

Inhaltsverzeichnis.

	Seite	Tafeln
Einleitung	1	
Aufgabe nomographischer Abbildungen	1	
Darstellungsmittel und Bezeichnungsweise	2	
I. Geometrisches.		
Darstellungen von Dreiecksformen	6	1
Pythagoreische Dreiecke	7	2
Metrische Sätze für ebene Dreiecke	9	5
Sinussatz. — Kosinussatz. — Satz der vier aufeinander folgenden Stücke.		
Transversalen im Dreieck	11	6
Winkelhalbierende. — Mitteltransversale.		
Inkreis und Ankreise	13	6
Kreis und regelmäßige Vielecke	14	7
Sphärische Dreiecke	15	7
Eulersche Dreiecke. — Sinussatz. — Kosinussatz. — Beispiele rechteckiger Dreiecke.		
Einige Darstellungen zur Stereometrie	18	10
Eulerscher Polyedersatz. — Oberfläche des Quaders. — Volumen des Kegelstumpfes.		
Instrumente	21	13
Reduktionszirkel. — Planimeter.		
II. Koordinatensysteme.		
Ebene Koordinaten	22	
Polarkoordinaten	22	14
Elliptische Koordinaten	24	15
Parabolische Koordinaten	28	18
Hyperbolische Koordinaten	31	20
Kreiskoordinaten	32	22
Räumliche Koordinaten	34	
Kartesische Koordinaten	34	25
Polarkoordinaten	34	25
Elliptische Koordinaten	35	26
Sphärische Koordinatensysteme	40	29
III. Zur Koordinatengeometrie.		
Ellipse	43	34
Konjugierte Durchmesser	47	36

	Seite	Tafeln
Scharen von Kegelschnitten		
Mittelpunktsgleichungen	49	38
Scheitelgleichungen	51	40
Polargleichungen	52	44
Flächen zweiten Grades	55	46
Krümmung von Flächen	56	48
IV. Gleichungen.		
Lineare Gleichungen	59	52
Quadratische Gleichungen	62	55
Gleichungen dritten Grades	63	
Reelle Wurzeln. Unvollständige Formen	63	56
Reelle Wurzeln der vollständigen kubischen Gleichung	68	60
Die komplexen Wurzeln	72	62
Gleichungen vierten Grades	74	66
Gleichungen fünften Grades	77	68
Trinomische Gleichungen	80	70
Einheitswurzeln	83	74
Näherungsmethoden	84	74
Gleichungen mit zwei Unbekannten	86	77
Darstellung impliziter Funktionen	88	79
Komplexe Wurzeln beliebiger Gleichungen	90	80
V. Funktionen.		
Tabellenrechnungen	92	82
Quadratische Interpolation. — Unsicherheit von Logarithmus und Numerus. — Interpolationsfehler. — Mittelwerte.		
Der Mittelwertsatz	96	87
Annäherung einer Funktion durch eine Potenzreihe	97	88
Das Gaußsche Fehlergesetz	98	89
Einige durch Integrale bestimmte Funktionen	100	92
Funktionen mit komplexem Argument	104	95
Die Exponentialfunktion und der Logarithmus. — Der Sinus und verwandte Funktionen. — Die Tangensfunktion.		
Zum Schrifttum über mathematische Nomogramme	112	
Sachverzeichnis	114	