Inhalt.

Dritter Teil. Die	Geometrie						Seite
A. Allgemeiner Teil							3 20
A. Allgemeiner Teil	hichtlichen E	ntwick	lung (ler E	lemen	tar-	-
geometrie							3 10
geometrie 2. Die Sprache der G	eometrie. Fi	ruren					10— 14
3. Axiome, Definition	en. — Allger	neine	Fachs	osdrii	cke	•	14- 20
R. Resonderer Teil			- 4000	ubui u	CEC	•	20—138
B. Besonderer Teil	Der Winkel				• •		20-130
2. Das Dreieck. — I	ie Kongrueuz						29— 37
2 Die Konstruktiones	nfashan						98_ 45
4 Des Viersels	angaben						45 59
5 Day Vrois		• .•					59 65
9 Die Elschenhersch	nung und Fis			<u>.</u>			53— 65 65— 81
4. Das Viereck 5. Der Kreis 6. Die Flächenberech 7. Die Lehre von der 8. Die regelmäßigen 9. Die Kreisberechnu	. Ähuliahkait	спепа	ergreic	nung	•		81— 97
9 Die regelmäßigen	Polygone						97—108
o. Die regemangen	rolygone						108-138
9. Die Kreisberechnu	ng						108-136
Vierter Teil. Die	Logarithm	en.					
			~ C-7				1/1 155
A. Der Begriff des Logariti	mus. Die ers	nen 1	ajein	• • •			141-155
B. Die Technik der logarith	miscren Lafen	n .				٠.	100-104
C. Berechnungsmethoden de D. Das logarithmische Rech	Logarunnen	· ÷		Tr2.	<u>.</u>		164—172
D. Das togarunmische Recht	nen. — symool	е, гот	mein,	racm	ооттет	. —	170 101
Additionslogarithmen . E. Logarithmische Reihen.	Die metrinlich	÷.					172-181
E. Logarunmische Keinen.	Die naturisch	en Lo	garun	men			191-190
Fünfter Teil. Die	ebene Tri	gono	meta	ie.			
A. Geschichtlicher Überblick							100 105
B. Die twigenemetriechen E	lember on an						105 190
B. Die trigonometrischen F 1. Der Begriff des S 2. Der Begriff des Te	unkivonen .		·	inkal	: •		105 221
1. Der Begrin des S	mus una Cosn	ton ma	nes vv	or W			193-204
2. Der Begriff des 13	ingens und Co	nange:	us em	137:nl	mken	, .	910 919
3. Der Begriff des Se	scans und Cos	есапв	GITTER	АА ІПІ	Leis		210-212
4. Das Wort sinus . 5. Das Wort cosinus 6. Die Worte tangen	· · · · ·				• •		914 915
6 Die Weste tensen					• •		015 016
7 Die Worte tangen	una cotange			•			213—210
o Die Symbole	und cosecans						210
C Formula and der Conier							210-221
7. Die Worte secans 8. Die Symbole C. Formeln aus der Gonion D. Formeln aus der Trigon	veirie						221—255
D. Formern aus aer Irigon	ometrie						234-240
1. Der Sinussatz .					• •		234-231
1. Der Sinussatz 2. Der Cosinussatz 3. Der Tangenssatz 4. Formeln für den F 5. Formeln für den F							251-250
5. Der langenssatz			• •				255-259
4. Formein für den F	undamentanai	ı a, o	, с				240242
5. Formein für den P	1acheninhait		• •				242-244
6. Diversa							240-240
7. Spezielle vierecksi	erecnnungen			• •			246-248
Sechster Teil. Die	Sphärik :	und	die 1	sphä	risc	he	
	rigonomet			F			
4 C-111111 - Th							054 050
A. Geschichtlicher Überblick					• •		201259
B. Die Spharik							259-271
A. Geschichtlicher Überblick B. Die Sphärik 1. Definitionen. Fact 2. Die Kreise auf der	ausdrücke .			•			209-261
2. Die Kreise auf der 3. Die sphärischen D	Lugemache			• •			261-264
5. Die spharischen D	reiecke und P	OIVEOL	ıe				204-211

VIII	Inhalt.

		Seite
a	Die enhäuseke Tuisenometrie	
v.	Die sphärische Trigonometrie 1. Das rechtwinklige Dreieck 2. Das schiefwinklige Dreieck a) Der Sinussatz b) Der Cosinussatz c) Der Cotangentensatz	271 - 306 $271 - 274$
	2 Dag achiefwinklige Dreieck	274-296
	a) Der Sinnegete	274-275
	h) Der Coginnegetz	275—279
	a) Der Cotengentengetz	279—280
	d) Die Fundamentelfälle	280-288
	d) Die Fundamentalfälle	284—288
	1 Fundamentalfall a h c hear a R v	284-285
	1. Fundamentalfall $a b c$ bezw. $a \beta \gamma$ 2. Fundamentalfall $a \gamma b$ bezw. $a c \beta$	286—288
	e) Der Inhalt und Umfang des sphärischen Dreiecks .	288-289
	f) Sätze und Formeln für andere Dreieckstücke	289-294
	g) Die Beziehungen zwischen dem ebenen und sphärischen	200-201
		295-296
	Dreiecke	296-306
		200-000
	Siebenter Teil. Die Reihen.	
A.	Die arithmetischen Reihen	309-314
B.	Die arithmetischen Reihen	315318
Ĉ.	Die arithmetischen Reihen höherer Ordnung	818-328
Ď.	Die höheren Reihen	323-340
	Achter Teil. Die Zinseszinsrechnung	341—348
	Neunter Teil. Die Kombinatorik und Wahr-	
	scheinlichkeitsrechnung	940 950
	Zehnter Teil. Die Kettenbrüche	359-366
	Elfter Teil. Die Stereometrie.	
A	Geschichtlicher Überblick	369-373
\overline{R}	Besonderer Teil	373-404
	1. Die geraden Linien und Ehenen im Raum	373-377
	1. Die geraden Linien und Ebenen im Raum 2. Die Volumen- und Oberflächenberechnungen	377-404
	a) Allgemeines	377-378
	a) Allgemeines	378-381
	c) Die Pyramide	381—387
	c) Die Pyramide	387-390
	e) Die Kugel und die allgemeinen Rotationskörper	390396
	f) Allgemeine Körper. Das CAVALIERI'sche Prinzip. Die	
	Simpson'sche Regel	396404
	Zwölfter Teil. Die analytische Geometrie.	
A .	Die analytische Geometrie der Ebene	407—4 23
В.	Die analytische Geometrie des Raumes	423425
С.	Die Fachausdrücke	425 - 428
	Dreizehnter Teil. Die Kegelschnitte.	
	Control of the last	404 444
Д. В	Geschichtlicher Überblick	431-444
Б.	Dis Double	444-456
	Die Parabel	448-450
	Die Ellipse	
	Die Hyperbel	454456
	Vierzehnter Teil. Die Maxima und Minima.	457-465
	·	
	Register	494-496