

INHALTSVERZEICHNIS

Band I

Bemerkungen zur Ausgabe	11
Megjegyzések a kiadáshoz	13
Fejér Lipót élete (1880–1959)	15
Das Leben von Leopold Fejér (1880–1959)	21
1. Néhány tétel a hatványsorról, Mat. és Fiz. Lapok, 9 (1900), 405–410	29
Einige Sätze über Potenzreihen	33
2. Sur les fonctions bornées et intégrables, Comptes rendus, 131 (1900), 984–987	37
Bemerkungen	41
3. A Poisson-féle integrál elméletéhez, Mat. és Term. Értesítő, 19 (1901), 394–398	43
Zur Theorie des Poissonschen Integrals	47
4. Egy bizonyos határátmenetre vonatkozó kritérium, Mat. és Fiz. Lapok, 10 (1901), 322–325	50
Ein Kriterium bezüglich eines gewissen Grenzüberganges	53
5. Vizsgálatok a Fourier-féle sorok köréből (első és második közlemény), Mat. és Fiz. Lapok, 11 (1902), 49–68, 97–123	56
Megjegyzések	94
Untersuchungen über Fourierreihen (erste und zweite Mitteilung)	94
Bemerkungen	134
6. Sur la différentiation de la série de Fourier, Comptes rendus, 134 (1902), 762–765	135
7. Über zwei Randwertaufgaben, Math. u. Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn, 19 (1903), 329–331	137
8. Sur les équations fonctionnelles et la théorie des séries divergentes, Comptes rendus, 137 (1903), 839–841	140
9. Untersuchungen über Fouriersche Reihen, Math. Annalen, 58 (1904), 51–69	142
Bemerkungen	160
10. Az Ostwald-féle mechanikai elvről, Mat. és Term. Értesítő, 23 (1905), 155–176	161
Das Ostwaldsche Prinzip in der Mechanik	179
11. Das Ostwaldsche Prinzip in der Mechanik, Math. Annalen, 59 (1906), 422–436	199
12. Sur la série de Fourier, Comptes rendus, 142 (1906), 501–503	212
Bemerkungen	214
13. Tömegpont egyensúlya ellenálló közegben, Mat. és Term. Értesítő, 24 (1906), 109–116 [deutsche Fassung s. Artikel 16]	215
14. Stabilitási és labilitási vizsgálatok a tömegpontrendszer mechanikájában, Mat. és Fiz. Lapok, 15 (1906), 152–172	221
Untersuchungen über Stabilität und Labilität in der Mechanik der Massen- punktsysteme	235
15. A Fourier-féle sorról (első közlemény), Mat. és Term. Értesítő, 24 (1906), 292–297	250
Über die Fourierreihe (erste Mitteilung)	253

