

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
SEZNAM ZNAČEK HLAVNÍCH VELIČIN	6
ÚVOD	9
1 SYSTÉMY PRO MECHANICKOU DOPRAVU	11
1.1 Pásový dopravník	12
1.2 Příklady	26
1.2.1 Návod na řešení	26
1.2.2 Úlohy	28
2 SYSTÉMY PRO DOPRAVU KAPALIN	31
2.1 Odstředivé čerpadlo	32
2.2 Příklady	40
2.2.1 Návod na řešení	40
2.2.2 Úlohy	45
3 SYSTÉMY PRO DOPRAVU PLYNŮ	49
3.1 Pístový kompresor	50
3.2 Příklady	56
3.2.1 Návod na řešení	56
3.2.2 Úlohy	60
4 HYDRAULICKÉ MOTORY	64
4.1 Příklady	65
4.1.1 Návod na řešení	65
4.1.2 Úlohy	66
5 OBĚHY PARNÍCH TURBÍNOVÝCH ZAŘÍZENÍ	70
5.1 Základní tepelný výpočet oběhu parní turbíny	70
5.2 Příklady	81
5.2.1 Návod na řešení	81
5.2.2 Úlohy	88
6 OBĚHY PLYNOVÝCH A SPALOVACÍCH TURBÍN	98
6.1 Příklady	99
6.1.1 Návod na řešení	99
6.1.2 Úlohy	100

7	HYDRAULICKÉ PŘEVODY	102
7.1	Příklady	102
7.1.1	Návody na řešení	102
7.1.2	Úlohy	104
8	VÝSLEDKY	105
9	ŘEŠENÉ PŘÍKLADY	112
10	VÝPOČTOVÉ PODKLADY	116
	POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	149