

Obsah

1 Úvod	4
1.1 Cíle modulu	4
1.2 Požadované znalosti	4
1.3 Doba potřebná ke studiu	5
1.4 Klíčová slova	5
2 Křivkový integrál ve skalárním poli	5
2.1 Základní vlastnosti	5
2.2 Geometrické a fyzikální aplikace křivkového integrálu ve skalární poli	9
3 Křivkový integrál ve vektorovém poli	13
3.1 Základní vlastnosti	13
3.2 Greenova věta	17
3.3 Nezávislost křivkového integrálu na integrační cestě	21
4 Kontrolní otázky, autotest	27
5 Studijní prameny.	30