

OBSAH

	Str.
1 Úvod	5
2 Několik slov k popisu proudění.....	7
3 Pojem gradientu skalárního pole.....	13
4 Pojem vektoru polohy a hodografu. Vektorové pole.....	23
5 Pojem potenciálu a rotace vektorového pole.....	36
6 Rozklad cirkulace vektorového pole na bázové složky. Stokesova věta.....	48
7 Některé důsledky Stokesovy věty. Pojem toku vektorového pole plochou.....	59
8 Věta Gaussova-Ostrogradského. Divergence vektorového pole.....	64
9 Helmholtzův rychlostní potenciál. Laplaceova rovnice. Některá zobecnění Gaussovy a Stokesovy věty.	74
10 Rovnice kontinuity stlačitelných kapalin, jejich varianty a rozbor.....	78
Literatura	90