	Académie :	Session:	Modèle EN.		
	Examen ou Concours :	Série*:			
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :			
	Épreuve/sous-épreuve :				
DANS CE CADRE	NOM: (en majuscules, suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms: Né(e) le	N° du candidat	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)		
IIRE			101		
ne rien Écrire					
RIEN					
쀨					
	ANNEXES à RENDRE avec la COPIE				

Figure 1

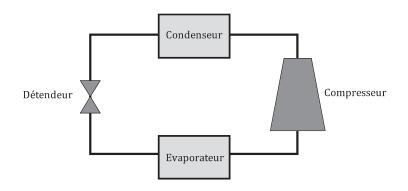
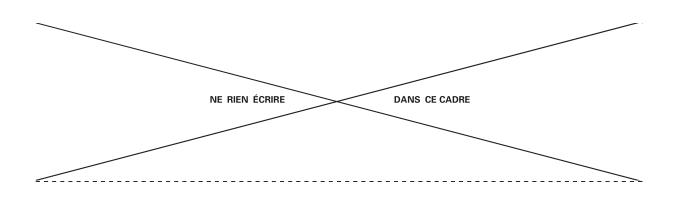


Tableau 3

point	1	2s	2	3	4	1'	2'
P(bar)							10
T(°C)							80
État du fluide							Vapeur sèche
$h(kJ.kg^{-1})$							465



6

500 450 100 400 100 350 8 Enthalpy [k]/kg] R134a Ref D.P.Wilson & R.S.Bern, ASHRAE Transactions 1988, Vol. 94 part 2. DTU, Department of Energy Engineering s in [k]/(kg K)]. v in [m^3/kg]. T in [°C] M.J. Skovrup & H.J.H Knudsen. 17-12-19 200 0,50 10,00 9,00 8,00 7,00 0,90 20,00 40,00 2,00 2,00 30,00 20,00 4,00 3,00 Pressure [Bar]

La figure complète doit montrer 3 couleurs : une pour le cycle 1, 2s, 3, 4 ; une pour la portion 1, 2 ; une pour le cycle 3, 4, 4', 4", 1', 2' Figure 2a :

