

## 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	8
5.	Látkové vlastnosti	10
6.	Různé hodnoty	11
	Literatura	13
II. Podkladová část		
Tab.1.	Tepelné hodnoty na mezních křivkách	14
Tab.2.	Tepelné hodnoty přehřáté páry	17
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.2. Tepelný diagram $i - \xi$	37
	Obr.3. Chladicí faktor	38
	Obr.4. Měrný adiabatický příkon kompresoru	39
	Obr.5. Čerpací poměr	40
Tab.7.	Látkové vlastnosti vroucí kapaliny	41
Tab.8.	Látkové vlastnosti syté páry	42
	Obr.6. Měrné teplo při stálém tlaku	43
	Obr.7. Měrné teplo při stálém objemu	44
	Obr.8. Poissonova konstanta	45
	Obr.9. Exponent adiabaty	45
	Obr.10. Rychlost zvuku v páře	47
	Obr.11. Součinitel dynamické viskozity páry	48
	Obr.12. Součinitel dynamické viskozity páry (výřez)	49
	Obr.13. Součinitel kinematické viskozity	50
	Obr.14. Součinitel tepelné vodivosti páry	51
	Obr.15. Součinitel tepelné vodivosti páry (výřez)	52
	Obr.16. Součinitel teplotní vodivosti	53
	Obr.17. Prandtlovo číslo	54
Tab.9.	Součinitelé pro výpočty sdílení tepla	55
	Obr.18. Mezní obsah vodní páry v páře chladiva	56
	Obr.19. Mezní obsah vody v mokré páře chladiva	57
	Obr.20. Ztráta chladiva při odvzdušňování	58
III. Přílohová část		
	Příloha 1. Tepelný diagram $i - p$ (celek)	
	Příloha 2. Tepelný diagram $i - p$ (výřez oblasti u pravé mezní křivky)	