

DIE KONFORME ABBILDUNG DURCH DIE GAMMAFUNKTION.

VON

INGEBORG GINZEL

in DRESDEN.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. <i>Allgemeiner Teil.</i>	
§ 1. Die konforme Abbildung einer meromorphen Funktion	275
§ 2. Das Krümmungsproblem	279
II. <i>Allgemeines über die Gammafunktion.</i>	
§ 1. Definitionen und Zusammenstellung	286
§ 2. Allgemeines über ihre konforme Abbildung, die Abhandlung von Lense	290
III. <i>Die analytischen Grundlagen der Rechnung.</i>	
§ 1. Die Nullstellen der ψ -Funktion	294
§ 2. Formeln für die erste Berechnung	
a) der Stromlinien	296
b) der Höhenlinien	300
§ 3. Krümmung der Stromlinien in Kreuzungspunkten und Polen . . .	301
§ 4. Die Umgebung der reellen Achse	306
§ 5. Die Wendepunktskurven	312
IV. <i>Praktische Ausführung, Beschreibung zu III.</i>	
Nr. 1. Beschreibung zu III, 1	326
Nr. 2. » » 2 a, Verbesserungsmethoden und ihre Ausführung, Genauigkeitsabschätzung, Beschreibung zu 2 b	326
Nr. 3. Beschreibung zu 3	336
Nr. 4. » » 4	337
Nr. 5. » » 5	338
V. <i>Tabellen.</i>	
Nr. 1. Stromlinien	345
Nr. 2. Höhenlinien	346