analyse d'un problème du calcul des probabilités	Opera postuma 1, 1862, p. 336–341	1862	I.7	495–506
X.105	JOHANN PETER SÜSSMILCH: Von der Geschwindigkeit der Vermehrung und von der Zeit der Verdoppelung. Achtes Capitel aus dem Werke <i>Die göttliche Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts, aus der Geburt, dem Tode und der Fortpflanzung desselben</i> erwiesen von JOHANN PETER SÜSSMILCH. Erster Theil. Zwote und ganz umgearbeitete Ausgabe.	Berlin 1761	1761	I.7	507–534
E*1923	LEONHARD EULER: Fragmenta ex <i>Adversariis mathematicis</i> deprompta	Ex manuscriptis academiae scientiarum Petropolitanae nunc primum edita	1923	I.7	535–552
E*1923	LEONHARD EULER: Sur le calcul des rentes tontinières	Fragment. Publié ici pour la première fois, d'après un manuscrit d'EULER en possession de Monsieur DAVID-EUGÈNE SMITH à New-York	1923	I.7	553–577
I.102	Index nominum (I.7)		1923	I.7	579–580
P.111	Vorwort der Herausgeber (ADOLF KRAZER, FERDINAND RUDIO)		1922	I.8	VII–XI
E.101	Introductio in analysin infinitorum. Tomus primus (→ Content)	Lausanne	1748	I.8	001–390
I.103	Index nominum (I.8)		1922	I.8	391–392
P.112	Vorwort des Herausgebers (ANDREAS SPEISER)		1945	I.9	VII–XXXII
P.113	Übersicht über den Band 10 der ersten Serie: Institutiones calculi differentialis (ANDREAS SPEISER)		1945	I.9	XXXIII–L
E.102	Introductio in analysin infinitorum. Tomus secundus. (→ Content)	Lausanne	1748	I.9	001–402
I.104	Index nominum (I.9)		1945	I.9	403
E.212	Institutiones calculi differentialis. (→ Content)	St. Petersburg 1755	1755	I.10	001–676
P.114	Vorwort der Herausgeber (FRIEDRICH ENGEL, LUDWIG SCHLESINGER)		1913	I.11	VII–XV
E.342	Institutiones calculi integralis. Volumen primum. (→ Content)	St. Petersburg 1768	1768	I.11	001–462
P.115	Vorwort des Herausgebers (LUDWIG SCHLESINGER)		1914	I.12	VII–XI
E.366	Institutiones calculi integralis. Volumen secundum. (→ Content)	St. Petersburg 1769	1769	I.12	001–413
X.106	LORENZO MASCHERONI: Adnotationes ad calculum integralem EULERI. (→ Content)	Ticini 1790	1790	I.12	417–487
X.107	LORENZO MASCHERONI: Adnotationum ad calculum integralem EULERI. Pars altera. (→ Content)	Ticini 1792	1792	I.12	489–542
P.116	Vorwort der Herausgeber. (F. ENGEL)		1914	I.13	VII–XVII

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.385	Institutiones calculi integralis. Volumen tertium. (→ Content)	St. Petersburg 1770	1770	I.13	001–505
I.105	Index nominum (I.13)		1914	I.13	507–508
E.019	De progressionibus transcendentibus seu quarum termini generales algebraice dari nequeunt	Comm. Ac. Petrop. 5 (1730/1), 1738, p. 36– 57	1738	I.14	001–024
E.020	De summatione innumerabilium progressionum	Comm. Ac. Petrop. 5 (1730/1), 1738, p. 91– 105	1738	I.14	025–041
E.025	Methodus generalis summandi progressiones	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 68– 97	1738	I.14	042–072
E.041	De summis serierum reciprocarum	Comm. Ac. Petrop. 7 (1734/5), 1740, p. 123–134	1740	I.14	073–086
E.043	De progressionibus harmonicis observationes	Comm. Ac. Petrop. 7 (1734/5), 1740, p. 150–161	1740	I.14	087–100
E.046	Methodus universalis serierum convergentium summas quam proximo inveniendi	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 3–9	1741	I.14	101–107
E.047	Inventio summae cuiusque seriei ex dato termino generali	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 9–22	1741	I.14	108–123
E.055	Methodus universalis series summandi ulterius promota	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 147– 158	1741	I.14	124–137
E.061	De summis serierum reciprocarum ex potestatibus numerorum naturalium ortarum dissertatio altera, in qua eadem summationes ex fonte maxime diverso derivantur	Miscellanea Berolinensia 7 , 1743, p. 172–192	1743	I.14	138–155
P.117	PAUL STÄCKEL: Eine vergessene Abhandlung LEONHARD EULERS über die Summe der reziproken Quadrate der natürlichen Zahlen	Bibl. math. 8 ₃ , 1907– 1908, p. 37–54	1907– 1908	I.14	156–176
E.063	Démonstration de la somme de cette suite $1 + \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \frac{1}{16} + \frac{1}{25} + \frac{1}{36} + \text{etc.}$	Journal littéraire d'Allemagne, de Suisse et du Nord (La Haye) 2 :1, 1743, p. 115–127; Bibl. math. 8 ₃ , 1907– 1908, p. 54–60	1743	I.14	177–186
E.071	De fractionibus continuis dissertatio	Comm. Ac. Petrop. 9 (1737), 1744, p. 98– 137	1744	I.14	187–215
E.072	Variae observationes circa series infinitas	Comm. Ac. Petrop. 9 (1737), 1744, p. 160– 188	1744	I.14	216–244
E.074	De variis modis circuli quadraturam numeris proxime exprimendi	Comm. Ac. Petrop. 9 (1737), 1744, p. 222– 236	1744	I.14	245–259
E.122	De productis ex infinitis factoribus ortis	Comm. Ac. Petrop. 11 (1739), 1750, p. 3–31	1750	I.14	260–290
E.123	De fractionibus continuis observationes	Comm. Ac. Petrop. 11 (1739), 1750, p. 32–81	1750	I.14	291–349
E.125	Consideratio progressionis cuiusdam ad circuli quadraturam inveniendam idoneae	Comm. Ac. Petrop. 11 (1739), 1750, p. 116– 127	1750	I.14	350–362
E.128	Methodus facilis computandi angulorum sinus ac tangentes tam naturales quam artificiales	Comm. Ac. Petrop. 11 (1739), 1750, p. 194– 230	1750	I.14	362–406

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.130	De seriebus quibusdam considerationes	Comm. Ac. Petrop. 12 (1740), 1750, p. 53–96	1750	I.14	407–462
E.189	De serierum determinatione seu nova methodus inveniendi terminos generales serierum	N. Comm. Ac. Petrop. 3 (1750/1), 1753, p. 36–85	1753	I.14	463–515
E.190	Consideratio quarumdam serierum, quae singularibus proprietatibus sunt praeditae	N. Comm. Ac. Petrop. 3 (1750/1), 1753, p. 86–108	1753	I.14	516–541
E.246	Subsidium calculi sinuum	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 164–204	1760	I.14	542–584
E.247	De seriebus divergentibus	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 205–237	1760	I.14	585–617
E.275	Annotationes in locum quendam CARTESII ad circuli quadraturam spectantem	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 157–168	1763	I.15	001–015
E.280	De progressionibus arcuum circularium, quorum tangentes secundum certam legem procedunt	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1762/3), 1764, p. 40–52	1764	I.15	016–030
E.281	Specimen algorithmi singularis	N. Comm. Ac. Petrop. 9 (1762/3), 1764, p. 53–69	1764	I.15	031–049
E.326	Observationes analyticae	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1765), 1767, p. 124–143	1767	I.15	050–069
E.352	Remarques sur un beau rapport entre les séries des puissances tant directes que réciproques	Mém. Berlin [17] (1761), 1768, p. 83–106	1768	I.15	070–090
E.393	De summis serierum numeros BERNOULLIANOS involventium	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1769: I), 1770, p. 129–167	1770	I.15	091–130
E.432	Exercitationes analyticae	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 173–204	1773	I.15	131–167
E.447	Summatio progressionum $\sin \varphi^\lambda + \sin 2\varphi^\lambda + \sin 3\varphi^\lambda + \dots + \sin n\varphi^\lambda$, $\cos \varphi^\lambda + \cos 2\varphi^\lambda + \cos 3\varphi^\lambda + \dots + \cos n\varphi^\lambda$	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 24–36	1774	I.15	168–184
E.453	Insignes proprietates serierum sub hoc termino generali contentarum $x = \frac{1}{2} \left(a + \frac{b}{\sqrt{k}} \right) (p + q\sqrt{k})^n + \frac{1}{2} \left(a - \frac{b}{\sqrt{k}} \right) (p - q\sqrt{k})^n$	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 198–217	1774	I.15	185–206
E.465	Demonstratio theorematis NEUTONIANI de evolutione potestatum binomii pro casibus, quibus exponentes non sunt numeri integri	N. Comm. Ac. Petrop. 19 (1774), 1775, p. 103–111	1775	I.15	207–216
E.477	Meditationes circa singulare serierum genus	N. Comm. Ac. Petrop. 20 (1775), 1776, p. 140–186	1776	I.15	217–267
E.489	De formulis ezponentialibus replicatis	Acta Ac. Petrop. 1 I (1777: I), 1778, p. 38–60	1778	I.15	268–297
E.507	De infinitis infinitis gradibus tam infinite magnorum quam infinite parvorum	Acta Ac. Petrop. 2 I (1778: I), 1780, p. 102–118	1780	I.15	298–313

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.522	De formatione fractionum continuarum	Acta Ac. Petrop. 3 I (1779: I), 1782, p. 3–29	1782	I.15	314–337
E.550	De seriebus, in quibus producta ex binis terminis contiguus datam constituunt progressionem	Opuscula analytica 1, 1783, p. 3–47	1783	I.15	338–382
E.551	Varia artificia in serierum indolem inquirendi	Opuscula analytica 1, 1783, p. 48–63	1783	I.15	383–399
E.553	Observationes analyticae	Opuscula analytica 1, 1783, p. 85–120	1783	I.15	400–434
E.555	De eximio usu methodi interpolationum in serierum doctrina	Opuscula analytica 1, 1783, p. 157–210	1783	I.15	435–497
E.561	Variae observationes circa angulos in progressionem geometrica progredientes	Opuscula analytica 1, 1783, p. 345–352	1783	I.15	498–508
E.562	Quomodo sinus et cosinus angulorum multiporum per producta exprimi queant	Opuscula analytica 1, 1783, p. 353–363	1783	I.15	509–521
E.565	De plurimis quantitibus transcendentibus, quas nullo modo per formulas integrales exprimere licet	Acta Ac. Petrop. 4 II (1780: II), 1784, p. 31–37	1784	I.15	522–527
E.575	De mirabilibus proprietatibus unciarum, quae in evolutione binomii ad potestatem quamcunque evecti occurrunt	Acta Ac. Petrop. 5 I (1781: I), 1784, p. 74–111	1784	I.15	528–568
E.583	De numero memorabili in summatione progressionis harmonicae naturalis occurrente	Acta Ac. Petrop. 5 II (1781: II), 1785, p. 45–75	1785	I.15	569–603
E.584	De insignibus proprietatibus unciarum binomii ad uncias quorumvis polynomiorum extensis	Acta Ac. Petrop. 5 II (1781: II), 1785, p. 76–89	1785	I.15	604–620
E.592	De resolutione fractionum transcendentium in infinitas fractiones simplices	Opuscula analytica 2, 1785, p. 102–137	1785	I.15	621–660
E.593	De transformatione serierum in fractiones continuas, ubi simul haec theoria non mediocriter amplificatur	Opuscula analytica 2, 1785, p. 138–177	1785	I.15	661–700
E.597	De seriebus potestatum reciprocis methodo nova et facillima summandis	Opuscula analytica 2, 1785, p. 257–274	1785	I.15	701–722
P.118	Vorwort (ANDREAS SPEISER)		1933	I.16-1	VII
E.613	Dilucidationes in capita postrema <i>calculi mei differentialis</i> de functionibus inexplicabilibus	Mém. Ac. Pét. 4 (1811), 1813, p. 88–119	1813	I.16-1	001–033
E.616	De transformatione seriei divergentis $1 - mx + m(m+n)x^2 - m(m+n)(m+2)x^3 + m(m+n)(m+2n)(m+3n)x^4 - \text{etc.}$ in fractionem continuam	N. Acta Ac. Petrop. 2 (1784), 1788, p. 36–45	1788	I.16-1	034–046
E.617	De summatione serierum, in quibus terminorum signa alternantur	N. Acta Ac. Petrop. 2 (1784), 1788, p. 46–69	1788	I.16-1	047–078
E.636	De multiplicatione angulorum per factores expedienda	N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 27–51	1789	I.16-1	079–111
E.637	Nova demonstratio, quod evolutio potestatum binomii NEWTONIANA etiam pro exponentibus fractis valeat	N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 52–58	1789	I.16-1	112–121
E.642	De singulari ratione differentiandi et integrandi, quae in summis serierum occurrit	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 3–15	1790	I.16-1	122–138
E.652	De termino generali serierum hypergeometricarum	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 42–63	1793	I.16-1	139–162

