

OBSAH

Předmluva	5
Označení	6
Kap. 1. Diferenciální rovnice - základní pojmy	7
Úlohy	9
Kap. 2. Integrace diferenciálních rovnic 1. řádu	10
Úlohy	12
Kap. 3. Lineární diferenciální rovnice s konstantními koeficienty homogenní	20
Úlohy	22
Kap. 4. Lineární diferenciální rovnice s konstantními koeficienty nehomogenní	25
Úlohy	27
Kap. 5. Funkce dvou proměnných - základní pojmy	29
Úlohy	31
Kap. 6. Totální diferenciál	36
Úlohy	38
Kap. 7. Derivace složených a implicitních funkcí	41
Úlohy	43
Kap. 8. Derivace ve směru, gradient. Extrémy funkce	46
Úlohy	48
Kap. 9. Číselné řady	54
Úlohy	55
Kap. 10. Mocninné řady	58
Úlohy	60
Semestrová úloha (Dlouhá cesta)	64
Literatura	65