16. Über Stabilität und Labilität eines materiellen Punktes im widerstrebenden Mittel, Journal für die reine und angew. Math., 131 (1906), 216–223	257
17. A Fourier-féle sorokról (második közlemény), Mat. és Term. Értesítő, 24 (1906), 369–390	264
Über die Fourierreihen (zweite Mitteilung)	280
18. Sur le calcul des limites, Comptes rendus, 143 (1906), 957–959	298
19. Remarques sur le théorème de M. Jensen, Comptes rendus, 145 (1907), 163–165 (mit C. Carathéodory)	300
Bemerkungen	302
20. Über die Fouriersche Reihe, Math. Annalen, 64 (1907), 273–288	302
Bemerkungen	317
21. Sur la racine de moindre module d'une équation algébrique, Comptes rendus, 145 (1907), 459–461	317
22. Sur le développement d'une fonction arbitraire suivant les fonctions de Laplace, Comptes rendus, 146 (1908), 224–227	319
23. Über die Wurzel vom kleinsten absoluten Betrage einer algebraischen Gleichung, Math. Annalen, 65 (1908), 413–423	323
Bemerkungen	333
24. Az algebrai egyenlet legkisebb abszolút értékű gyökéről, Mat. és Fiz. Lapok, 17 (1908), 308–324	334
Über die Wurzel vom kleinsten absoluten Betrag einer algebraischen Gleichung	347
25. A Laplace-féle sorokról, Mat. és Term. Értesítő, 26 (1908), 323–373	361
Über die Laplaceschen Reihen	402
26. Sur une méthode de M. Darboux, Comptes rendus, 147 (1908), 1040–1042	444
27. Asymptotikus értékek meghatározásáról, Mat. és Term. Értesítő, 27 (1909), 1–33	445
Megjegyzések	473
Über die Bestimmung von asymptotischen Werten	474
Bemerkungen	502
28. Über die Laplacesche Reihe, Math. Annalen, 67 (1909), 76–109	503
Bemerkungen	537
29. Beispiele stetiger Funktionen mit divergenter Fourierreihe, Journal für die reine und angew. Math., 137 (1909), 1–5	538
30. Eine stetige Funktion, deren Fouriersche Reihe divergiert, Rendiconti di Palermo, 28 (1909), 402–404	541
31. Lebesguesche Konstanten und divergente Fourierreihen, Journal für die reine und angew. Math., 138 (1910), 22–53	543
Bemerkungen	572
32. Über gewisse Potenzreihen an der Konvergenzgrenze, Münchener Sitzungsberichte, 40 (1910), 1–17	573
33. Sur une paire de séries de Fourier conjuguées, Comptes rendus, 150 (1910), 518–520	584
34. Sur les sommes partielles de la série de Fourier, Comptes rendus, 150 (1910), 1299–1302	586
35. Lebesgue-féle állandós és divergens Fourier-sorok, Mat. és Term. Értesítő, 28 (1910), 143–179 [deutsche Fassung s. Artikel 31]	589
36. A folytonos függvények Fourier-féle sorának singularitásairól, Mat. és Term. Értesítő, 28 (1910), 550–592 [französische Fassung s. Artikel 37]	620
37. Sur les singularités de la série de Fourier des fonctions continues, Annales de l'École Normale Supérieure, 28 (1911), 64–103	654
Bemerkungen	688
38. Eine Bemerkung zur Mittag-Lefflerschen Approximation einer beliebigen analytischen Funktion innerhalb des Sterngebietes, Acta Mathematica, 35 (1911), 67–71	689
39. Über den Zusammenhang der Extremen von harmonischen Funktionen mit ihren Koeffizienten und über den Picard–Landauschen Satz, Rendiconti di Palermo, 32 (1911), 218–239 (mit C. Carathéodory)	693
Bemerkungen	715

40. La convergence sur son cercle de convergence d'une série de puissance effectuant une représentation conforme du cercle sur le plan simple, Comptes rendus, 156 (1913), 46–49	715
41. Über die Bestimmung des Sprunges der Funktion aus ihrer Fourierreihe, Journal für die reine und angew. Math., 142 (1913), 165–188	718
Bemerkungen	742
42. A függvény szakadásának meghatározása Fourier-féle sorából, Mat. és Term. Értesítő, 31 (1913), 385–415 [deutsche Fassung s. Artikel 41]	744
43. Sur les polynômes harmoniques quelconques, Comptes rendus, 157 (1913), 506–509	770
44. Sur les polynômes trigonométriques, Comptes rendus, 157 (1913), 571–574	773
45. Über konjugierte trigonometrische Reihen, Journal für die reine und angew. Math., 144 (1914), 48–56	776
Bemerkungen	783
46. Über gewisse durch die Fouriersche und Laplacesche Reihe definierten Mittelkurven und Mittelflächen, Rendiconti di Palermo, 38 (1914), 79–97	783
47. Nombre des changements de signe d'une fonction dans un intervalle et ses moments, Comptes rendus, 158 (1914), 1328–1331	803
Bemerkungen	806
48. Konjugált trigonometrikus sorokról, Mat. és Term. Értesítő, 32 (1914), 85–93 [deutsche Fassung s. Artikel 45]	806
49. Über die Konvergenz der Potenzreihe an der Konvergenzgrenze in Fällen der konformen Abbildung auf die schlichte Ebene, Schwarz-Festschrift, Math. Abhandlungen (1914), 42–53	813
Bemerkungen	822
50. Bizonyos, a Fourier- és Laplace-féle sorokkal értelmezett középgörbékéről és középfelületekről, Mat. és Term. Értesítő, 32 (1914), 462–486 [deutsche Fassung s. Artikel 46]	823
51. Über trigonometrische Polynome, Journal für die reine und angew. Math., 146 (1915), 53–82	842
Bemerkungen	872

