

Inhalt.

	Seite
Einleitung	1
Das rechtwinklige Dreieck	3
Begriff der goniometrischen Funktionen	5
Funktionstabellen	7
Auflösung rechtwinkliger Dreiecke	10
Konstruktion eines Winkels mit Hilfe der Funktionswerte	14
Änderung der Funktionswerte beim Wachsen des Winkels	15
Sekundenkorrekturen	16
Logarithmen der goniometrischen Funktionen	20
Sekundenkorrekturen	21
Flächenformeln für das rechtwinklige Dreieck	30
Das gleichschenklige Dreieck	31
Das reguläre Polygon	32
Der Rhombus	33
Die reziproken Werte des sinus und cosinus	40
Darstellung der Funktionen durch die Funktionslinien am Kreise	41
Beziehungen zwischen den Funktionen eines und desselben Winkels	43
Goniometrische Gleichungen	45
Funktionen stumpfer und erhabener Winkel	47
Grenzwerte der Funktionen	48
Zurückführung der Funktionswerte überstumpfer Winkel auf die Funktionen der Spitzwinkel	51
Das schiefwinklige Dreieck und seine Auflösung	55
Formeln für die Dreiecksfläche	68
Erweiterung der Goniometrie	78
Funktionen negativer Winkel	94
Funktionen und Längenmaß der Kreisbögen	96
Die zyklometrischen Funktionen	100
Ausrechnung algebraischer Ausdrücke durch Einführung von Hilfswinkeln	101
Anhang	103
