

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	8
4.	Odvozené tepelné hodnoty	9
5.	Látkové vlastnosti	11
6.	Různé hodnoty	12
	Seznam literatury	14

II. Podkladová část

Tab.1	Tepelné hodnoty na mezních křivkách	15
Tab.2	Tepelné hodnoty přehřáté páry	18
Tab.3	Hmotová chladivost	25
Tab.4	Objemová chladivost	28
Tab.5	Měrná adiabatická práce při kompresi syté páry	31
Tab.6	Teplota po adiabatické kompresi syté páry	34
	Obr. 1 Chladicí faktor	37
	Obr. 2 Měrný adiabatický příkon kompresoru	38
	Obr. 3 Čerpací poměr	39
Tab.7	Látkové vlastnosti vroucí kapaliny	40
Tab.8	Látkové vlastnosti syté páry	40
	Obr. 4 Měrné teplo při stálém tlaku	41
	Obr. 5 Měrné teplo při stálém objemu	42
	Obr. 6 Poissonova konstanta	43
	Obr. 7 Exponent adiabaty	44
	Obr. 8 Rychlost zvuku v páře	45
	Obr. 9 Součinitel dynamické viskozity páry	46
	Obr. 10 Součinitel kinematické viskozity	47
	Obr. 11 Součinitel tepelné vodivosti páry	48
	Obr. 12 Součinitel teplotní vodivosti	49
	Obr. 13 Prandtlovo číslo	50
Tab.9	Součinitelé pro výpočty sdílení tepla	51
	Obr. 14 Mezní obsah vodní páry v páře chladiva	52
	Obr. 15 Ztráta chladiva při odvodušňování	53

III. Přílohová část

Příloha 1 - Tepelný diagram $i - p$ (celek)

Příloha 2 - Tepelný diagram $i - p$ (výřez oblasti u pravé mezní křivky)