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.655	Observationes generales circa series, quarum termini secundum sinus vel cosinus angulorum multiploꝝ progrediuntur	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 87–98	1793	I.16-1	163–177
E.661	Variae considerationes circa series hypergeometricas	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 3–14	1794	I.16-1	178–192
E.663	Plenior expositio serierum illarum memorabilium, quae ex unciis potestatum binomii formantur	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 32–68	1794	I.16-1	193–234
E.664	Exercitatio analytica	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 69–72	1794	I.16-1	235–240
E.684	De radicibus aequationis infinitae $0 = 1 - \frac{x^2}{n(n+1)} + \frac{x^4}{n(n+1)(n+2)(n+3)} - \frac{x^6}{n \cdots (n+5)} + \text{etc.}$	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 19–40	17954	I.16-1	241–265
E.685	Exercitatio analytica, ubi imprimis seriei maxime generalis summatio traditur	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 41–53	1795	I.16-1	266–281
E.686	Dilucidationes super formulis, quibus sinus et cosinus angulorum multiploꝝ exprimi solent, ubi simul ingentes difficultates diluuntur	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 54–80	1795	I.16-1	282–310
E.703	Methodus facilis inveniendi series per sinus cosinusve angulorum multiploꝝ procedentes, quarum usus in universa theoria astronomiae est amplissimus	N. Acta Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 94–113	1798	I.16-1	311–332
E.704	Disquisitio ulterior super seriebus secundum multipla cuiusdam anguli progredientibus	N. Acta Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 114–132	1798	I.16-1	333–355
P.119	Übersicht über die Bände 14, 15, 16, 16* der ersten Serie (GEORG FABER)		1935	I.16-2	VII–CXII
E.705	Investigatio quarundam serierum, quae ad rationem peripherias circuli ad diametrum vero progime definiendam maxime sunt accommodatae	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 133–149	1798	I.16-2	001–020
E.706	De novo genere serierum rationalium et valde convergentium, quibus ratio peripheriae ad diametrum exprimi potest	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 150–154	1798	I.16-2	021–027
E.709	De evolutione potestatis polynomialis cuiuscunque $(1 + x + x^2 + x^3 + x^4 + \text{etc.})^n$	N. Comm. Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 47–57	1801	I.16-2	028–040
E.710	Specimen transformationis singularis serierum	N. Comm. Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 58–70	1801	I.16-2	041–055
E.722	Disquisitiones analyticae super evolutione potestatis trinomialis $(1 + x + xx)^n$	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1797/98), 1805, p. 75–110	1805	I.16-2	056–103
E.726	Demonstratio insignis theorematis numerici circa uncias potestatum binomialium	N. Comm. Ac. Petrop. 15 (1799/1802), 1806 p. 33–43	1806	I.16-2	104–116
E.736	De summatione serierum in hac forma contentarum $\frac{a}{1} + \frac{a^2}{4} + \frac{a^3}{9} + \frac{a^4}{16} + \frac{a^5}{25} + \frac{a^6}{36} + \text{etc.}$	Mém. Ac. Pét. 3 (1809/10), 1811, p.26–42	1811	I.16-2	117–138

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.742	Observationes circa fractiones continuas in hac forma contentas $S = \frac{n}{1 + \frac{n+1}{2 + \frac{n+2}{3 + \frac{n+3}{4 + \text{etc.}}}}}$	Mém. Ac. Pét. 4 (1811), 1813, p. 52–74	1813	I.16-2	139–161
E.743	De serie maxime memorabili, qua potestas binomialis quaecunque exprimi potest	Mém. Ac. Pét. 4 (1811), 1813, p. 75–87	1813	I.16-2	162–177
E.745	De fractionibus continuis Wallisii	Mém. Ac. Pét. 5 (1812), 1815, p. 24–44	1815	I.16-2	178–199
E.746	Methodus succincta summas serierum infinitarum per formulas differentiales investigandi	Mém. Ac. Pét. 5 (1812), 1815, p. 45–56	1815	I.16-2	200–213
E.747	De seriebus memorabilibus, quibus sinus et cosinus angulorum multiplorum exprimere licet	Mém. Ac. Pét. 5 (1812), 1815, p. 57–72	1815	I.16-2	214–231
E.750	Commentatio in fractionem continuam, qua illustris LA GRANGE potestates binomiales expressit	Mém. Ac. Pét. 6 (1813/14), 1818, p. 3–11	1818	I.16-2	232–240
E.768	De unciis potestatum binomii earumque interpolatione	Mém. Ac. Pét. 9 (1819/20), 1824, p. 57–76	1824	I.16-2	241–266
E.809	Series maxime idoneae pro circuli quadratura proxime invenienda	Opera postuma 1, 1862, p. 288–298	1862	I.16-2	267–283
E.810	Enodatio insignis cuiusdam paradoxii circa multiplicationem angulorum observati	Opera postuma 1, 1862, p. 299–314	1862	I.16-2	284–311
E.819e	Continuatio fragmentorum ex adversariis mathematicis depromptorum	Opera postuma 1, 1862, p. 506–513	1862	I.16-2	312–328
I.106	Index nominum (I.14–16)		1935	I.16-2	329–332
E.059	Theoremata circa reductionem formularum integralium ad quadraturam circuli	Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p. 91–129	1743	I.17	001–034
E.060	De inventione integralium, si post integrationem variabili quantitati determinatus valor tribuatur	Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p. 129–171	1743	I.17	035–069
E.162	Methodus integrandi formulas differentiales racionales uncam variabilem involventes	Comm. Ac. Petrop. 14 (1744/6), 1751, p. 3–91	1751	I.17	070–148
E.163	Methodus facilior atque expeditior integrandi formulas differentiales racionales	Comm. Ac. Petrop. 14 (1744/6), 1751, p. 99–150	1751	I.17	149–194
E.168	De la controverse entre MRS. LEIBNIZ et BERNOULLI sur les logarithmes des nombres négatifs et imaginaires	Mém. Berlin [5] (1749), 1751, p. 139–179	1751	I.17	195–232
E.254	De expressione integralium per factores	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 115–154	1761	I.17	233–267
E.321	Observationes circa integralia formularum $\int x^{p-1} dx (1-x^n)^{\frac{q}{n}-1}$ posito post integrationem $x=1$	Mélanges de philosophie et de mathématique de la société royale de Turin 3 ₂ (1762/5), 1766, p. 156–177	1766	I.17	268–288
E.391	De formulis integralibus duplicatis	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1769): I, 1770, p. 72–103	1770	I.17	289–315

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.421	Evolutio formulae integralis $\int x^{f-1} dx (lx)^{\frac{m}{n}}$ integratione a valore $x=0$ ad $x=1$ extensa	N. Comm. Ac. Petrop. 16 (1771), 1772, p. 91–139	1772	I.17	316–357
E.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 $z=1$	N. Comm. Ac. Petrop. 19 (1774), 1775, p. 3–29	1775	I.17	358–383
E.463	De valore formulae integralis $\int \frac{z^{\lambda-\omega} \pm z^{\lambda+\omega}}{1 \pm z^{2\lambda}} \cdot \frac{dz}{z} (lz)^{\mu}$ casu, quo post inte- grationem ponitur $z=1$	N. Comm. Ac. Petrop. 19 (1774), 1775, p. 30–65	1775	I.17	384–420
E.464	Nova methodus quantitates integrales determinandi	N. Comm. Ac. Petrop. 19 (1774), 1775, p. 66–102	1775	I.17	421–457
P.120	Vorwort (FERDINAND RUDIO)		1920	I.18	VII
E.475	Speculationes analyticae	N. Comm. Ac. Petrop. 20 (1775), 1776, p. 59–79	1776	I.18	001–022
E.499	De integratione formulae $\int \frac{dx lx}{\sqrt{1-xx}}$ ab $x=0$ ad $x=1$ extensa	Acta Ac. Petrop. 1777: II (1780), p. 3–28	1780	I.18	023–050
E.500	De valore formulae integralis $\int \frac{x^{a-1} dx}{lx} \cdot \frac{(1-x^b)(1-x^c)}{1-x^n}$ a termino $x=0$ usque ad $x=1$ extensae	Acta Ac. Petrop. 1777: II (1780), p. 29–47	1780	I.18	051–068
E.521	Théorèmes analytiques. Extraits de différentes lettres de M. EULER à M. le Marquis DE CONDORCET	Mém. Paris 1778 (1781), p. 603–614	1781	I.18	069–082
E.539	Supplementum calculi integralis pro integratione formularum irrationalium	Acta Ac. Petrop. 1780: I (1783), p. 3–31	1783	I.18	083–112
E.572	Nova methodus integrandi formulas differentialia rationales sine subsidio quantitatum imaginariarum	Acta Ac. Petrop. 1781: I (1784), p. 3–47	1784	I.18	113–155
E.587	Observationes in aliquot theoremata illustrissimi DE LA GRANGE	Opuscula analytica 2, 1785, p. 16–41	1785	I.18	156–177
E.588	Investigatio formulae integralis $\int \frac{x^{m-1} dx}{(1+x^k)^n}$ casu, quo post integrationem statuitur $x=\infty$	Opuscula analytica 2, 1785, p. 42–54	1785	I.18	178–189
E.589	Investigatio valoris integralis $\int \frac{x^{m-1} dx}{1-2x^k \cos \theta + x^{2k}}$ a termino $x=0$ usque ad $x=\infty$ extensi	Opuscula analytica 2, 1785, p. 55–75	1785	I.18	190–208
E.594	Methodus inveniendi formulas integrales, quae certis casibus datam inter se teneant rationem, ubi simul methodus traditur fractiones continuas summandi	Opuscula analytica 2, 1785, p. 178–216	1785	I.18	209–243
E.606	Speculationes super formula integrali $\int \frac{x^n dx}{\sqrt{aa-2bx+cxx}}$, ubi simul egregiae observationes circa fractiones continuas occurrunt	Acta Ac. Petrop. 1782: II (1786), p. 62–84	1786	I.18	244–264

