

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 29
Tab. 4	Objemová chladivost 32
Tab. 5	Měrná adiabatická práce při kompresi syté páry 35
Tab. 6	Teplota po adiabatické kompresi syté páry 38
Obr. 1	Chladicí faktor 41
Obr. 2	Měrný adiabatický příkon kompresoru 42
Obr. 3	Čerpací poměr 43
Tab. 7	Látkové vlastnosti vroucí kapaliny 44
Tab. 8	Látkové vlastnosti syté páry 45
Obr. 4	Měrné teplo při stálém tlaku 46
Obr. 5	Měrné teplo při stálém objemu 47
Obr. 6	Poissonova konstanta 48
Obr. 7	Exponent adiabaty 49
Obr. 8	Rychlost zvuku v páře 50
Obr. 9	Součinitel dynamické viskozity páry 51
Obr. 10	Součinitel kinematické viskozity 52
Obr. 11	Součinitel tepelné vodivosti páry 53
Obr. 12	Součinitel teplotní vodivosti 54
Obr. 13	Prandtlovo číslo 55
Tab. 9	Součinitel pro výpočty sdílení tepla 56
Obr. 14	Mezní obsah vodní páry v páře chladiva 57
Obr. 15	Ztráta chladiva při odvzdušňování 58
Obr. 16	Mezní obsah vody v mokré páře chladiva 59
III. Přílohová část	
Příloha 1	- Tepelný diagram i-p (celek)
Příloha 2	- Tepelný diagram i-p (výřez oblastí u pravé mezní křivky)