

OBSAH

9.	Integrály funkcí více proměnných	7
9.1.	Dvojný integrál	7
9.2.	Trojný integrál	39
9.3.	Nevlastní dvojný a trojný integrál	55
9.4.	Použití vícerozměrných integrálů	64
9.5.	Křivkový integrál	81
9.6.	Plošný integrál	101
9.7.	Vztahy mezi integrály	116
9.8.	Dodatek. Integrály závislé na parametru	130
10.	Speciální funkce	144
10.1.	Besseleovy funkce	144
10.2.	Legendrovy polynomy	165
11.	Parciální diferenciální rovnice	181
11.1.	Základní pojmy	181
11.2.	Lineární rovnice 2. řádu	192
11.3.	Eliptické rovnice	218
11.4.	Numerické řešení parciálních diferenciálních rovnic	259
12.	Integrální transformace	316
12.1.	Základní typy integrálních transformací	316
12.2.	Laplaceova transformace	319
12.3.	Fourierova transformace	338
Literatura		366
Rejstřík		369