

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
SEZNAM ZNAČEK HLAVNÍCH VELIČIN	6
ÚVOD	9
1 SYSTÉMY PRO MECHANICKOU DOPRAVU	10
1.1 Pásový dopravník	11
1.2 Příklady	25
1.2.1 Návod na řešení	25
1.2.2 Úlohy	27
2 SYSTÉMY PRO DOPRAVU KAPALIN	30
2.1 Odstředivé čerpadlo	31
2.2 Příklady	39
2.2.1 Návod na řešení	39
2.2.2 Úlohy	44
3 SYSTÉMY PRO DOPRAVU PLYNŮ	47
3.1 Pístový kompresor	48
3.2 Příklady	54
3.2.1 Návod na řešení	54
3.2.2 Úlohy	58
4 HYDRAULICKÉ MOTORY	61
4.1 Příklady	62
4.1.1 Návod na řešení	62
4.1.2 Úlohy	63
5 OBĚHY PARNÍCH TURBÍNOVÝCH ZAŘÍZENÍ	67
5.1 Základní tepelný výpočet oběhu parní turbíny	67
5.2 Příklady	78
5.2.1 Návod na řešení	78
5.2.2 Úlohy	85
6 OBĚHY PLYNOVÝCH A SPALOVACÍCH TURBÍN	94
6.1 Příklady	95
6.1.1 Návod na řešení	95
6.1.2 Úlohy	97

7 HYDRAULICKÉ PŘEVODY	98
7.1 Příklady	98
7.1.1 Návodů na řešení	98
7.1.2 Úlohy	100
8 VÝSLEDKY	101
9 VÝPOČTOVÉ PODKLADY	108
POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	141