

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
EINLEITUNG	3
1. KAPITEL. <i>Ebene zykloidale Kurven</i>	4
§ 1. Die Differentialgleichung der zykloidalen Kurven	4
§ 2. Evolute und Evolvente	10
§ 3. Ein ähnlich veränderliches Punktsystem, das mit einer zykloidalen Kurve und ihrer Evolute verknüpft ist	12
§ 4. Der Radiusvektor als Funktion der Bogenlänge	23
§ 5. Berührungspunktkurven und Fusspunktkurven. Polare Kurven	28
§ 6. Nichteuklidische Deutung der zykloidalen Kurven und ihrer polaren Kurven	33
2. KAPITEL. <i>Zykloidale Raumkurven</i>	36
§ 7. Einführung der zykloidalen Raumkurven	36
§ 8. Hauptformen der zykloidalen Raumkurven	40
§ 9. Polyzykloidale Kurven	46
§ 10. Polyzykloidale Kurven auf einem Cartesischen Ovaloid	51
§ 11. Polyzykloidale Kurven auf einer Kugel	57
§ 12. Polyzykloidale Böschungslinien	60
§ 13. Ebene zykloidale Kurven als Spezialfälle polyzykloidaler Raumkurven	68
§ 14. Die der Kreisevolvente und der gemeinen Zyклоide entsprechenden polyzykloidalen Raumkurven	71
Litteraturverzeichnis	74

72475



Vz'm, 16. 10. 1957, brn.