

Obsah

1. Obyčejné (?) diferenciální rovnice a jejich řešení	4
2. Metoda separace proměnných	11
3. Homogenní rovnice	21
4. Lineární rovnice, metoda variace konstanty	25
5. Lineární rovnice 2. řádu s konstantními koeficienty	37
6. Řešení rovnic užitím Laplaceovy transformace	50
7. Soustavy lineárních rovnic s konstantními koeficienty	57
8. Exaktní diferenciální rovnice	69
9. Ostatní diferenciální rovnice	74
10. Užití diferenciálních rovnic	81
11. Doplněk: Poznámky z lineární algebry	101
Literatura	107
Rejstřík	108