

Contents

Preface	9
Commentaries on [1], [7], [12], [13], [16], [24], [29], [30], [31], [33], [35], [40], [42] by Wolfgang Schwarz	11
Commentary on [2] by Werner Heise.	37
On sums with the Möbius function Commentaries on [3], [4], [10], [23], [27], [43] by Wolfgang Schwarz	41
Asymptotic results on number theoretical functions Commentaries on [6], [9], [11], [20], [21] by Wolfgang Schwarz	53
Commentary on [15] by Werner Schaal	59
On Landau's activity on geometrical constructions Commentary on [18] by Detlef Laugwitz	67
Primes in arithmetic progressions Commentaries on [22], [36], [37] by Wolfgang Schwarz	71
On the representation of definite functions as sums of squares Commentaries on [19], [26], [38], [141] by Albrecht Pfister	77

The singular integral of Landau alias the Landau polynomials. Placement and impact of Landau's article: „Über die Approximation einer stetigen Funktion durch eine ganze rationale Funktion“.

Commentary on [55]

by Paul L. Butzer and Eberhard L. Stark 83

Papers of Edmund Landau:

44. Über den Picardschen Satz Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. Zürich 51 (1906), 252-318	113
45. Über die Verteilung der Primideale in den Idealklassen eines algebraischen Zahlkörpers Math. Ann. 63 (1906), 145-204	181
46. Über die Darstellung einer ganzen Zahl als Summe von Biquadraten Rendiconti di Palermo 23 (1907), 91-96	241
47. Über die Konvergenz einiger Klassen von unendlichen Reihen am Rande des Konvergenzgebietes Monatshefte für Math. u. Phys. 18 (1907), 8-28	247
48. Der Integrallogarithmus und die Zahlentheorie Rendiconti di Palermo 23 (1907), 126-129	269
49. Über einen Konvergenzsatz Gött. Nachr. 1907, 25-27	273
50. Über einen Konvergenzsatz des Herrn Phragmén Arkiv för Mat., Astr. o. Fys. 3 (1907), Nr. 17, 10 pages	277

51. Über die größte Schwankung einer analytischen Funktion in einem Kreise (With Otto Toeplitz)	287
Arch. der Math. u. Phys. (3) 11 (1960), 302-307	
52. Sur quelques généralisations du théorème de M. Picard	293
Anm. de l'École Norm Sup. (3) 24 (1907), 179-201	
53. Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn V. Furlan	316
Rendiconti di Palermo 23 (1907), 367-373	
54. Über die Multiplikation Dirichletscher Reihen	323
Rendiconti di Palermo 24 (1907), 81-160	
55. Über die Approximation einer stetigen Funktion durch eine ganze rationale Funktion	402
Rendiconti di Palermo 25 (1908), 337-346	
56. Beiträge zur analytischen Zahlentheorie	411
Rendiconti di Palermo 26 (1908), 169-302	

*Numbers refer to the list of Landau's publications
(see vol. 1, vol. 2 and vol. 10)*