

	Str.
Og Autorów	3

R o z d z i a ł I.

ZASTOSOWANIE RACHUNKU RÓŻNICZKOWEGO FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ

§1. Podstawowe definicje, twierdzenia oraz wzory	5
§2. Zastosowanie rachunku różniczkowego w mechanice	11
§3. Wstępne wiadomości z rachunku błędów	64
§4. Krzywizna krzywej. Promień krzywizny. Współrzędne środka krzywizny. Ewoluta	68
§5. Zastosowanie rachunku różniczkowego w elektryczności	83
§6. Zastosowanie rachunku różniczkowego w optyce	94

R o z d z i a ł II

ZASTOSOWANIE RACHUNKU RÓŻNICZKOWEGO FUNKCJI WIELU ZMIENNYCH

§7. Obliczenia przybliżone, szacowanie błędu	110
§8. Wzór Taylora i wzór Maclaurina	119
§9. Wyznaczanie ekstremów	124
§10. Obwiednia. Punkty osobliwe krzywych	137
§11. Zastosowania geometryczne rachunku różniczkowego funkcji wielu zmiennych	150
§12. Elementy teorii pola	164
§13. Metoda najmniejszych kwadratów	174
B i b l i o g r a f i a	181