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.620	Methodus facilis inveniendi integrale huius formulae $\int \frac{\partial x}{x} \cdot \frac{x^{n+p} - 2x^n \cos \xi + x^{n-p}}{x^{2n} - 2x^n \cos \theta + 1}$ casu, quo post integrationem ponitur vel $x = 1$ vel $x = \infty$	N. Acta Ac. Petrop. 3 (1785), 1788, p. 3–24	1788	I.18	265–290
E.621	De summo usu calculi imaginariorum in analisi	N. Acta Ac. Petrop. 3 (1785), 1788, p. 25–46	1788	I.18	291–317
E.629	Evolutio formulae integralis $\int \partial x \left(\frac{1}{1-x} + \frac{1}{lx} \right)$ a termino $x = 0$ usque ad $x = 1$ extensae	N. Acta Ac. Petrop. 4 (1786), 1789, p. 3–16	1789	I.18	318–334
E.630	Uberior explicatio methodi singularis nuper expositae integralia alias maxime abscondita investigandi	N. Acta Ac. Petrop. 4 (1786), 1789, p. 17–54	1789	I.18	335–372
E.635	Innumera theoremata circa formulas integrales, quorum demonstratio vires analyseos superare videatur	N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 3–26	1789	I.18	373–391
E.640	Comparatio valorum formulae integralis $\int \frac{x^{p-1} \partial x}{\sqrt[q]{(1-x^n)^{n-q}}}$ a termino $x = 0$ usque ad $x = 1$ extensae. Additamentum ad dissertationem de valoribus formulae integralis $\int \frac{x^{p-1} \partial x}{\sqrt[q]{(1-x^n)^{n-q}}}$ ab $x = 0$ ad $x = 1$ extensae.	N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 86–117 N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 118–129	1789	I.18	392–434
E.651	Quatuor theoremata maxime notatu digna in calculo integrali	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 22–41	1793	I.18	435–457
E.653	De iterata integratione formularum integralium, dum aliquis exponens pro variabili assumitur	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 64–82	1793	I.18	458–475
P.121	Vorwort (FERDINAND RUDIO)		1932	I.19	VII–VIII
P.122	Übersicht über die Bände 17, 18, 19 der ersten Serie (ADOLF KRAZER, GEORG FABER)		1932	I.19	IX–LXV
E.656	De integrationibus maxime memorabilibus ex calculo imaginariorum oriundis	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 99– 133	1793	I.19	001–044
E.657	Supplementum ad dissertationem praecedentem circa integrationem formulae $\int \frac{z^{m-1} \partial z}{1-z^n}$ casu, quo ponitur $z = v(\cos \varphi + \sqrt{-1} \cdot \sin \varphi)$	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 134– 148	1793	I.19	045–062
E.662	De vero valore formulae integralis $\int \partial x \left(l \frac{1}{x} \right)^n$ a termino $x = 0$ usque ad terminum $x = 1$ extensae	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 15–31	1794	I.19	063–083
E.668	De integratione formulae $\int \frac{\partial x \sqrt{1+x^4}}{1-x^4}$ aliarumque eiusdem generis per logarithmos et arcus circulares	Institutiones calculi integralis 4, 1794, p. 36–48	1794	I.19	084–097
E.669	Memorable genus formularum differentialium maxime irrationalium, quas tamen ad rationalitatem perducere licet	Institutiones calculi integralis 4, 1794, p. 48–59	1794	I.19	098–109

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.670	De resolutione formulae integralis $\int x^{m-1} \partial x (\Delta + x^n)^\lambda$ in seriem semper convergentem, ubi simul plura insignia artificia circa serierum. summationem explicantur	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 60–77	1794	I.19	110–128
E.671	De formulis differentialibus angularibus maxime irrationalibus, quas tamen per logarithmos et arcus circulares integrare licet	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 183–194	1794	I.19 –	129–140
E.672	Theorema maxime memorabile circa formulam integralem $\int \frac{\partial \varphi \cos \lambda \varphi}{(1 + aa - 2a \cos \varphi)^{n+1}}$	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 194–217	1794	I.19	141–167
E.673	Disquisitio coniecturalis super formula integrali $\int \frac{\partial \varphi \cos i \varphi}{(\alpha + \beta \cos \varphi)^n}$	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 217–242	1794	I.19	168–196
E.674	Demonstratio theorematis insignis per coniecturam eruti circa integrationem formulae $\int \frac{\partial \varphi \cos i \varphi}{(1 + aa - 2a \cos \varphi)^{n+1}}$	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 242–259	1794	I.19	197–216
E.675	De valoribus integralium a termino variabilis usque $x = 0$ ad $x = \infty$ extensorum	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 337–345	1794	I.19	217–227
E.688	Specimen integrationis abstrusissimae hac formula $\int \frac{\partial x}{(1+x)^4 \sqrt{2xx-1}}$ contentae	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 98– 117	1795	I.19	228–250
E.689	Integratio formulae differentialis maxime irrationalis, quam tamen per logarithmos et arcus circulares expedire licet	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 118– 126	1795	I.19	251–261
E.690	Evolutio formulae integralis $\int \frac{\partial z (3 + zz)}{(1 + zz)^4 \sqrt{1 + 6zz + z^4}}$ per logarithmos et arcus circulares	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 127– 131	1795	I.19	262–267
E.694	Ulterior disquisitio de formulis integralibus imaginariis	N. Acta Ac. Petrop. 10 (1792), 1797, p. 3–19	1797	I.19	268–286
E.695	Integratio succincta formulae integralis maxime memorabilis $\int \frac{\partial z}{(3 \pm zz) \sqrt{1 \pm 3zz}}$	N. Acta Ac. Petrop. 10 (1792), 1797, p. 20–26	1797	I.19	287–296
E.701	Formae generales differentialium, quae, etsi nulla substitutione rationales reddi possunt, tamen integrationem per logarithmos et arcus circulares admittunt	N. Acta Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 27–77	1798	I.19	297–344
E.707	De insigni usu calculi imaginariorum in calculo integrali	N. Acta Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 3–21	1801	I.19	345–368
E.721	De integrationibus difficillimis, quarum integralia tamen aliunde exhiberi possunt	N. Acta Ac. Petrop. 14 (1797/8), 1805, p. 62– 74	1805	I.19	369–389
E.752	De integralibus quibusdam inventu difficillimis	Mém. Ac. Pét. 6 (1813/4), 1818, p. 30– 53	1818	I.19	390–416
E.807	Sur les logarithmes des nombres négatifs et imaginaires	Opera postuma 1 , 1862, p. 269–281	1862	I.19	417–438
E.816	Considérations sur quelques formules intégrales dont les valeurs peuvent être exprimées, en certains cas, par la quadrature du cercle	Opera postuma 1 , 1862, p. 408–438	1862	I.19	439–490

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.819f	Continuatio fragmentorum ex <i>Adversariis mathematicis</i> depromptorum	Opera postuma 1, 1862, p. 514	1862	I.19	491-492
I.107	Index nominum (I.17-19)		1932	I.19	493-494
P.123	Vorwort des Herausgebers (ADOLF KRAZER)		1912	I.20	VII-X
E.028	Specimen de constructione aequationum differentialium sine indeterminatarum separatione	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 168-174	1738	I.20	001-007
E.052	Solutio problematum rectificationem ellipsis requirentium	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 86-98	1741	I.20	008-020
E.154	Animadversiones in rectificationem ellipsis	Opuscula varii argumenti 2, 1750, p. 121-166	1750	I.20	021-055
E.211	Problema, ad cuius solutionem geometrae invitantur; theorema, ad cuius demonstrationem geometrae invitantur	N. Acta erudit. 1754, p. 40	1754	I.20	056-057
E.251	De integratione aequationis differentialis $\frac{mdx}{\sqrt{1-x^4}} = \frac{ndy}{\sqrt{1-y^4}}$	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 37-57	1761	I.20	058-079
E.252	Observationes de comparatione arcuum curvarum irrectificabilium	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 58-84	1761	I.20	080-107
E.263	Specimen novae methodi curvarum quadraturas et rectificationes aliasque quantitates transcendentes inter se comparandi	N. Comm. Ac. Petrop. 7 (1758/9), 1761, p. 83-127	1761	I.20	108-152
E.261	Specimen alterum methodi novae quantitates transcendentes inter se comparandi; de comparatione arcuum ellipsis	N. Comm. Ac. Petrop. 7 (1758/9), 1761, p. 3-48	1761	I.20	153-200
E.264	Demonstratio theorematis et solutio problematis in actis erud. Lipsiensibus propositorum	N. Comm. Ac. Petrop. 7 (1758/9), 1761, p. 128-162	1761	I.20	201-234
E.273	Consideratio formularum, quarum integratio per arcus sectionum conicarum absolvi potest	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 129-149	1763	I.20	235-255
E.295	De reductione formularum integralium ad rectificationem ellipsis ac hyperbolae	N. Comm. Ac. Petrop. 10 (1764), 1766, p. 3-50	1766	I.20	256-301
E.345	Integratio aequationia $\frac{dx}{\sqrt{A+Bx+Cx^2+Dx^3+Ex^4}} = \frac{dy}{\sqrt{A+By+Cy^2+Dy^3+Ey^4}}$	N. Comm. Ac. Petrop. 12 (1766/7), 1768, p. 3-16	1768	I.20	302-317
E.347	Evolutio generalior formularum comparationi curvarum inaervientium	N. Comm. Ac. Petrop. 12 (1766/7), 1768, p. 42-86	1768	I.20	318-356
E.448	Nova series infinita mazime convergens perimetrum ellipseis ezprimens	N. Comm. Ac. Petrop. 18 (1773), 1774, p. 71-84	1774	I.20	357-370
E.028a	Summarium commentationis 28 indicis Enestroemiani: Specimen de constructione aequationum differentialium sine indeterminatarum separatione	Ex manuscriptis academiae scientiarum Petropolitanae nunc primum editum	1912	I.20	371
I.108	Index nominum (I.20-21)		1913	I.21	XI

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.506	Dilucidationes super methodo elegantissima, qua illustris DE LA GRANGE usus est in integranda aequatione differentiali $\frac{dx}{\sqrt{X}} = \frac{dy}{\sqrt{Y}}$	Acta Ac. Petrop. 1778: I (1780), p. 20–57	1780	I.21	001–038
E.581	Plenior explicatio circa comparationem quantitatum in formula integrali $\int \frac{Z dx}{\sqrt{1 + mzz + nz^4}}$ contentarum denotante Z functionem quamcunque rationalem ipsius zz	Acta Ac. Petrop. 1781: II (1785), p. 3–22	1785	I.21	039–056
E.582	Uberior evolutio comparationis, quam inter arcus sectionum conicarum instituere licet	Acta Ac. Petrop. 1781: II (1785), p. 23–44	1785	I.21	057–077
E.590	Theoremata quaedam analytica, quorum demonstratio adhuc desideratur	Opuscula analytica 2, 1785, p. 76–90	1785	I.21	078–090
E.605	De miris proprietatibus curvae elasticae sub aequatione $y = \int \frac{xx dx}{\sqrt{1 - x^4}}$ contentae	Acta Ac. Petrop. 1782: II (1786), p. 34–61	1786	I.21	091–118
E.624	De superficie conii scaleni, ubi imprimis ingentes difficultates, quae in hac investigatione occurrunt, perpenduntur	N. Acta Ac. Petrop. 3 (1785), 1788, p. 69–89	1788	I.21	119–141
E.633	De binis curvis algebraicis inveniendis, quarum arcus indefinite inter se sint aequales	N. Acta Ac. Petrop. 4 (1786), 1789, p. 96–103	1789	I.21	142–150
E.638	De innumeris curvis algebraicis, quarum longitudinem per arcus parabolicos metiri licet	N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 59–70	1789	I.21	151–162
E.639	De innumeris curvis algebraicis, quarum longitudinem per arcus ellipticos metiri licet	N. Acta Ac. Petrop. 5 (1787), 1789, p. 71–85	1789	I.21	163–179
E.645	De curvis algebraicis, quarum longitudo exprimitur hac formula integrali $\int \frac{v^{m-1} \partial v}{\sqrt{1 - v^{2n}}}$	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 36–62	1790	I.21	180–206
E.676	Methodus succinctior comparationes quantitatum transcendentium in forma $\int \frac{P \partial z}{\sqrt{A + 2Bz + Cz + 2Dz^3 + Ez^4}}$ contentarum inveniendi	Institutiones calculi integralis 4, 1794, p. 504–524	1794	I.21	207–226
E.714	Exempla quarundam memorabilium aequationum differentialium, quas adeo algebraice integrare licet, etiamsi nulla via pateat variables a se invicem separandi	N. Acta Ac. Petrop. 13 (1795/6), 1802, p. 2–13	1802	I.21	227–240
E.780	De infinitis curvis algebraicis, quarum longitudo indefinita arcui elliptico aequatur	Mém. Ac. Pét. 11, 1830, p. 95–99	1830	I.21	241–245
E.781	De infinitis curvis algebraicis, quarum longitudo arcui parabolico aequatur	Mém. Ac. Pét. 11, 1830, p. 100–101	1830	I.21	246–247
E.782	De binis curvis algebraicis eadem rectificatione gaudentibus	Mém. Ac. Pét. 11, 1830, p. 102–113	1830	I.21	248–261
E.783	De curvis algebraicis, quarum omnes arcus per arcus circulares metiri liceat	Mém. Ac. Pét. 11, 1830, p. 114–124	1830	I.21	262–273
E.817	De lineis curvis, quarum rectificatio per datam quadraturam mensuratur	Opera postuma 1, 1862, p. 439–451	1862	I.21	274–295
E.818	De comparatione arcuum curvarum irrectificabilium	Opera postuma 1, 1862, p. 452–486	1862	I.21	296–357
E.819b	Fragmentum ex <i>Adversariis mathematicis</i> depromptum	Opera postuma 1, 1862, p. 497–502	1862	I.21	358–368

