

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	16

II. Podkladová část

Tab. 1	Tepelné hodnoty na mezních křivkách. . .	17
Tab. 2	Tepelné hodnoty přehřáté páry.	21
Tab. 3	Hmotová chladivost	31
Tab. 4	Objemová chladivost.	34
Tab. 5	Měrná adiabatická práce při kompresi syté páry.	37
Tab. 6	Teplota po adiabatické kompresi syté páry	40
Obr. 1	Chladicí faktor.	43
Obr. 2	Měrný adiabatický příkon kompresoru. . .	44
Obr. 3	Čerpací poměr.	45
Tab. 7	Látkové vlastnosti vroucí kapaliny . . .	46
Tab. 8	Látkové vlastnosti syté páry	47
Obr. 4	Měrné teplo při stálém tlaku	48
Obr. 5	Měrné teplo při stálém objemu.	49
Obr. 6	Poissonova konstanta	50
Obr. 7	Exponent adiabaty.	51
Obr. 8	Rychlost zvuku v páře.	52
Obr. 9	Součinitel dynamické viskozity páry. . .	53
Obr. 10	Součinitel kinematické viskozity	54
Obr. 11	Součinitel tepelné vodivosti páry. . . .	55
Obr. 12	Součinitel teplotní vodivosti.	56
Obr. 13	Prandtlovo číslo	57
Tab. 9	Součinitelé pro výpočty sdílení tepla. .	58
Obr. 14	Mezní obsah vodní páry v páře chladiva .	59
Obr. 15	Ztráta chladiva při odvzdušňování. . . .	60

III. Příloková část

- Příloha 1 - Tepelný diagram i-p (celek)
 Příloha 2 - Tepelný diagram i-p (výřez oblasti u pravé mezní křivky)