

DOCUMENTS A RENDRE PAR LE CANDIDAT

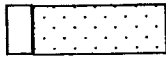
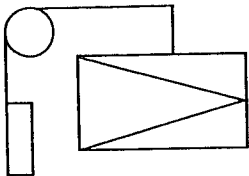
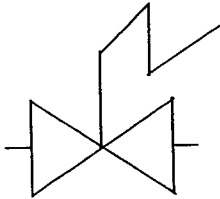
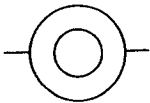
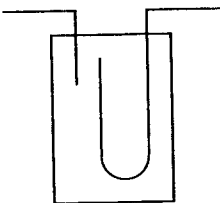
N° DE CANDIDAT

	Documents à rendre	Notation	Temps conseillé
Question 1	Pages 2/9 et 3/9.	Sur 12	45 min
Question 2	Page 4/9 + copie anonymée.	Sur 4	15 min
Question 3	Page 4/9 + copie anonymée.	Sur 3	10 min
Question 4	Pages 5/9 et 6/9 + copie anonymée.	Sur 5.5	25 min
Question 5	Pages 7/9 et 8/9 + copie anonymée.	Sur 9	40 min
Question 6	Pages 8/9 + copie anonymée.	Sur 7.5	30 min
Question 7	Page 9/9 + copie anonymée.	Sur 5	20 min
Question 8	Page 9/9 + copie anonymée.	Sur 6	25 min
Question 9	Copie anonymée.	Sur 4	15 min
Question 10	Copie anonymée.	Sur 4	15 min

		Session 2007	Code 70129	
Examen et spécialité		BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		
Intitulé de l'épreuve		EP1 Etude technologique et préparation		
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Doc à rendre		4 h	3	1/9

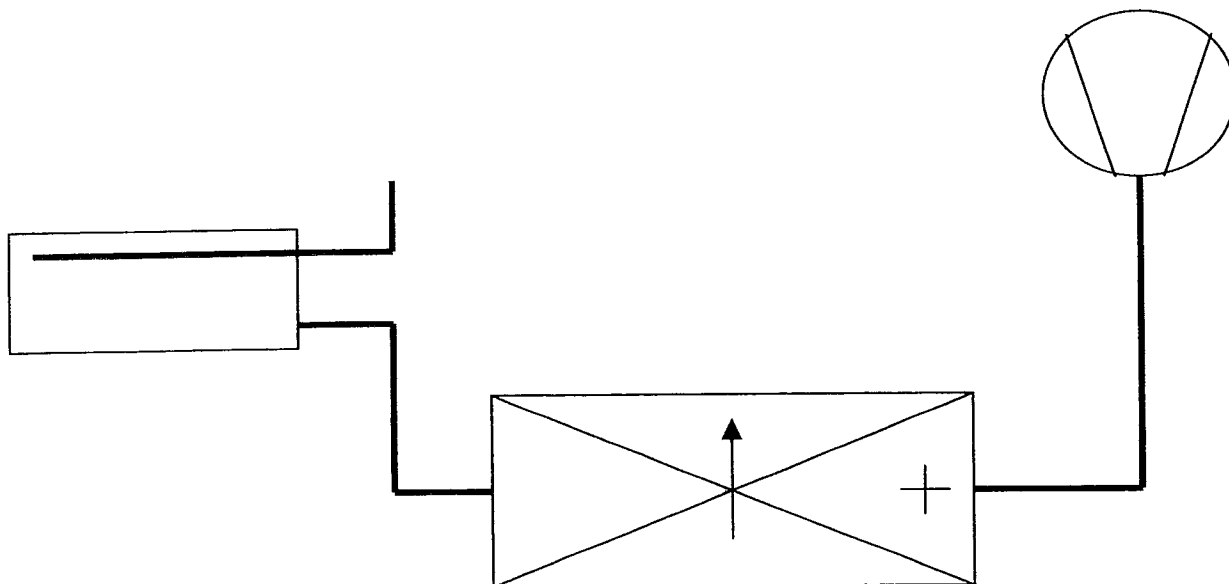
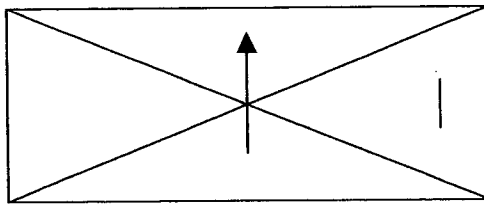
Question 1

Tableau à compléter

<i>Symboles</i>	<i>Nom</i>	<i>Rôle</i>
		
		
		
		
		

