

I n h a l t.

Einleitung zur ebenen Trigonometrie. (§ 1 und 2)	Seite 1
--	------------

Goniometrie.

1. Erklärung der trigonometrischen Linien und Funktionen (zunächst spitzer Winkel). (§ 3 bis 5)	2
2. Abhängigkeit der trigonometrischen Funktionen eines Winkels von einander. (§ 6 und 7)	4
3. Änderung der trigonometrischen Funktionen durch Änderung des Winkels. Funktionen der Winkel über 90°. (§ 8 bis 11)	6
4. Funktionen zusammengesetzter Winkel. (§ 12 bis 18)	9

Ebene Trigonometrie.

1. Auflösung der rechtwinkligen Dreiecke. (§ 19 bis 21)	15
2. Auflösung der gleichschenkligen Dreiecke und der regulären Polygone. (§ 22)	17
3. Auflösung der schiefwinkligen ungleichseitigen Dreiecke. (§ 23 bis 28)	18

A n h a n g.

1. Zusammenstellung der wichtigsten goniometrischen Formeln (1 bis 47)	26
2. Übungsaufgaben mit Andeutung ihrer Auflösung (48 bis 95)	28
3. Aufgaben ohne Lösung (96—130).	40

Sphärische Trigonometrie.

Erklärung. (§ 1).	43
1. Die rechtwinkligen sphärischen Dreiecke. (§ 2 bis 9)	43
2. Die sphärischen Dreiecke im allgemeinen. (§ 10 bis 16)	48
3. Berechnung des Flächeninhaltes sphärischer Dreiecke. (§ 17)	56

A n h a n g.

Übungsaufgaben	60
--------------------------	----