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E*1913	LEONHARD EULER: Fragmenta nova ex <i>Adversariis mathematicis</i> deprompta	Ex manuscriptis academiae scientiarum Petropolitanae nunc primum edita	1913	I.21	369–380
P.124	Préface de l'editeur (HENRI DULAC)		1936	I.22	VII–XIII
E.010	Nova methodus innumerabiles aequationes differentiales secundi gradus reducendi ad aequationes differentiales primi gradus	Comm. Ac. Petrop. 3 (1728), 1732, p. 124–137	1732	I.22	001–014
E.011	Constructio aequationum quarundam differentialium, quae indeterminatarum separationem non admittunt	N. acta erudit. 1733, p. 369–373	1733	I.22	015–018
E.031	Constructio aequationis differentialis $ax^n dx = dy + y^2 dx$	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 124–137	1738	I.22	019–035
E.044	De infinitis curvis eiusdem generis seu methodus inveniendi aequationes pro infinitis curvis eiusdem generis	Comm. Ac. Petrop. 7 (1734/5), 1740, p. 174–189, 108–183	1740	I.22	036–056
E.045	Additamentum ad dissertationem de infinitis curvis eiusdem generis	Comm. Ac. Petrop. 7 (1734/5), 1740, p. 184–200	1740	I.22	057–075
E.048	Investigatio binarum curvarum, quarum arcus eidem abscissae respondentes summam algebraicam. constituent	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 23–29	1741	I.22	076–082
E.051	De constructione aequationum ope motus tractorii aliisque ad methodum. tangentium inversam pertinentibus	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 66–85	1741	I.22	083–107
E.062	De integratione aequationum differentialium altiorum graduum	Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p.193–242	1743	I.22	108–149
E.070	De constructione aequationum	Comm. Ac. Petrop. 9 (1737), 1744, p. 85–97	1744	I.22	150–161
E.095	De aequationibus differentialibus, quae certis tantum casibus integrationem admittunt	Comm. Ac. Petrop. 10 (1738), 1747, p. 40–55	1747	I.22	162–180
E.188	Methodus aequationes differentiales altiorum graduum integrandi ulterius promota	N. Comm. Ac. Petrop. 3 (1750/1), 1753, p. 3–35	1753	I.22	181–213
E.236	Exposition de quelques paradoxes dans le calcul intégral	Mém. Berlin 12 (1756), 1758, p. 300–321	1758	I.22	214–236
E.245	De methodo DIOPHANTEAE analogae in analysi infinitorum	N. Comm. Ac. Petrop. 5 (1754/5), 1760, p. 84–144	1760	I.22	237–294
E.265	De aequationibus differentialibus secundi gradus	N. Comm. Ac. Petrop. 7 (1758/9), 1761, p. 163–202	1761	I.22	295–333
E.269	De integratione aequationum differentialium	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 3–63	1763	I.22	334–394
E.274	Constructio aequationis differentio-differentialis $Aydu^2 + (B + Cu)dudy + (D + Eu + Fuu)d dy = 0$, sumto elemento du constante	N. Comm. Ac. Petrop. 8 (1760/1), 1763, p. 150–156	1763	I.22	395–402
E.284	De resolutione aequationis $dy + ayydx = bx^m dx$	N. Comm. Ac. Petrop. 9 (1762/3), 1764, p. 154–169	1764	I.22	403–420
I.109	Index nominum (I.22–23)		1938	I.23	VII

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.285	Investigatio functionum ex data differentialium conditione	N. Comm. Ac. Petrop. 9 (1762/3), 1764, p. 170–212	1764	I.23	001–041
E.319	Recherches sur l'intégration de l'équation $\left(\frac{ddz}{dt^2}\right) = aa\left(\frac{dz}{dx^2}\right) + \frac{b}{x}\left(\frac{dz}{dx}\right) + \frac{c}{xx}z$	Mélanges de philosophie et de mathématique de la société royale de Turin 3 (1762/5), 1766, p. 60–91	1766	I.23	042–073
E.322	De usu functionum discontinuarum in analysi	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1765), 1767, p. 67–102	1767	I.23	074–091
E.429	De variis integrabilitatis generibus	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 70–104	1773	I.23	092–121
E.430	Observationes circa aequationem differentialem $dy + mydx + Ndx = 0$	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 105–124	1773	I.23	122–141
E.431	Consideratio aequationis differentio-differentialis $(a + bx)ddz + (c + cx)\frac{dx dz}{x} + (f + gx)\frac{z dx^2}{xx} = 0$	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 125–154	1773	I.23	142–173
E.595	Summatio fractionis continuae cuius indices progressionem arithmetica constituant dum numeratores omnes sunt unitates ubi simul resolutio aequationis Riccatianae per huiusmodi fractiones docetur	Opuscula analytica 2 , 1785, p. 217–239	1785	I.23	174–194
E.622	Specimen singulare analyseos infinitorum indeterminatae	N. Acta Ac. Petrop. 3 (1785), 1788, p. 47–56	1788	I.23	195–207
E.650	De formulis differentialibus quae per duas pluresve quantitates datas multiplicatae fiant integrabiles	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 3–21	1793	I.23	208–229
E.677	Methodus singularis resolvendi aequationes differentiales secundi gradus	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 525–533	1794	I.23	230–238
E.678	Methodus nova investigandi omnes casus quibus hanc aequationem differentialem $ddy(1 - axx) - bxdxdy - cydx^2 = 0$ resolvere licet	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 533–543	1794	I.23	239–249
E.679	De formulis integralibus implicatis earumque evolutione et transformatione	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 544–563	1794	I.23	250–267
E.680	De aequationibus differentialibus cuiuscunque gradus quae denuo differentiatatae integrari possunt	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 564–577	1794	I.23	268–280
E.681	Specimen aequationum differentialium indefiniti gradus earumque integrationis	Institutiones calculi integralis 4 , 1794, p. 577–589	1794	I.23	281–294
E.687	De insignibus proprietatibus formularum integralium praeter binas variables etiam earum differentialia cuiuscunque ordinis involventium	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 81–97	1795	I.23	295–312
E.700	De formulis differentialibus secundi gradus quae integrationem admittunt	N. Acta Ac. Petrop. 11 (1793), 1798, p. 3–26	1798	I.23	313–338
E.720	Observatio singularis circa aequationes differentiales lineares	N. Acta Ac. Petrop. 14 (1797/8), 1805, p. 52–61	1805	I.23	339–348

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.724	Recherches sur quelques intégrations remarquables dans l'analyse des fonctions à deux variables connues sous le nom de différences partielles	N. Acta Ac. Petrop. 15 (1799/1802), 1806, p. 3–28	1806	I.23	349–378
E.734	Integratio aequationis differentialis huius	Mém. Ac. Pét. 3 , (1809/10), 1811, p. 3–15	1811	I.23	379–392
E.737	De transformatione functionum duas variables involventium dum earum loco aliae binae variables introducuntur	Mém. Ac. Pét. 3 , (1809/10), 1811, p. 43–56	1811	I.23	393–406
E.741	Integratio generalis aequationum differentialium linearium cuiuscunque gradus et quotcunque variables involventium	Mém. Ac. Pét. 4 , (1811), 1813, p. 43–51	1813	I.23	407–413
E.751	Analysis facilis aequationem Riccatianam per fractionem continuam resolvendi	Mém. Ac. Pét. 6 , (1813/4), 1818, p. 12–29	1818	I.23	414–430
E.779	Solutio problematis ad analysin infinitorum indeterminatorum referendi	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 92–94	1830	I.23	431–433
E.784	Solutio problematis analytici difficillimi	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 125–130	1830	I.23	434–442
E.785	Intégration d'une espèce remarquable d'équation différentielle dans l'analyse des fonctions à deux variables	Mém. Ac. Pét. 11 , 1830, p. 131–137	1830	I.23	443–449
E.856	Fragmentum ex adversariis mathematicis depromptum	Opera postuma 2 , 1862, p. 824–826	1862	I.23	450–455
P.125	Vorwort (ANDREAS SPEISER)		1952	I.24	VII
P.126	CONSTANTIN CARATHÉODORY: Einführung in EULERS Arbeiten über Variationsrechnung (→ Contents)		1952	I.24	VIII–LXII
E.065	Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes sive solutio problematis isoperimetrici latissimo sensu accepti (→ Contents)	Lausannae et Genevae 1744	1744	I.24	1–308
P.127	Vorwort (ANDREAS SPEISER)		1952	I.25	VII–XXVI
E.009	De linea brevissima in superficie quacunquē duo quaelibet puncta iungente	Comm. Ac. Petrop. 3 (1728), 1732, p. 110–124	1732	I.25	001–012
E.027	Problematis isoperimetrici in latissimo sensu accepti solutio generalis	Comm. Ac. Petrop. 6 (1732/3), 1738, p. 123–155	1738	I.25	013–040
E.042	De linea celerrimi descensus in medio quocunque resistente	Comm. Ac. Petrop. 7 (1734/5), 1740, p. 135–149	1740	I.25	041–053
E.056	Curvarum maximi minimive proprietate gaudentium inventio nova et facilis	Comm. Ac. Petrop. 8 (1736), 1741, p. 159–190	1741	I.25	054–080
E.084	LEONHARDI EULERI animadversio ad libri praecedentis § 83 et seq. de curvis elasticis	N. Acta erudit. 1746, p. 92–95	1746	I.25	081–083
E.099	Solutio problematis cuiusdam a Celeberrimo DANIELE BERNOULLIO propositi	Comm. Ac. Petrop. 10 (1738), 1747, p. 164–180	1747	I.25	084–097
E.250	Methodus inveniendi infinitas curvas isoperimetas aliave communi proprietate praeditas	N. Comm. Ac. Petrop. 6 (1756/7), 1761, p. 3–36	1761	I.25	098–122

