

Obsah

Úvod	4
1 Dvojný integrál	5
1.1 Výpočet dvojného integrálu bez transformace	5
1.2 Transformace dvojného integrálu	15
1.3 Geometrické aplikace dvojného integrálu	20
1.4 Fyzikální aplikace dvojného integrálu	25
2 Trojný integrál	31
2.1 Výpočet trojného integrálu	31
2.2 Transformace trojného integrálu	35
2.3 Geometrické a fyzikální aplikace trojného integrálu	41
3 Křivkový integrál	47
3.1 Výpočet křivkového integrálu	47
3.2 Geometrické a fyzikální aplikace křivkového integrálu	53
A Tabulkové integrály	65
Literatura	66