

## KAPITEL I. KREIS

I. 1. Ortsdefinition, Begriffe, Bezeichnungen . . . . .	5
I. 2. Die Ursprungsform der Kreisgleichung . . . . .	6
I. 3. Die Verschiebungsform der Kreisgleichung . . . . .	8
I. 4. Die Scheitelform der Kreisgleichung . . . . .	12
I. 5. Parameterdarstellung des Kreises . . . . .	12
I. 6. Kreis und Gerade . . . . .	13
I. 7. Kreis und Tangente . . . . .	14
I. 8. Kreis und Polare . . . . .	17

## KAPITEL II. ELLIPSE

II. 9. Ortsdefinition, Begriffe, Bezeichnungen . . . . .	20
II. 10. Die Ursprungsform der Ellipsengleichung . . . . .	21
II. 11. Die Verschiebungsform der Ellipsengleichung . . . . .	24
II. 12. Die Scheitelform der Ellipsengleichung . . . . .	27
II. 13. Parameterdarstellung der Ellipse . . . . .	28
II. 14. Ellipsenkonstruktionen, Krümmungskreise in den Scheiteln der Ellipse . . . . .	29
II. 15. Ellipse und Tangente . . . . .	32
II. 16. Ellipse und Polare . . . . .	35

## KAPITEL III. HYPERBEL

III. 17. Ortsdefinition, Begriffe, Bezeichnungen . . . . .	38
III. 18. Die Ursprungsform der Hyperbelgleichung, Asymptoten der Hyperbel . . . . .	39
III. 19. Die Verschiebungsform der Hyperbelgleichung . . . . .	46
III. 20. Die Scheitelform der Hyperbelgleichung . . . . .	49
III. 21. Parameterdarstellung der Hyperbel . . . . .	50
III. 22. Hyperbelkonstruktionen, Krümmungskreise in den Scheiteln der Hyperbel . . . . .	51
III. 23. Hyperbel und Tangente . . . . .	54
III. 24. Hyperbel und Polare . . . . .	54

## KAPITEL IV. PARABEL

IV. 25. Ortsdefinition, Begriffe, Bezeichnungen . . . . .	58
IV. 26. Die Scheitelform der Parabelgleichung . . . . .	59
IV. 27. Die Verschiebungsform der Parabelgleichung . . . . .	62
IV. 28. Parabelkonstruktionen, Krümmungskreis im Parabelscheitel . . . . .	65
IV. 29. Parabel und Tangente . . . . .	68
IV. 30. Parabel und Polare . . . . .	70

## KAPITEL V. ERGÄNZUNGEN

V. 31. Konjugierte Durchmesser . . . . .	74
V. 32. Kegelschnitte . . . . .	77
ÜBERSICHT . . . . .	80
SACHVERZEICHNIS . . . . .	82