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
A.10	ALBRECHT EULERS Auflösung einer geometrischen Aufgabe	Mitteilungen der Churfürstlich-bayerischen Akademie der Wissenschaften Bd. 22 (1764), p. 37–60	1764	I.25	123–140
E.296	Elementa calculi variationum	N. Comm. Ac. Petrop. 10 (1764), 1766, p. 51–93	1766	I.25	141–176
E.297	Analytica explicatio methodi maximorum et minimorum	N. Comm. Ac. Petrop. 10 (1764), 1766, p. 94–134	1766	I.25	177–207
E.420	Methodus nova et facilis calculum variationum tractandi	N. Comm. Ac. Petrop. 16 (1771), 1772, p. 35–70	1772	I.25	208–235
E.444	De motu gravium citissimo super curvis specie datis	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 488–504	1773	I.25	0236–249
E.501	Considerationes circa brachystochronas	Acta Ac. Petrop. 1777: II, 1780, p.70–88	1780	I.25	250268–
E.727	Accuratiores evolutio problematis de linea brevissima in superficie quacunquē ducenda	N. Acta Ac. Petrop. 15 (1799/1802), 1806, p. 44–54	1806	I.25	269–279
E.731	Solutio problematis ob singularia calculi artificia memorabilis	Mém. Ac. Pét. 2 (1807/8), 1810, p. 3–9	1810	I.25	280–285
E.735	De insigni paradoxo, quod in analysi maximorum et minimorum occurrit	Mém. Ac. Pét. 3 (1809/10), 1811, p. 16–25	1811	I.25	286–292
E.740	De lineis curvis non in eodem plano sitis, quae maximi minimive proprietate sunt praeditae	Mém. Ac. Pét. 4 (1811), 1813, p. 18–42	1813	I.25	293–313
E.759	Investigatio accuratiores circa brachystochronas	Mém. Ac. Pét. 8 (1817/8), 1822, p. 17–28	1822	I.25	314–325
E.760	De vera brachystochrona seu linea celerrimi descensus in medio resistente	Mém. Ac. Pét. 8 (1817/8), 1822, p. 29–40	1822	I.25	326–337
E.761	De brachystochrona in medio resistente, dum corpus ad centrum virium utcunque attrahitur	Mém. Ac. Pét. 8 (1817/8), 1822, p. 41–45	1822	I.25	338–342
I110	Index nominum (I.24–25)		1952	I.25	343
P.128	Vorwort der Redaktion (ANDREAS SPEISER)		1953	I.26	VII
P.129	Einleitung: Übersicht über die im Bande 26 der ersten Serie enthaltenen Abhandlungen (ANDREAS SPEISER)		1953	I.26	VIII–XXXVI
E.073	Solutio Problematis geometrici circa lunulas a circulis formatas	Comm. Ac. Petrop. 9 (1737), 1744, p. 207–221	1744	I.26	001–014
E.135	Variae demonstrationes geometriae	N. Comm. Ac. Petrop. 1 (1747/8), 1750, p. 49–66	1750	I.26	015–032
E.147	Sur une contradiction apparente dans la doctrine des lignes courbes	Mém. Berlin [4] (1748), 1750, p. 219–233	1750	I.26	033–045
E.148	Démonstration sur le nombre des points où deux lignes des ordres quelconques peuvent se couper	Mém. Berlin [4] (1748), 1750, p. 234–248	1750	I.26	046–059

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.192	Solutio problematis geometrici	N. Comm. Ac. Petrop. 3 (1750/1), 1753, p. 224–234	1753	I.26	060–070
E.230	Elementa doctrinae solidorum	N. Comm. Ac. Petrop. 4 (1752/3), 1758, p. 109–140	1758	I.26	071–093
E.231	Demonstratio nonnullarum insignium proprietatum, quibus solida hedris planis inclusa sunt praedita	N. Comm. Ac. Petrop. 4 (1752/3), 1758, p. 140–160	1758	I.26	094–108
E.324	Proprietates triangulorum, quorum anguli certam inter se tenent rationem	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1765), 1767, p. 67–102	1767	I.26	109–138
E.325	Solutio facilis problematum quorundam geometricorum difficillimorum	N. Comm. Ac. Petrop. 11 (1765), 1767, p. 103–123	1767	I.26	139–157
A.23	J. ALBRECHT EULERS Auflösung einiger geometrischen Aufgaben	Abhandlungen der Churfürstlich-baierischen Akademie der Wissenschaften 5 , 1768, p. 165–196	1768	I.26	158–188
E.505	De corporibus regularibus per doctrinam sphaericam determinatis; ubi simul nova methodus globos sive coelestes sive terrestres charta obducendi traditur	Acta Ac. Petrop. 2 I (1778: I), 1780, p. 3–19	1780	I.26	189–203
E.514	De mensura angulorum solidorum	Acta Ac. Petrop. 2 I (1778: II), 1781, p. 31–54	1781	I.26	204–223
E.524	Trigonometria sphaerica universa, ex primis principiis breviter et dilucide derivata	Acta Ac. Petrop. 3 I (1779: I), 1782, p. 72–86	1782	I.26	224–236
E.543	Problematis cuiusdam PAPPI ALEXANDRINI constructio	Acta Ac. Petrop. 4 I (1780: I), 1783, p. 91–96	1783	I.26	237–242
X.108	NICOLAUS FUSS: Solutio problematis geometrici PAPPI ALEXANDRINI	Acta Ac. Petrop. 4 I (1780: I), 1783, p. 97–104	1783	I.26	243–248
E.573	De duplici genesi tam epicycloidum quam hypocycloidum	Acta Ac. Petrop. 5 I (1781: I), 1784, p. 48–59	1784	I.26	249–257
E.601	De symptomatibus quatuor punctorum, in eodem plano sitorum	Acta Ac. Petrop. 6 I (1782: I), 1786, p. 3–18	1786	I.26	258–269
E.648	Solutio facilis problematis, quo quaeritur circulus, qui datos tres circulos tangat	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 95–101	1790	I.26	270–275
E.693	De centro similitudinis	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 154–165	1795	I.26	276–285
E.729	Dilucidationes super Problemate geometrico de quadrisectione trianguli a IACOBO BERNOULLI olim tractato	Mém. Ac. Pét. 1 (1803/6), 1809, p. 26–48	1809	I.26	286–303
E.730	Solutio completa problematis de quadrisectione trianguli per duas rectas inter se normales	Mém. Ac. Pét. 1 (1803/6), 1809, p. 49–87	1809	I.26	304–333
E.733	Solutio facilis problematis, quo quaeritur sphaera, quae datas quatuor sphaeras utcunque dispositas contingat	Mém. Ac. Pét. 2 (1807/8), 1810, p. 17–28	1810	I.26	334–343
E.749	Geometrica et sphaerica quaedam	Mém. Ac. Pét. 5 (1812), 1815, p. 96–114	1815	I.26	344–358

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.819c	Fragmenta 101–104 ex <i>Adversariis mathematicis</i> deprompta	Opera postuma 1, 1862, p. 502–504	1862	I.26	359–362
P.130	Einleitung: Übersicht über die im Bande 27 der ersten Serie enthaltenen Abhandlungen (ANDREAS SPEISER)		1954	I.27	VII–XLVI
E.003	Methodus inveniendi trajectorias reciprocas algebraicas	Acta erud. 1727, p. 408–412	1727	I.27	001–005
E.005	Problematis trajectoriarum reciprocarum solutio	Comm. Ac. Petrop. 2 (1727), 1729, p. 90–111	1729	I.27	006–023
E.023	De curvis rectificabilibus algebraicis atque trajectoriis reciprocis algebraicis	Comm. Ac. Petrop. 5 (1730/1), 1738, p. 169–174	1738	I.27	024–028
E.075	Solutio problematis in Novorum Actorum Eruditorum mense novembri A. 1743 propositi	N. Acta erudit. 1744, p. 315–336	1744	I.27	029–049
E.079	Problema geometricum propositum publice ab Anonymo Geometra	N. Acta erudit. 1745, p. 523	1745	I.27	050–050
E.083	Sur quelques propriétés des Sections coniques qui conviennent à une infinité d'autres lignes courbes	Mém. Berlin [1] (1745), 1746, p. 71–98	1746	I.27	051–073
E.085	Solutio problematis catoptrici in his actis A. 1745 Mense Septembri P. I pag. 523 propositi	N. Acta erudit. 1746, p. 230–233	1746	I.27	074–077
E.106	Solutio problematis catoptrici in Novis Actis Eruditorum Lipsiensibus pro mense Novembri A. 1745 propositi	N. Acta erudit. 1748, p. 27–46, 61–75, 169–184	1748	I.27	078–129
E.129	Investigatio curvarum quae evolutae sui similes producunt	Comm. Ac. Petrop. 12 (1740), 1750, p. 3–52	1750	I.27	130–180
E.133	De superficie conorum scalenorum aliorumque corporum conicorum	N. Comm. Ac. Petrop. 1 (1747/8), 1750, p. 3–19	1750	I.27	181–199
E.166	De reductione linearum curvarum ad arcus circulares	N. Comm. Ac. Petrop. 2 (1749), 1751, p. 3–38	1750	I.27	200–135
E.169	Sur le point de rebroussement de la seconde espèce de M. le Marquis de l'Hôpital	Mém. Berlin [5] (1749), 1751, p. 203–221	1751	I.27	236–252
E.173	Nova methodus inveniendi trajectorias reciprocas algebraicas	Opuscula varii argumenti 3, 1751, p. 54–87	1751	I.27	253–276
E.214	Principes de la trigonométrie sphérique tirés de la méthode des plus grands et plus petits	Mém. Berlin [9] (1753), 1755, p. 223–257	1755	I.27	277–308
E.215	Elémens de la trigonométrie sphéroïdique tirés de la méthode des plus grands et plus petits	Mém. Berlin [9] (1753), 1755, p. 258–293	1755	I.27	309–339
E.220	Réflexions sur un problème de géométrie traité par quelques géomètres et qui est néanmoins impossible	Mém. Berlin [10] (1754), 1756, p. 173–199	1756	I.27	340–363
E.224	Avertissement	Mém. Berlin [10] (1754), 1756, p. 346	1756	I.27	364–364
E.298	De insigni promotione methodi tangentium inversae	N. Comm. Ac. Petrop. 10 (1764), 1766, p. 135–155	1766	I.27	365–383
E.300	Demonstratio theorematis BERNOULLIANI quod ex evolutione curvae cuiuscunque rectangulae in infinitum continuata tandem cycloides nascantur	N. Comm. Ac. Petrop. 10 (1764), 1766, p. 179–198	1766	I.27	384–400

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
P.131	Einleitung: Übersicht über die im Bande 28 der ersten Serie enthaltenen Abhandlungen (ANDREAS SPEISER)		1955	I.28	VII–XLIV
E.333	Recherches sur la courbure des surfaces	Mém. Berlin [16] (1760), 1767, p. 119–143	1767	I.28	001–022
E.346	De arcubus curvarum aequae amplis earumque comparatione	N. Comm. Ac. Petrop. 12 (1766/7), 1768, p. 17–41	1768	I.28	023–040
E.368	De curva hypergeometrica hac aequatione egressa $y = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot x$	N. Comm. Ac. Petrop. 13 (1768), 1769, p. 3–66	1769	I.28	041–098
E.390	Considerationes de trajectoriis orthogonalibus	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1769): I, 1770, p. 104–128	1770	I.28	099–119
E.392	Evolutio insignis paradoxi circa aequalitatem superficierum	N. Comm. Ac. Petrop. 14 (1769): I, 1770, p. 46–71	1770	I.28	120–141
E.408	De curva rectificabili in superficie sphaerica	N. Comm. Ac. Petrop. 15 (1770), 1771, p. 195–216	1771	I.28	142–160
E.419	De solidis quorum superficiem in planum explicare licet	N. Comm. Ac. Petrop. 16 (1771), 1772, p. 3–34	1772	I.28	161–186
E.422	Problematis cuiusdam geometrici prorsus singularis evolutio	N. Comm. Ac. Petrop. 16 (1771), 1772, p. 140–159	1772	I.28	187–204
E.423	Considerationes cyclometricae	N. Comm. Ac. Petrop. 16 (1771), 1772, p. 160–170	1772	I.28	205–214
E.433	Digressio de trajectoriis tam orthogonalibus quam obliquangulis	N. Comm. Ac. Petrop. 17 (1772), 1773, p. 205–248	1773	I.28	215–247
E.490	De repraesentatione superficiei sphaericae super plano	Acta Ac. Petrop. 1777: I, 1778, p. 107–132	1778	I.28	248–275
E.491	De projectione geographica superficiei sphaericae	Acta Ac. Petrop. 1777: I, 1778, p. 133–142	1778	I.28	276–287
E.492	De projectione geographica DE LISLIANA in mappa generali imperii russici usitata	Acta Ac. Petrop. 1777: I, 1778, p. 143–153	1778	I.28	288–297
E.513	De curvis triangularibus	Acta Ac. Petrop. 1778: II, 1781, p. 3–30	1781	I.28	298–321
E.563	De ellipsi minima dato parallelogrammo rectangulo circumscribenda	Acta Ac. Petrop. 1780: II, 1784, p. 3–17	1784	I.28	322–335
E.574	De curvis rectificabilibus in superficie conii recti ducendis	Acta Ac. Petrop. 1781: I, 1784, p. 60–73	1784	I.28	336–347
E.602	Methodus facilis omnia symptomata linearum curvarum non in eodem plano sitarum investigandi	Acta Ac. Petrop. 1782: I, 1786, p. 19–57	1786	I.28	348–381
P.132	Einleitung: Übersicht über die im Bande 29 der ersten Serie enthaltenen Abhandlungen (ANDREAS SPEISER)		1956	I.29	VII–XLII
E.604	De trajectoriis reciprocis tam rectangulis quam obliquangulis	Acta Ac. Petrop. 1752: II, 1786, p. 3–33	1786	I.29	001–027
E.609	Considerationes super trajectoriis tam rectangulis quam obliquangulis	N. Acta Ac. Petrop. 1 (1783), 1787, p. 3–46	1787	I.29	028–071
E.611	Investigatio curvarum quae similes sint suis evolutis vel primis vel secundis vel tertiis vel adeo ordinis cuiuscunque	N. Acta Ac. Petrop. 1 (1783), 1787, p. 75–116	1787	I.29	072–111

