

O b s a h

Předmluva	3
Obsah, literatura	4
1. Dvojné integrály	5
2. Dvojné a trojné integrály	15
3. Vektorová algebra a vektorová analýza	25
4. Křivkové integrály	33
5. Křivkové integrály, Greenova věta	47
6. Plošné integrály, Gaussova a Stokesova věta	55

Doporučená literatura :

- a) L.Gillman, R.H.McDowell: Matematická analýza, SNTL Praha 1980
- b) Jirásek a kol.: Sbíрка řešených příkladů z mat., SNTL Praha 1989
- c) Mezník a kol. : Matematika pro strojní fakulty, SNTL Praha 1992
- d) V. Krupková: Dif. a int. počet funkcí více proměnných, Brno 1999