Band II

52. Interpolatiónról (első közlemény), Mat. és Term. Értesítő, 34 (1916), 209–229 [deutsche Fassung s. Artikel 53]	9
53. Über Interpolation, Göttinger Nachrichten, (1916), 66–91	25
54. Über Potenzreihen, deren Summe im abgeschlossenen Konvergenzkreise überall stetig ist, Münchener Sitzungsberichte, (1917), 33–50	49
55. Fourierreihe und Potenzreihe, Monatshefte für Math. und Physik, 28 (1917), 64–76	63
Bemerkungen	75
56. Über Kreisgebiete, in denen eine Wurzel einer algebraischen Gleichung liegt, Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, 24 (1917), 114–128	75
57. Über die Eindeutigkeit der Lösung der linearen partiellen Differentialgleichung zweiter Ordnung, Math. Zeitschrift, 1 (1918), 70–79	92
Bemerkungen	100
58. Interpolation und konforme Abbildung, Göttinger Nachrichten, (1918), 319–331	100
Bemerkungen	111
59. Über einige funktionentheoretische Ungleichungen, Math. Zeitschrift, 11 (1921), 305–314 (mit F. Riesz)	111
Bemerkungen	120
60. Über die Lage der Nullstellen von Polynomen, die aus Minimumforderungen gewisser Art entspringen, Hilbert-Festschrift, Math. Annalen, 85 (1922), 41–48	121
Bemerkungen	128
61. Über die Positivität von Summen, die nach trigonometrischen oder Legendreschen Funktionen fortschreiten (erste Mitteilung), Acta Litt. ac Scientiarum Szeged, 2 (1925), 75–86	128
Bemerkungen	138