No.	Title	Source	Year	Vol.	Pages
E.623	De lineis rectificabilibus in superficie sphaeroidica quacunq̄ue geometricè ducendis	N. Acta Ac. Petrop. 3 (1785), 1788, p. 57–68	1788	I.29	112–125
E.646	De duabus pluribusve curvis algebraicis in quibus si a terminis fixis aequales arcus abscindantur eorum amplitudines datam inter se teneant rationem	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 63–76	1790	I.29	126–138
E.647	De methodo tangentium inversa ad theoriam solidorum translata	N. Acta Ac. Petrop. 6 (1788), 1790, p. 77–94	1790	I.29	139–155
E.654	Methodus facilis investigandi radium osculi ex principio maximorum et minimorum petita	N. Acta Ac. Petrop. 7 (1789), 1793, p. 83–86	1793	I.29	156–160
E.665	Evolutio problematis cuius solutio analytica est difficillima dum synthetica per se est obvia	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 73–86	1794	I.29	161–175
E.666	Problema geometricum ob singularia symptomata imprimis memorabile	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 87–115	1794	I.29	176–203
E.667	De curvis hyperbolicis quae intra suas assymtotas spatium finitum includunt	N. Acta Ac. Petrop. 8 (1790), 1794, p. 116–139	1794	I.29	204–225
E.691	Problema geometricum quo inter omnes ellipses quae per data quatuor puncta traduci possunt ea quaeritur quae habet aream minimam	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 132–145	1795	I.29	226–238
E.692	Solutio problematis maxime curiosi quo inter omnes ellipses quae circa datum triangulum circumscribi possunt ea quaeritur cuius area sit omnium minima	N. Acta Ac. Petrop. 9 (1791), 1795, p. 146–153	1795	I.29	239–246
E.697	Investigatio superficierum quarum normales ad datum planum productae sint omnes inter se aequales	N. Acta Ac. Petrop. 10 (1792), 1797, p. 41–46	1797	I.29	247–252
E.698	Variae speculationes super area triangulorum sphaericorum	N. Acta Ac. Petrop. 10 (1792), 1797, p. 47–62	1797	I.29	253–266
E.712	De corporibus cylindricis incurvatis	N. Acta Ac. Petrop. 12 (1794), 1801, p. 91–100	1801	I.29	267–275
E.757	De problemate traiectionum orthogonalium ad superficies translato	Mém. Ac. Pét. 7 (1815/16), 1820, p. 33–60	1820	I.29	276–308
E.767	De curvis quarum radii osculi tenent rationem duplicatam distantiae a puncto fixo earumque mirabilibus proprietatibus	Mém. Ac. Pét. 9 (1819/20), 1824, p. 47–56	1824	I.29	309–319
E.771	Solutio trium problematum difficiliorum ad methodum tangentium inversam pertinentium	Mém. Ac. Pét. 10 (1821/22), 1826, p. 16–26	1830	I.29	320–333
E.814	Institutionum calculi differentialis sectio III (→ Contents)	Opera postuma 1 , 1862, p. 342–402	1862	I.29	334–429
E.815	Problematis ex theoria maximorum et minimorum solutio	Opera postuma 1 , 1862, p. 402–407	1862	I.29	430–436
E.819a	Fragmenta 97, 98, 99 ex <i>Adversariis mathematicis</i> deprompta	Opera postuma 1 , 1862, p. 494–496	1862	I.29	437–442
E.819g	Fragmenta 110 ex <i>Adversariis mathematicis</i> deprompta	Opera postuma 1 , 1862, p. 514–516	1862	I.29	443–446
I.111	Index nominum (I.26–29)		1956	I.29	447–448

III

Table of Contents of special volumes

E.065	L. EULER: Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes sive solutio problematis isoperimetrici latissimo sensu accepti. Lausannae et Genevae 1744	Vol. I.24	Pages 001–308
Cap. I	De methodo magimorum ac minimorum ad lineas curvas inveniendas applicata in genere		005
Cap. II	De methodo magimorum ac minimorum ad lineas curvas inveniendas absoluta		029
Cap. III	De inventione curvarum maximi minimive proprietate praeditarum, si in ipsa maximi minimive formula insunt quantitates indeterminatae		081
Cap. IV	De usu methodi hactenus traditae in resolutione varii generis quaestionum		125
Cap. V	Methodus inter omnes curvas eadem proprietate praeditas inveniendi eam, quae maximi minimive proprietate gaudeat		164
Cap. VI	Methodus inter omnes curvas pluribus proprietatibus communibus gaudentes eam determinandi, quae maximi minimive proprietate praedita sit		216
	Additamentum I: De curvis elasticis		231
	Additamentum II: De motu projectorum in medio non resistente, per methodum maximorum ac minimorum determinando		298

E.101	L. EULER: Introductio in analysin infinitorum. Tomus primus. Lausanne 1748	Vol. I.8	Pages 001–390
	Vir illustrissime		005
	Praefatio		007
Cap. I	De functionibus in genere		017
Cap. II	De transformatione functionum		032
Cap. III	De transformatione functionum per substitutionem		059
Cap. IV	De explicatione functionum per series infinitas		074
Cap. V	De functionibus duarum pluriumve variabilium		091
Cap. VI	De quantitatibus exponentialibus ac logarithmis		103
Cap. VII	De quantitatibus exponentialium ac logarithmorum per series explicatione		122
Cap. VIII	De quantitatibus transcendentibus ex circulo ortis		133
Cap. IX	De investigatione factorum trinomialium		153
Cap. X	De usu factorum inventorum in definiendis summis serierum infinitarum		177
Cap. XI	De aliis arcuum atque sinuum expressionibus infinitis		196
Cap. XII	De reali functionum fractarum evolutione		213
Cap. XIII	De seriebus recurrentibus		229
Cap. XIV	De multiplicatione ac divisione angulorum		258
Cap. XV	De seriebus ex evolutione factorum ortis		284
Cap. XVI	De partitione numerorum		313
Cap. XVII	De usu serierum recurrentium in radicibus aequationum indagandis		339
Cap. XVIII	De fractionibus continuis		362

E.102	L. EULER: Introductio in analysin infinitorum. Tomus secundus. Lausanne 1748	Vol. 1.9	Pages 001–402
Cap. I	De lineis curvis in genere		009
Cap. II	De coordinatarum permutatione		017
Cap. III	De linearum algebraicarum in ordines divisione		029
Cap. IV	De linearum cuiusque ordinis divisione		037
Cap. V	De lineis secundi ordinis		045
Cap. VI	De linearum secundi ordinis subdivisione in genera		072
Cap. VII	De ramorum in infinitum excurrentium investigatione		092
Cap. VIII	De lineis asymptotis		108
Cap. IX	De linearum tertii ordinis subdivisione in species		122
Cap. X	De praecipuis linearum tertii ordinis proprietatibus		134
Cap. XI	De lineis quarti ordinis		146
Cap. XII	De investigatione figurae linearum curvarum		156
Cap. XIII	De affectionibus linearum curvarum		162
Cap. XIV	De curvatura linearum curvarum		171
Cap. XV	De curvis una pluribusve diametris praeditis		185
Cap. XVI	De inventione curvarum ex datis applicatarum proprietatibus		200
Cap. XVII	De inventione curvarum ex aliis proprietatibus		217
Cap. XVIII	De similitudine et affinitate linearum curvarum		240
Cap. XIX	De intersectione curvarum		251
Cap. XX	De constructione aequationum		272
Cap. XXI	De lineis curvis transcendentibus		287
Cap. XXII	Solutio nonnullorum problematum ad circulum pertinentium		308
Appendix			
Cap. I	De superficiebus corporum in genere		327
Cap. II	De sectionibus superficierum a planis quibuscumque factis		340
Cap. III	De sectionibus cylindri, conii et globi		351
Cap. IV	De immutatione coordinatarum		371
Cap. V	De superficiebus secundi ordinis		379
Cap. VI	De superficierum intersectione mutua		392

E.212	L. EULER: Institutiones calculi differentialis. St. Petersburg 1755	Vol. 1.10	Pages 001–676
Partis prioris			
Cap. I	De differentiis finitis		015
Cap. II	De usu differentiarum in doctrina serierum		040
Cap. III	De infinitis atque infinite parvis		065
Cap. IV	De differentialium cuiusque ordinis natura		083
Cap. V	De differentiatione functionum algebraicarum unam variabilem involventium		099
Cap. VI	De differentiatione functionum transcendentium		121
Cap. VII	De differentiatione functionum duas pluresve variables involventium		144
Cap. VIII	De formularum differentialium ulteriori differentiatione		163
Cap. IX	De aequationibus differentialibus		187

E.212	L. EULER: Institutiones calculi differentialis. St. Petersburg 1755	Vol. L10	Pages 001–676
Partis posterioris			
Cap. I	De transformatione serierum		217
Cap. II	De investigatione serierum summabilium		235
Cap. III	De inventione differentiarum finitarum		256
Cap. IV	De conversione functionum in series		276
Cap. V	Investigatio summae serierum ex termino generali		309
Cap. VI	De summatione progressionum per series infinitas		337
Cap. VII	Methodus summandi superior ulterius promota		368
Cap. VIII	De usu calculi differentialis in formandis seriebus		396
Cap. IX	De usu calculi differentialis in aequationibus resolvendis		422
Cap. X	De maximis et minimis		446
Cap. XI	De maximis et minimis functionum multiformium pluresque variabilis complectentium		475
Cap. XII	De usu differentialium in investigandis radicibus realibus aequationum		501
Cap. XIII	De criteriis radicum imaginariarum		524
Cap. XIV	De differentialibus functionum in certis tantum casibus		543
Cap. XV	De valoribus functionum, qui certis casibus videntur indeterminati		564
Cap. XVI	De differentiatione functionum inexplicabilium		588
Cap. XVII	De interpolatione serierum		619
Cap. XVIII	De usu calculi differentialis in resolutione fractionum		648

