

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einführung . . . . .	3
I. Geometrische Konstruktion algebraischer Ausdrücke . . . . .	4
1. Allgemeines S. 4. — 2. Darstellung von Einzelwerten durch Strecken S. 5. — 3. Darstellung allgemeiner algebraischer Beziehungen S. 6.	
II. Die graphische Darstellung im rechtwinkligen Koordinatensystem . . .	8
4. Graphische Ausgleichung der auf Grund von Messungen aufgestellten Kurven S. 8. — 5. Die Verstreckung von Kurven und Kurvenscharen S. 10. — 6. Der Vorwärtsabschnitt als Messungsprinzip S. 13.	
III. Linien- und Parallelkoordinaten . . . . .	15
A. Funktionsleitern . . . . .	15
7. Allgemeine arithmetische Zusammenhänge S. 15. — 8. Der Teilungsmodul S. 18. — 9. Die projektive Teilung S. 19. — 10. Die graphische Interpolation S. 21. — 11. Die logarithmische Teilung S. 21. — 12. Trigonometrische Teilungen S. 24.	
B. Rechentafeln für drei und mehr Veränderliche . . . . .	26
13. Zusammenhang zwischen Parallel- und rechtwinkligen Koordinaten S. 26. — 14. Fluchtlinientafeln für $f_1 + f_2 = f_3$ S. 28. — 15. Zusammenhänge der Form $f_1 f_3 + f_2 \varphi_3 + \psi_3 = 0$ S. 30. — 16. Andere funktionelle Zusammenhänge S. 33. — 17. Gekoppelte Funktionen S. 34. — 18. Empirische Zusammenhänge S. 35. 19. Umformen von Diagrammen S. 37. — 20. Graphische Darstellungen als Grundlage für mechanische Rechenhilfsmittel S. 40.	
IV. Die Aufgabenstellung der Praxis . . . . .	48
21. Technische Aufgaben mit vorwiegend mathematischem Kern S. 48. — 22. Das Meßinstrument als Rechenmaschine S. 50.	

*Volesky 30.10.43 2075 m.*