

## Correction

Points	Température (°C)	Pression relative (bar)	Enthalpie massique (kJ/Kg)	Volume massique (m³/kg)
	( )	(bar)	0/	
1 - A l'aspiration du compresseur	0 /	3,2	350	0,045
2 - Au refoulement du compresseur	60/	14	383	0,01375
3 - En fin de condensation	36	14 /	244	néant 🖊
4 - Entrée au détendeur	25	14	230 /	néant /
5 - Entrée à l'évaporateur	- 10	3,2/	230 /	0,0125 /

Exacu "1 1.) voi schima 2.) von talleau - Somme fraidissement: 25-35= -10°C 3) 9=15=357 y= 82,15% 4) Quap = yux Quel => Quap = 9,85 m36-1 Grap = Grap = Gap = 9,85 - 213 kg. h-1 5.) Gombute = 350-230=170 h3/y-1 Shout = 67 x 4 = 120 x 219 x 1 = 8,3 hw Que mette = 343 - 230 = 113 15 5-1 Smth = 6,3 ka 6) afcannot = Tz = 273-10 = 5+1 9/20= 926mt = 350-230 = 5 WNU/12mkops = 3+4-350 = 5 Efran = Grant = 350-230 = 363 Wrun/+122hop) = 383-350 => 571>5>363/ 7) 4= (374-350) ×100 = 72% yaldad = yvxyixymil = 0,8215 ×972 ×95 = 953 8.) mico 40 = 4m × (-4)  $m = \frac{(383-230)\times 10^{3}\times 219}{3,610^{3}\times 6,1810^{3}\times (37-21)} = 0,139 \text{ hys}^{-1} \quad \text{ in } = \text{Given}$ Soil = = (VE) V = Qvea = 0,139,13,610 auce: p=103hy m= +> p= 1hyl=1 Chen = 500,4 L h-1