

OBSAH

PŘEDMLUVA	6
Část I	7
MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ	7
I. <i>Objemové měřicí metody</i>	8
a) Měření odměrnými prostory — přerušované	8
b) Měření odměrnými prostory — průběžné	16
c) Rychlostní měřidla	31
II. <i>Průřezová měřidla</i>	41
Průtokový součinitel α	55
Expansní součinitel ε	58
Vliv rušivých částí potrubí	60
Součinitel viskozity	61
Praktické rovnice pro výpočet dýzy a clony	63
a) Výtoková měřidla (danaidy)	68
b) Schmidtovo měřidlo	74
c) Plováková měřidla	76
Zvláštní provedení průřezových měřidel	86
Přepad	92
III. <i>Určení množství ze střední rychlosti a směšovací metodou</i>	102
A. Určení střední rychlosti	103
Unášená deska	115
Solný mrak	118
Gibsonova metoda	119
Venturiho kanál	122
B. Směšovací metoda	124
IV. <i>Zvláštní metody určení množství</i>	129
Část II	133
MĚŘENÍ VÝKONNOSTI	133
I. <i>Brzdy</i>	134
1. Absorpční brzdy	135
a) Mechanické brzdy	135
b) Brzdy s vnitřním třením prostředí	144
c) Elektrické brzdy	151
2. Transmisní brzdy (dynamometry)	154
II. <i>Indikátory</i>	160
1. Mechanické indikátory	164
Speciální provedení mechanických indikátorů	176
2. Optické indikátory	189
3. Speciální indikátory	194
4. Elektrické indikátory	198
DOPORUČENÁ LITERATURA	205
REJSTŘÍK	206