62. Über die arithmetischen Mittel erster Ordnung der Fourierreihe, Göttinger Nachrichten, (1925), 13–17	139
Bemerkungen	143
63. Über die Summabilität der Laplaceschen Reihe durch arithmetische Mittel, Math. Zeitschrift, 24 (1925), 267–284	144
Bemerkungen	161
64. Abschätzung für die Legendreschen und verwandte Polynome, Math. Zeitschrift, 24 (1925), 285–298	161
Bemerkungen	175
65. Über die Koeffizientensumme einer beschränkten und schlichten Potenzreihe, Acta Mathematica, 49 (1926), 183–190	176
Bemerkungen	182
66. Über gewisse Minimumprobleme der Funktionentheorie, Riemann-Festschrift, Math. Annalen, 97 (1926), 104–123	182
67. Einige Sätze, die sich auf das Vorzeichen einer ganzen rationalen Funktion beziehen; nebst Anwendungen dieser Sätze auf die Abschnitte und Abschnittsmittelwerte von ebenen und räumlichen harmonischen Entwicklungen und von beschränkten Potenzreihen, Monatshefte für Math. und Physik, 35 (1928), 305–344	202
68. Über die Grenzen der Abschnitte gewisser Potenzreihen, Acta Litt. ac Scientiarum Szeged, 4 (1928), 14–24	237
69. Über eine Aufgabe der Harnackschen Potentialtheorie, Göttinger Nachrichten, (1928), 109–117	248
Bemerkungen	255
70. Über ein trigonometrisches Analogon eines Kakeyaschen Satzes, Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, 38 (1929), 231–238	256
71. Über Weierstraßsche Approximation, besonders durch Hermiteische Interpolation, Math. Annalen, 102 (1930), 707–725	263
72. Über einen S. Bernsteinschen Satz über die Derivierte eines trigonometrischen Polynoms und über die Szegö'sche Verschärfung desselben, Bulletin of the Calcutta Math. Soc., 20 (1930), 49–54	281
73. Die Abschätzung eines Polynoms in einem Intervalle, wenn Schranken für seine Werte und ersten Ableitungswerte in einzelnen Punkten des Intervalles gegeben sind, und ihre Anwendung auf die Konvergenzfrage Hermiteischer Interpolationsreihen, Math. Zeitschrift, 32 (1930), 426–457	285
Bemerkungen	317
74. Jelentés az 1930. évi König Gyula jutalomról, Mat. és Fiz. Lapok, 37 (1930), 63–90	318
Bericht über den König-Gyula-Preis vom Jahre 1930	340
75. Lagrangesche Interpolation und die zugehörigen konjugierten Punkte, Math. Annalen, 106 (1932), 1–55	361
Bemerkungen	417
76. Ultrasphärikus polynomok összegéről, Mat. és Fiz. Lapok, 38 (1931), 161–164	418
Megjegyzések	420
Über die Summe ultrasphärischer Polynome	421
Bemerkungen	423
77. Über einige Identitäten der Interpolationstheorie und ihre Anwendung zur Bestimmung kleinster Maxima, Acta Litt. ac Scientiarum Szeged, 5 (1932), 145–153	423
78. Bestimmung derjenigen Abszissen eines Intervalles, für welche die Quadratsumme der Grundfunktionen der Lagrangeschen Interpolation im Intervalle ein möglichst kleines Maximum besitzt, Annali della R. Scuola Normale Sup. di Pisa, Serie II, 1 (1932), 263–276	432
Bemerkungen	447
79. A konjugált pontok fölöszenálása a Lagrange-féle interpolációnál, Mat. és Term. Értesítő, 48 (1931), 631–643 [deutsche Fassung s. Artikel 75]	447
80. Mechanische Quadraturen mit positiven Cotesschen Zahlen, Math. Zeitschrift, 37 (1933), 287–309	457
Bemerkungen	479

