

Inhaltsverzeichnis

§ 1.	Auflösung von Gleichungen. Regula falsi	7
	Beispiele 8 Mit Hilfe von Kurven 12	
§ 2.	Verschiedene reguläre Masstäbe auf den Koordinatenachsen	
	Die Längeneinheiten μ_1 und μ_2 15	
§ 3.	Graphische Flächenbestimmung. Graphische Integration .	16
	Rechteck 16 Beziehung zwischen μ und der Poldistanz 17	
	Summe von Rechtecken 18 Stufenpolygon 18 Beliebige	
	Kurve k und Integralkurve k_1 19 Tangenten und Be-	
	rührungspunkte 20	
§ 4.	Die Simpsonsche Regel. Numerische Integration	21
§ 5.	Beispiele	22
	Zerlegung in gleiche Flächenteile 25 Mittlere Höhe 26	
	Volumen 26 Eiprofil 26	
§ 6.	Logarithmische Papiere	27—39
	1. Der logarithmische Masstab. Modul m 27	
	2. Potenzpapiere 28—32	
	Beispiele 30 Zeichnen von Kurven 30 Kurve durch	
	zwei Punkte 31 Empirische Kurven 32	
	3. Exponentialpapiere 32—39	
	Beispiele 34 Zeichnen von Kurven 35 Zinseszins 35	
	Geometrische Reihen 35 Kurve durch zwei Punkte 37	
	Empirische Kurven 36 Logarithmische Spirale und ge-	
	dämpfte Schwingung 37 Andere Methoden, die sich auf	
	eine Gerade beziehen 39	
§ 7.	Rechentafeln Nomographie	39—65
	Funktionsleiter 40 Modul 40 Netztafeln 42 Leiterta-	
	feltn 44 $f_1 + f_2 = f_3$ 44 Beispiele 45 $f_1 = f_2 \cdot f_3$ 48 Bei-	
	spiele 48 $f_1 + f_2 f_3 = g_3$ 50 Beispiele 51 $f_1 : f_2 = f_3 : f_4$ 55	
	Beispiele 56	
	Andere Tafeln für vier Variable 57—63	
	Zwei besondere Nomogramme 64	
§ 8.	Verschiedene Aufgaben aus der Geometrie und Algebra .	66
	Kreis 66 Trapez 67 Rechteck 68 Prisma 69 Pyra-	
	mide 69 Zylinder 69 Projektion ebener Figuren 69 Ku-	
	gel 73 Kugelsektor 74 Zwei Kugeln 75 Fass 75 Zy-	
	linderhuf 76 Prismatoid 77 Sphärischer Kosinussatz 77	
	Beispiele 78 Projektion eines Dreiecks 79 Zwei kongru-	
	ente Rechtecke 79 Korbbogen 80 Schneidender Kreis 81	
	Mohrscher Kreis 82 Parallelogramm 83	