

## O b s a h

I. Textová část		Strana
	Předmluva	4
1.	Seznam použitých značek	5
2.	Základní údaje a vlastnosti	6
3.	Základní tepelné hodnoty	9
4.	Odvozené tepelné hodnoty	9
5.	Látkové vlastnosti	11
6.	Různé hodnoty	13
	Seznam literatury	15
II. Podkladová část		
Tab. 1	Tepelné hodnoty na mezních křivkách	16
Tab. 2	Tepelné hodnoty přehřáté páry	20
Tab. 3	Hmotová chladivost	28
Tab. 4	Objemová chladivost	31
Tab. 5	Měrná adiabatická práce při kompresi syté páry	34
Tab. 6	Teplota po adiabatické kompresi syté páry	37
	Obr. 1 Chladicí faktor	40
	Obr. 2 Měrný adiabatický příkon kompresoru	41
	Obr. 3 Čerpací poměr	42
Tab. 7	Látkové vlastnosti vroucí kapaliny	43
Tab. 8	Látkové vlastnosti syté páry	44
	Obr. 4 Měrné teplo při stálém tlaku	45
	Obr. 5 Měrné teplo při stálém objemu	46
	Obr. 6 Poissonova konstanta	47
	Obr. 7 Exponent adiabaty	48
	Obr. 8 Rychlost zvuku v páře	49
	Obr. 9 Součinitel dynamické viskozity syté a přehřáté páry	50
	Obr. 10 Součinitel kinematické viskozity	51
	Obr. 11 Součinitel tepelné vodivosti syté a přehřáté páry	52
	Obr. 12 Součinitel teplotní vodivosti	53
	Obr. 13 Prandtlovo číslo	54
Tab. 9	Součinitelé pro výpočty sdílení tepla	55
	Obr. 14 Mezní obsah vodní páry v páře chladiva	56
	Obr. 15 Ztráta chladiva při odvzdušňování	57
	Obr. 16 Mezní obsah vody v mokré páře chladiva	58
III. Přílohová část		
Příloha 1	- Tepelný diagram i - p (celek)	
Příloha 2	- Tepelný diagram i - p (výřez oblasti u pravé mezní křivky)	