81. Gestaltliches über die Partialsummen und ihre Mittelwerte bei der Fourierreihe und der Potenzreihe, <i>Zeitschrift für angew. Math. und Mechanik</i> , 13 (1933), 80–88	479
82. Neue Eigenschaften der Mittelwerte bei den Fourierreihen, <i>Journal of the London Math. Soc.</i> , 8 (1933), 53–62	493
83. On the infinite sequences arising in the theories of harmonic analysis, of interpolation and of mechanical quadratures, <i>Bulletin of the American Math. Soc.</i> , 39 (1933), 521–534	502
84. On new properties of the arithmetical means of the partial sums of Fourier series, <i>Journal of Math. and Physics</i> , 13 (1934), 1–17	513
Bemerkungen	526
85. On the characterization of some remarkable systems of points of interpolation by means of conjugate points, <i>American Math. Monthly</i> , 41 (1934), 1–14	527
86. A harmonikus analízis, az interpoláció és a mechanikus quadratúra elméletében fellépő végtelen sorozatokról, <i>Mat. és Fiz. Lapok</i> , 40 (1933), 40–55	540
Über unendliche Folgen, die in der harmonischen Analyse, in der Interpolation und in der Theorie der mechanischen Quadratur auftreten ...	550
87. A Fourier-féle sor és a hatványsor számtani középeinek néhány új tulajdonságáról, <i>Mat. és Fiz. Lapok</i> , 41 (1934), 1–16 [englische Fassung s. Artikel 84]	562
88. On a theorem of Paley, <i>Bulletin of the American Math. Soc.</i> , 40 (1934), 469–475	576
Bemerkungen	580
89. Trigonometrische Reihen und Potenzreihen mit mehrfach monotoner Koeffizientenfolge, <i>Transactions of the Amer. Math. Soc.</i> , 39 (1936), 18–59	581
Bemerkungen	621
90. Potenzreihen mit mehrfach monotoner Koeffizientenfolge und ihre Legendre-Polynome, <i>Proceedings of the Cambridge Phil. Soc.</i> , 31 (1935), 307–316	621
91. Über die monotone Konvergenz von Potenzreihen mit mehrfach monotoner Koeffizientenfolge, <i>Prace Matematyczne Fizyczne</i> , Warszawa, 44 (1935), 15–25 (mit G. Szegő)	631
92. A hatványsorról és a vele kapcsolatos Legendre-féle többtagúakról, <i>Mat. és Term. Értesítő</i> , 54 (1936), 160–176	640
Über die Potenzreihe und die dazugehörigen Legendreschen Polynome	652
93. Bestimmung von Grenzen für die Nullstellen des Legendreschen Polynoms aus der Stieltjesschen Integraldarstellung desselben, <i>Monatshefte für Math. und Physik</i> , 43 (1936), 193–209	662
94. Untersuchungen über Potenzreihen mit mehrfach monotoner Koeffizientenfolge, <i>Acta Litt. ac Scientiarum Szeged</i> , 8 (1936), 89–115	679
Bemerkungen	701
95. Hatványsorok többszörösen monoton együtthatósorozattal, <i>Mat. és Term. Értesítő</i> , 55 (1936), 1–27 [deutsche Fassung s. Artikel 94]	702
96. Zur Summabilitätstheorie der Fourierschen und Laplaceschen Reihe, <i>Proceedings of the Cambridge Phil. Soc.</i> , 34 (1938), 503–509	725
Bemerkungen	732
97. Intégrales singulières à noyau positif, <i>Commentarii Mathematici Helvetici</i> , 23 (1949), 177–199	733
98. Special conformal mappings, <i>Duke Math. Journal</i> , 18 (1951), 535–548 (mit G. Szegő)	754
99. Beste Approximierbarkeit einer gegebenen Funktion durch ein Polynom gegebenen Grades, wenn das Polynom sonst beliebig oder wenn es noch einer interpolatorischen Beschränkung unterworfen ist, <i>Math. Nachrichten</i> , 4 (1950/51), 328–342	767
Bemerkungen	783
100. Approximáció interpoláció útján, <i>Comptes rendus du Premier Congr. des Math. Hongrois</i> , (1951), 99–112	783
Approximation durch Interpolation	794
101. Eigenschaften von einigen elementaren trigonometrischen Polynomen,	

die mit Flächenmessung auf der Kugel zusammenhängen, Communications du séminaire mathématique de l'université de Lund, tome suppl., dédié à Marcel Riesz 1952	801
102. Néhány elemi természetű észrevétel a parabolikus interpolációnál fellépő alappolinomokra vonatkozólag, Mat. Lapok, 6 (1955), 293–309 [deutsche Fassung s. Artikel 103]	811
103. Verschiedene Bemerkungen elementarer Natur über die Grundpolynome, die bei den parabolischen Interpolationen auftreten, Acta Math. Acad. Sci. Hung., 6 (1955), 227–240	825

Anhang

I. Beweis des Fundamentalsatzes der konformen Abbildung	841
II. Eine Aufgabe aus dem Buch »Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis«	843
III. Über eine geometrische Extremwertaufgabe	844
IV. Über das arithmetisch-geometrische Mittel	847
V. Über einen graphentheoretischen Satz	848
VI. Über die Weierstraßsche Primfunktion	849