E.342	L. EULER: Institutiones calculi integralis. Volumen primum. St. Petersburg 1768	Vol. L11	Pages 001–462
Praenotanda de calculo integrali in genere			005
Liber prior.			
Pars prima.			
Seu methodus investigandi functiones unius variabilis ex data relatione quacunque differentialium primi gradus.			
Sectio prima.			
De integratione formularum differentialium.			
Cap. I	De integratione formularum differentialium rationalium		021
Cap. II	De integratione formularum differentialium irrationalium		052
Cap. III	De integratione formularum differentialium per series infinitas		076
Cap. IV	De integratione formularum logarithmicarum et exponentialium		110
Cap. V	De integratione formularum angulos sinusve angulorum implicantium		133
Cap. VI	De evolutione integralium per series secundum sinus cosinusve angulorum multiplorum progredientes		159
Cap. VII	Methodus generalis integralia quaecunque proxime inveniendi		183
Cap. VIII	De valoribus integralium, quos certis tantum casibus recipiunt		208
Cap. IX	De evolutione integralium per producta infinita		228
Sectio secunda.			
De integratione aequationum differentialium.			
Cap. I	De separatione variabilium		257
Cap. II	De integratione aequationum differentialium ope multiplicatorum		282
Cap. III	De investigatione aequationum differentialium, quae per multiplicatores datae formae integrabiles reddantur		310
Cap. IV	De integratione particulari aequationum differentialium		344

E.342	L. EULER: Institutiones calculi integralis. Volumen primum. St. Petersburg 1768	Vol. I.11	Pages 001-462
Cap. V	De comparatione quantitatum transcendentium in forma $\int \frac{Pdx}{\sqrt{A+2Bx+Cxx}}$ contentarum		367
Cap. VI	De comparatione quantitatum transcendentium in forma $\int \frac{Pdz}{\sqrt{A+2Bz+Czz+2Dz^3+Ez^4}}$ contentarum		391
Cap. VII	De integratione aequationum differentialium per approximationem		424
Sectio tertia.			437
De resolutione aequationum differentialium in quibus differentialia ad plures dimensiones assurgunt vel adeo transcender implicantur.			

E.366	L. EULER: Institutiones calculi integralis. Volumen secundum. St. Petersburg 1769	Vol. I.12	Pages 1-413
Liber prior.			
Pars secunda.			
Seu methodus inveniendi functiones unius variabilis ex data relatione differentialium secundi altiorisve gradus.			
Sectio prima.			
De resolutione aequationum differentialium secundi gradus duas tantum variables involventium.			
Cap. I	De integratione formularum differentialium secundi gradus simplicium		007
Cap. II	De aequationibus differentio-differentialibus, in quibus altera variabilium ipsa deest		023
Cap. III	De aequationibus differentio-differentialibus homogeneis, et quae ad eam formam reduci possunt		047
Cap. IV	De aequationibus differentio-differentialibus, in quibus altera variabilis unicam habet dimensionem		071
Cap. V	De integratione aequationum differentialium secundi gradus, in quibus altera variabilis unam dimensionem non superat, per factores		094
Cap. VI	De integratione aliarum aequationum differentio-differentialium per idoneos multiplicatores instituenda		123
Cap. VII	De resolutione aequationis $ddy + ax^nydx^2 = 0$ per series infinitas		147
Cap. VIII	De aliarum aequationum differentio-differentialium resolutione per series infinitas		177
Cap. IX	De transformatione aequationum differentio-differentialium huius formae $Lddy + Mxdy + Nydx^2 = 0$		203
Cap. X	De constructione aequationum differentio-differentialium per quadraturas curvarum		221
Cap. XI	De constructione aequationum differentio-differentialium ex earum resolutione per series infinitas petita		246
Cap. XII	De aequationum differentio-differentialium integratione per approximationes		271
Sectio secunda.			
De resolutione aequationum differentialium tertii altiorumque graduum quae duas tantum variables involvunt.			
Cap. I	De integratione formularum differentialium tertii altiorisve gradus simplicium		285
Cap. II	De resolutione aequationum huius formae $Ay + \frac{Bdy}{dx} + \frac{Cddy}{dx^2} + \frac{Dd^3y}{dx^3} + \frac{Ed^4y}{dx^4} + \text{etc.} = 0$ sumto elemento dx constante		296
Cap. III	De integratione aequationum differentialium huius formae $X = Ay + \frac{Bdy}{dx} + \frac{Cddy}{dx^2} + \frac{Dd^3y}{dx^3} + \frac{Ed^4y}{dx^4} + \text{etc.}$		318
Cap. IV	Applicatio methodi integrandi in capite praecedenti traditae ad exempla		355

E.366	L. EULER: Institutiones calculi integralis. Volumen secundum. St. Petersburg 1769	Vol. I.12	Pages 1-413
Cap. V	De integratione aequationum differentialium huius formae $X = Ay + \frac{Bxdy}{dx} + \frac{Cx^2ddy}{dx^2} + \frac{Dx^3d^3y}{dx^3} + \frac{Ex^4d^4y}{dx^4} + \text{etc.}$		381

E.385	L. EULER: Institutiones calculi integralis. Volumen tertium. St. Petersburg 1770	Vol. I.13	Pages 1-505
Liber posterior.			
Pars prima.			
Investigatio functionum duarum variabilium ex data differentialium cuiusvis gradus relatione.			
Sectio prima.			
De investigatione duarum variabilium functionum ex data differentialium primi gradus relatione.			
Cap. I	De natura aequationum differentialium, quibus functiones duarum variabilium determinantur, in genere		009
Cap. II	De resolutione aequationum, quibus altera formula differentialis per quantitates finitas utcunque datur		035
Cap. III	De resolutione aequationum, quibus binarum formularum differentialium altera per alteram utcunque datur		059
Cap. IV	De resolutione aequationum, quibus relatio inter binas formulas differentiales et unicam trium quantitatum variabilium proponitur		070
Cap. V	De resolutione aequationum, quibus relatio inter quantitates $\left(\frac{dz}{dx}\right)$, $\left(\frac{dz}{dy}\right)$ et binas trium variabilium x, y, z quaecunque datur		094
Cap. VI	De resolutione aequationum, quibus relatio inter binas formulas differentiales $\left(\frac{dz}{dx}\right)$, $\left(\frac{dz}{dy}\right)$ et omnes tres variables x, y, z quaecunque datur		116
Sectio secunda.			
De investigatione duarum variabilium functionum ex data differentialium secundi gradus relatione.			
Cap. I	De formulis differentialibus secundi gradus in genere		147
Cap. II	De una formula differentiali secundi gradus per reliquas quantitates utcunque data		160
Cap. III	Si duae vel omnes formulae secundi gradus per reliquas quantitates determinantur		188
Cap. IV	Alia methodus peculiaris huiusmodi aequationes integrandi		212
Cap. V	Transformatio singularis earundem aequationum		239
Sectio tertia.			
De investigatione duarum variabilium functionum ex data differentialium tertii altiorumque graduum relatione.			
Cap. I	De resolutione aequationum simplicissimarum unicam formulam differentialem involventium		283
Cap. II	De integratione aequationum altiorum per reductionem ad inferiores		294
Cap. III	De integratione aequationum homogenearum, ubi singuli termini formulas differentiales eiusdem gradus continent		304
Liber posterior.			
Pars altera.			
Investigatio functionum trium variabilium ex data differentialium relatione.			
Cap. I	De formulis differentialibus functionum tres variables involventium		319
Cap. II	De inventionem functionum trium variabilium ex dato cuiuspiam formulae differentialis valore		327
Cap. III	De resolutione aequationum differentialium primi gradus		341
Cap. IV	De aequationum differentialium homogenearum resolutione		355

E.385	L. EULER: Institutiones calculi integralis. Volumen tertium. St. Petersburg 1770	Vol. I.13	Pages 1-505
Appendix.			
De calculo variationum.			
Cap. I	De calculo variationum in genere		371
Cap. II	De variatione formularum differentialium duas variables involventium		384
Cap. III	De variatione formularum integralium simplicium duas variables involventium		400
Cap. IV	De variatione formularum integralium complicatarum duas variables involventium		419
Cap. V	De variatione formularum integralium tres variables involventium et duplicem relationem implicantium		435
Cap. VI	De variatione formularum differentialium tres variables involventium, quarum relatio unica aequatione continetur		446
Cap. VII	De variatione formularum integralium tres variables involventium, quarum una ut functio binarum reliquarum spectatur		458
Supplementum.			473
Evolutio casuum prorsus singularium circa integrationem aequationum differentialium.			

E.387	L. EULER: Vollständige Anleitung zur Algebra. Erster Theil. Von den verschiedenen Rechnungs-Arten, Verhältnissen und Proportionen. St. Petersburg 1770	Vol. I.1	Pages 1-208
Erster Abschnitt: Von den verschiedenen Rechnungsarten mit einfachen Grössen			
Cap. 1	Von den mathematischen Wissenschaften überhaupt		009
Cap. 2	Erklärung der Zeichen + plus und - minus		011
Cap. 3	Von der Multiplication mit einfachen Größen		015
Cap. 4	Von der Natur der gantzen Zahlen in Absicht auf ihre Factoren		019
Cap. 5	Von der Division mit einfachen Größen		022
Cap. 6	Von den Eigenschaften der gantzen Zahlen in Ansehung ihrer Theiler		026
Cap. 7	Von den Brüchen überhaupt		030
Cap. 8	Von den Eigenschafften der Brüche		035
Cap. 9	Von der Addition und Subtraction der Brüche		038
Cap. 10	Von der Multiplication und Division der Brüche		041
Cap. 11	Von den Quadrat-Zahlen		046
Cap. 12	Von den Quadrat-Wurzeln und den daher entspringenden Irrational-Zahlen		049
Cap. 13	Von den aus eben dieser Quelle entspringenden ohnmöglichen oder imaginären Zahlen		054
Cap. 14	Von den Cubic-Zahlen		058
Cap. 15	Von den Cubic-Wurzeln und den daher entspringenden Irrational-Zahlen		060
Cap. 16	Von den Potestäten oder Potenzen überhaupt		062
Cap. 17	Von den Rechnungs-Arten mit den Potestäten		067
Cap. 18	Von den Wurzeln in Absicht auf alle Potestäten		069
Cap. 19	Von der Vorstellung der Irrational-Zahlen durch gebrochene Exponenten		072
Cap. 20	Von den verschiedenen Rechnungs-Arten und ihrer Verbindung überhaupt		075
Cap. 21	Von den Logarithmen überhaupt		079
Cap. 22	Von den üblichen logarithmischen Tabellen		083
Cap. 23	Von der Art die Logarithmen vorzustellen		086
Zweyter Abschnitt: Von den verschiedenen Rechnungs-Arten mit zusammengesetzten Größen			
Cap. 1	Von der Addition mit zusammengesetzten Größen		092
Cap. 2	Von der Subtraction mit zusammengesetzten Größen		094
Cap. 3	Von der Multiplication mit zusammengesetzten Größen		096

E.387	L. EULER: Vollständige Anleitung zur Algebra. Erster Theil. Von den verschiedenen Rechnungs-Arten, Verhältnissen und Proportionen. St. Petersburg 1770	Vol. I.1	Pages 1-208
Cap. 4	Von der Division mit zusammengesetzten Größen		106
Cap. 5	Von der Auflösung der Brüche in unendlichen Reihen		106
Cap. 6	Von den Quadraten der zusammengesetzten Größen		114
Cap. 7	Von der Ausziehung der Quadrat-Wurzel in zusammengesetzten Größen		117
Cap. 8	Von der Rechnung mit Irrational-Zahlen		121
Cap. 9	Von den Cubis und von der Ausziehung der Cubic-Wurzel		124
Cap. 10	Von den höhern Potestäten zusammengesetzter Größen		127
Cap. 11	Von der Versetzung der Buchstaben, als worauf der Beweis der vorigen Regul, wie eine jegliche Potestät von einer zusammengesetzten Größe leicht gefunden werden soll, beruhet		133
Cap. 12	Von der Entwicklung der irrationalen Potestäten durch unendliche Reihen		137
Cap. 13	Von der Entwicklung der negativen Potestäten durch unendliche Reihen		141
Dritter Abschnitt: Von den Verhältnissen und Proportionen			
Cap. 1	Von der arithmetischen Verhältniß oder dem Unterscheid zwischen zweyen Zahlen		145
Cap. 2	Von den arithmetischen Proportionen		148
Cap. 3	Von den arithmetischen Progressionen		151
Cap. 4	Von der Summation der arithmetischen Progressionen		155
Cap. 5	Von den figurirten oder vieleckigten Zahlen		159
Cap. 6	Von dem geometrischen Verhältniß		164
Cap. 7	Von dem größten gemeinen Theiler zweyer gegebenen Zahlen		167
Cap. 8	Von den geometrischen Proportionen		171
Cap. 9	Anmerckungen über die Proportionen und ihren Nutzen		175
Cap. 10	Von den zusammengesetzten Verhältnißen		180
Cap. 11	Von den geometrischen Progressionen		186
Cap. 12	Von den unendlichen Decimal-Brüchen		193
Cap. 13	Von den Interessen-Rechnungen		199

