

● B S A H

Předmluva	7	Oběhy pístových motorů	42
Abecední seznam hlavních značek	8	Oběhy tryskových motorů	46
<i>Kapitola 1</i>		Kompresy v jednoválcovém kompresoru	47
Obecné tepelné vlastnosti látek	11	Odstředivý kompresor	49
Teplota, teploměrné stupnice	11	Skutečné plyny	49
Jednotky energie	12	Vodní pára	50
Tepelná roztažnost	12	Výtok plynů a par	57
Měrné teplo	14	Skrcení plynů a par	74
Teploty a tepla tání a vypařování	26	Oběhy parostrojních zařízení	75
Kritický stav	26	Termodynamické základy výroby umělého chladu	79
<i>Kapitola 2</i>		Oběhy chladicích strojů	84
Technická termodynamika	31	Tepelné čerpadlo	86
První věta termodynamiky	31	Vlhký vzduch	86
Druhá věta termodynamiky	32	<i>Kapitola 3</i>	
Ztráty na práci, způsobené nevrátností pochodu	32	Sdílení tepla	93
Termodynamické funkce	32	Všeobecné poznatky	93
Diferenciální rovnice termodynamiky	33	Výpočet sdílení tepla vedením	94
Ideální plyn	34	Výpočet sdílení tepla prouděním	104
Základní termodynamické změny stavu plynů	38	Výpočet sdílení tepla sáláním	119
Oběhy plynových motorů	41	Výpočet výměníků tepla	135
		Rejstřík věcný	140
		Literatura	143