

# Inhaltsverzeichnis.

A. Einleitung . . . . .	1
B. Rechengeräte . . . . .	4
0. Übersicht . . . . .	4
1. Addier- und Subtrahiergeräte . . . . .	5
(Getriebe und Vorrichtungen)	
2. Multiplizier- und Dividiergeräte . . . . .	15
(Vorrichtungen, Getriebe, Proportionalgetriebe)	
3. Funktionsgetriebe. . . . .	22
(Aufgabe, Potenziergetriebe, Trigonometrische Getriebe, allgemeine Funktionsgetriebe)	
4. Rechenschieber. . . . .	32
(Grundsätzliches, der logarithmische Rechenstab, logarithmische Rechenwalzen und -Maschinen)	
5. Rechenmaschinen . . . . .	53
(Einteilung, das Äußere, der innere Aufbau, das Rechnen mit der Maschine)	
6. Geräte zur Auflösung von Gleichungen . . . . .	131
(Grundsätzliches, Gleichungssysteme 1. Grades, Gleichungen $n$ -ten Grades, Determinanten)	
C. Geometrische Geräte . . . . .	143
0. Allgemeines . . . . .	143
1. Auftragegeräte . . . . .	143
(Rechtwinklige und Polar-Koordinaten)	
2. Umzeichner . . . . .	149
(Aufgabe, Storchnabel, Affinographen, Umwandler u. a.)	
3. Kurvenzeichner. . . . .	156
(Kegelschnitte, Zyklische Kurven, Spiralen, Verschiedenes)	
4. Weitere Hilfsmittel . . . . .	166
(Kurvenlineale, Kurvenmesser u. a.)	
D. Differenziergeräte . . . . .	170
0. Aufgabe . . . . .	170
1. Geräte mit geometrischer Deutung . . . . .	171
(Tangentenlineal, optische Geräte)	
2. Geräte mit kinematischer Deutung. . . . .	177
(Reibradgetriebe)	

E. Integratoren . . . . .	179
0. Aufgabe . . . . .	179
1. Integralmesser . . . . .	179
(Grund-, Potenz-, Produkt-, Funktionsplanimeter, Integrimeter, Fehlerquellen)	
2. Integraphen . . . . .	234
(Grund-, Produkt-, Funktions-, allgemeine Integraphen)	
3. Hilfsmittel zur genäherten Integration . . . . .	268
(Schneidenplanimeter, Schleppe)	
F. Harmonische Analysatoren . . . . .	273
0. Aufgabe . . . . .	273
1. Mechanische Verfahren . . . . .	275
(Genaue Methoden und Näherungsverfahren, Analysatoren und Schwingungsüberlagerer)	
2. Elektrisch-optische Verfahren . . . . .	288
G. Schrifttumsverzeichnis . . . . .	290
Nachtrag . . . . .	307
Namen- und Sachregister . . . . .	332