E.388	L. EULER: Vollständige Anleitung zur Algebra. Zweiter Theil. Von Auflösung algebraischer Gleichungen und der unbestimmten Analytic. St. Petersburg 1770	Vol. I.1	Pages 209-498
Erster Abschnitt: Von den algebraischen Gleichungen und derselben Auflösung			
Cap. 1	Von der Auflösung der Aufgaben überhaupt		211
Cap. 2	Von den Gleichungen des ersten Grades und ihrer Auflösung		214
Cap. 3	Auflösung einiger hieher gehörigen Fragen		218
Cap. 4	Von Auflösung zweyer und mehr Gleichungen vom ersten Grad		228
Cap. 5	Von der Auflösung der reinen quadratischen Gleichungen		238
Cap. 6	Von der Auflösung der vermischten quadratischen Gleichungen		245
Cap. 7	Von der Ausziehung der Wurzeln aus den vieleckigten Zahlen		255
Cap. 8	Von der Ausziehung der Quadrat-Wurzeln aus Binomien		259
Cap. 9	Von der Natur der quadratischen Gleichungen		268
Cap. 10	Von der Auflösung der reinen cubischen Gleichungen		274
Cap. 11	Von der Auflösung der vollständigen cubischen Gleichungen		279
Cap. 12	Von der Regel des CARDANI oder des SCIPIONIS FERREI		289

E.388	L. EULER: Vollständige Anleitung zur Algebra. Zweiter Theil. Von Auflösung algebraischer Gleichungen und der unbestimmten Analytic. St. Petersburg 1770	Vol. I.1	Pages 209–498
Cap. 13	Von der Auflösung der Gleichungen des vierten Grades, welche auch biquadratische Gleichungen genennt werden		296
Cap. 14	Von des BOMBELLI Regel die Auflösung der biquadratischen Gleichungen auf cubische zu bringen		304
Cap. 15	Von einer neuen Auflösung der biquadratischen Gleichungen		309
Cap. 16	Von der Auflösung der Gleichungen durch die Näherung		316
Zweyter Abschnitt: Von der unbestimmten Analytic			
Cap. 1	Von der Auflösung der einfachen Gleichungen, worinnen mehr als eine unbekante Zahl vorkommt		326
Cap. 2	Von der sogenannten Regula-Coeci, wo aus zwey Gleichungen drey oder mehr unbekante Zahlen bestimmt werden sollen		339
Cap. 3	Von den zusammengesetzten unbestimmten Gleichungen, wo von der einen unbekanten Zahl nur die erste Potestät vorkommt		345
Cap. 4	Von der Art diese irrationale Formeln $\sqrt{a+bx+cx^2}$ rational zu machen		349
Cap. 5	Von den Fällen, da die Formel $a+bx+cx^2$ niemahls ein Quadrat werden kann		361
Cap. 6	Von den Fällen in gantzen Zahlen, da die Formel $axx+b$ ein Quadrat wird		369
Cap. 7	Von einer besondern Methode die Formel $axx+1$ zu einem Quadrat in gantzen Zahlen zu machen		379
Cap. 8	Von der Art diese Irrational-Formel $\sqrt{a+bx+cx^2+dx^3}$ rational zu machen		388
Cap. 9	Von der Art diese Irrational-Formel $\sqrt{a+bx+cx^2+dx^3+ex^4}$ rational zu machen		396
Cap. 10	Von der Art diese Irrational-Formel $\sqrt[3]{a+bx+cx^2+dx^3}$ rational zu machen		406
Cap. 11	Von der Auflösung dieser Formel $axx+byy+cyy$ in Factoren		414
Cap. 12	Von der Verwandlung dieser Formel $axx+cyy$ in Quadraten oder auch höheren Potestäten		425
Cap. 13	Von einigen Formeln dieser Art ax^4+by^4 , welche sich nicht zu einem Quadrat machen lassen.		436
Cap. 14	Auflösung einiger Fragen, die zu diesem Theil der Analytic gehören		446
Cap. 15	Auflösung solcher Fragen, worzu Cubi erfordert werden		484

E.792	L. EULER: Tractatus de numerorum doctrina capita sedecim quae supersunt. [Commentationes arithmeticae 2, 1849]	Vol. I.5	Pages 182–283
Cap. 1	De compositione numerorum		182
Cap. 2	De divisoribus numerorum		189
Cap. 3	De summa divisorum cuiusque numeri		193
Cap. 4	De numeris inter se primis et compositis		198
Cap. 5	De residuis ex divisione natis		203
Cap. 6	De residuis ex divisione terminorum progressionis arithmeticae ortis		207
Cap. 7	De residuis ex divisione terminorum progressionis geometricae ortis		211
Cap. 8	De potestatibus numerorum, quae per numeros primos divisae unitatem relinquunt		220
Cap. 9	De divisoribus numerorum formae $a^n \pm b^n$		224
Cap. 10	De residuis divisione quadratorum per numeros primos ortis		227
Cap. 11	De residuis ex divisione cuborum per numeros primos natis		243
Cap. 12	De residuis ex divisione biquadratorum per numeros primos ortis		251
Cap. 13	De residuis ex divisione surdesolidorum per numeros primos ortis		260

E.792	L. EULER: Tractatus de numerorum doctrina capita sedecim quae supersunt. [Commentationes arithmeticae 2, 1849]	Vol. I.5	Pages 182–283
Cap. 14	De residuis ex divisione quadratorum per numeros compositos ortis		267
Cap. 15	De divisoribus numerorum formae $xx + yy$		274
Cap. 16	De divisoribus numerorum formae $xx + 2yy$		279

E.814	L. EULER: Institutionum calculi differentialis sectio III [Opera postuma 1, 1862]	Vol. I.29	Pages 334–429
Cap. 1	De calculo differentiali ad lineas curvas applicato in genere		334
Cap. 2	De tangentibus lieneorum curvarum		347
Cap. 3	De tangentibus linearum curvarum quae per alias lineas curvas utcunque determinantur		374
Cap. 4	De tangentibus linearum curvarum in certis locis inveniendis		401
Cap. 5	De inventione ramorum in infinitum extensorum		428

X.106	LORENZO MASCHERONI: Adnotationes ad calculum integralem EULERI. Ticini 1790	Vol. I.12	Pages 417–487
Adnotatio I ad Cap. IV, Sect. I, Vol. I			
	Determinatio constantis finitae in aequatione		423
	$\int \frac{dz}{lz} = \text{Const.} + llz + lz + \text{etc.}$ posito, quod integrale annihiletur, quando $z = 0$		
	Usus integralis $\int \frac{dz}{lz}$ supra determinati in ulterioribus integralibus		437
	Observationes in triplicem modum integrandi formulam $dy = \frac{dx}{(lx)^n}$		438
	Additamentum		439
	Explicatio necessitatis signi duplicis \pm adhibendi in integratione logarithmica		442
	Solutio cuiusdam paradoxii propositi ab ALEMBERTIO per signum \pm rite adhibitum in integratione		446
	De criterio arcus imaginarii expressi per formulam realem		452
Adnotatio II ad Cap. V, Sect. I, Vol. I			
	De integratione formularum $x^n dx \sin x, x^n dx \cos x$		454
	Solutio Problematis EULERIANI per superiora		471
	Observationes in valorem T posito $\mu = \infty$		472
Adnotatio III ad Cap. VIII, Sect. I, Vol. I			
Adnotatio IV ad Cap. I, Sect. II, Vol. I			
Adnotatio V ad Sect. III, Vol. I			

X.107	LORENZO MASCHERONI: Adnotationes ad calculum integralem EULERI. Pars altera. Ticini 1792	Vol. I.12	Pages 489–542
Adnotatio altera ad Cap. IV et V, Sect. I, Vol. I			
	Evolutio completa formulae integralis $\int \frac{(x^\alpha \pm x^\beta) dx}{lx}$		495
	Evolutio completa formulae integralis $\int dx \left(\frac{1}{1-x} + \frac{1}{lx} \right)$		502

X.107	LORENZO MASCHERONI: Adnotationes ad calculum integralem EULERI. Pars altera. Ticini 1792	Vol. I.12	Pages 489–542
	Appendix ad Adnotationem I		504
	Evolutio completa formulae integralis $\int x^{f-1} dx (lx)^{\frac{m}{n}}$		507
	Evolutio formularum $\int \frac{dx lx}{\sqrt{1-xx}}$, $\int \frac{dx lx}{1+xx}$		520
	Evolutio formulae $\int \frac{d\varphi}{l \tan. \varphi}$		525
	GREGORII FONTANAE Theoremata quatuor		528
	Adnotatio ad §264		535
	Adnotatio ad §266: Integratio formularum $e^{\alpha x} x^n dx \sin bx$, $e^{\alpha x} x^n dx \cos bx$		536
	Adnotatio ad 266: Evolutio formularum $\int \frac{e^{\alpha x} dx}{(\sin x)^n}$, $\int \frac{e^{\alpha x} dx}{(\cos x)^n}$		537
	Adnotatio altera ad Sect. III, Vol. I		539

P.126	CONSTANTIN CARATHÉODORY: Einführung in EULERS Arbeiten über Variationsrechnung. Zürich 1952	Vol. I.24	Pages VIII– LXII
	Einleitung		VIII
I	E.065		XI
II	E.027, E.056		XXVII
III	E.296, E.297, E.385, E.420		XXXI
IV	Bemerkungen zu EULERS Beispielen		XXXVII
V	E.065, Additamentum II		LII
	Vollständiges Verzeichnis der Beispiele EULERS in der Variationsrechnung		LVI

List of abbreviations

Acta Ac. Petrop.	Acta Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae (1777–1782), Petersburg 1778–1786.
Acta erud.	Acta Eruditorum, Leipzig 1682–1731.
Bibl. math.	Bibliotheca mathematica, 1. Folge, 3 vol. Stockholm, 1884–1886; 2. Folge, 13 vol., Stockholm, 1887–1899; 3. Folge, 14 vol., Leipzig 1900–1916.
Comm. Ac. Petrop.	Commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae (1726–1746), Petersburg 1728–1751.
Mém. Ac. Pét.	Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St-Pétersbourg (1803–1824), Petersburg, 1809–1830
Mém. Berlin	Histoire de l'Académie Royale des sciences et des belles lettres avec des Mémoires (1745–1769), Berlin 1746–1771
Mém. Paris	Histoire et Mémoires de l'Académie Royale des sciences. Paris 1699–1790
N. Acta Ac. Petrop.	Nova Acta Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae, Petersburg 1783–1802, hg. 1787–1806.
N. Acta erudit.	Nova Acta Eruditorum, Leipzig 1732–1770.
N. Comm. Ac. Petrop.	Novi Commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae (1747–1775), Petersburg 1750–1776.
N. Mém. Berlin	Nouveaux mémoires de l'Académie Royale des sciences et des belles lettres (1770–1786), Berlin 1772–1788