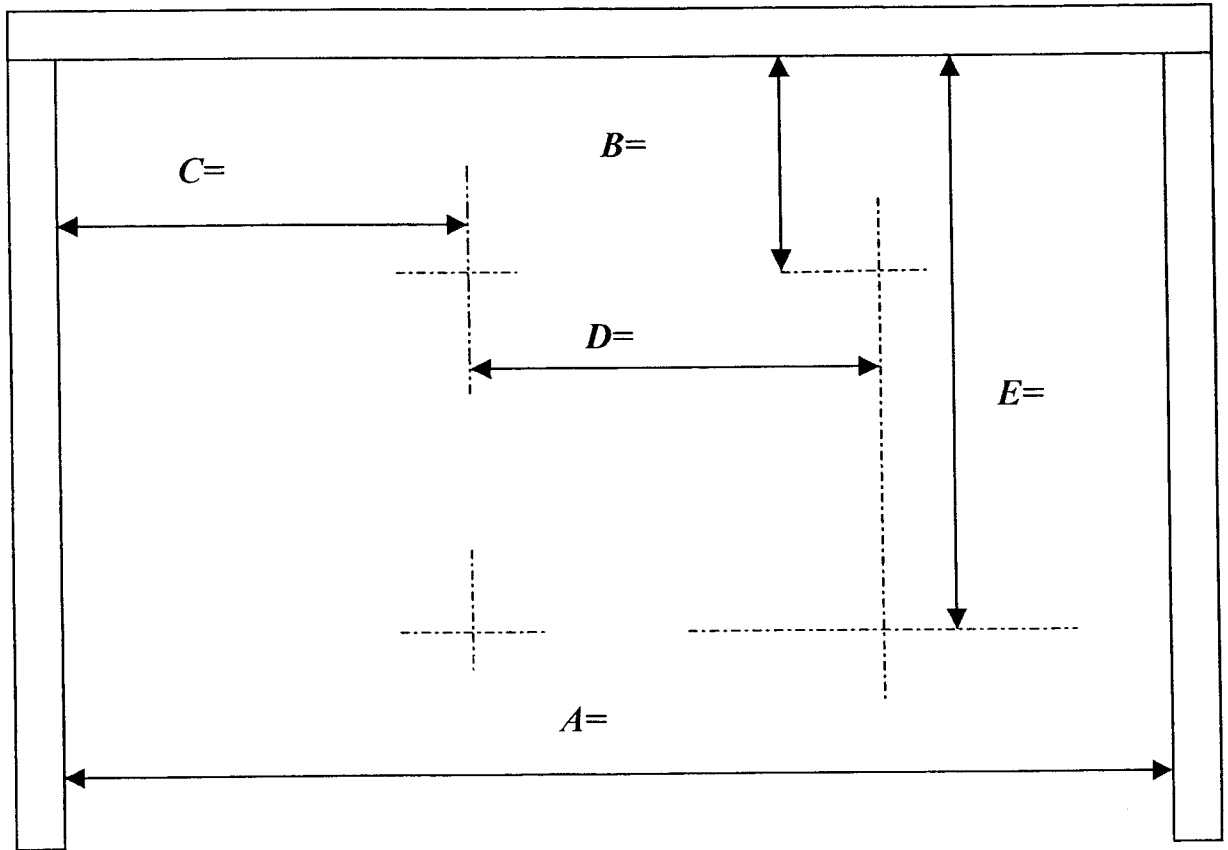
Examen et spécialité	BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air	Rappel codage 70129
Doc à rendre	Intritulé de l'épreuve EP1 Etude technologique et préparation	N° de page 2/9

Schéma fluide à compléter

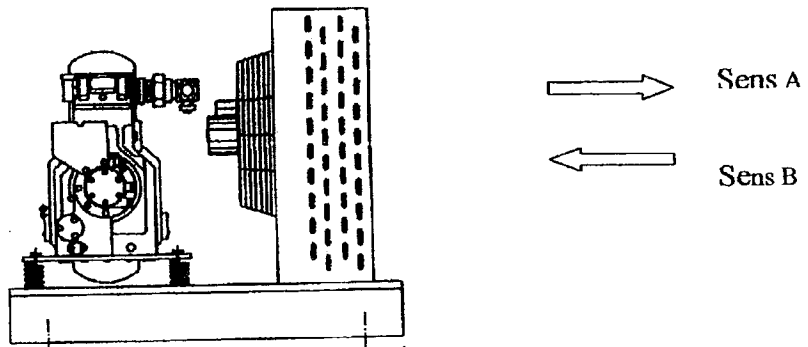


Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		70129
Intitulé de l'épreuve		N° de page
Doc à rendre	EP1 Etude technologique et préparation	3/9

Question 2



Question 3

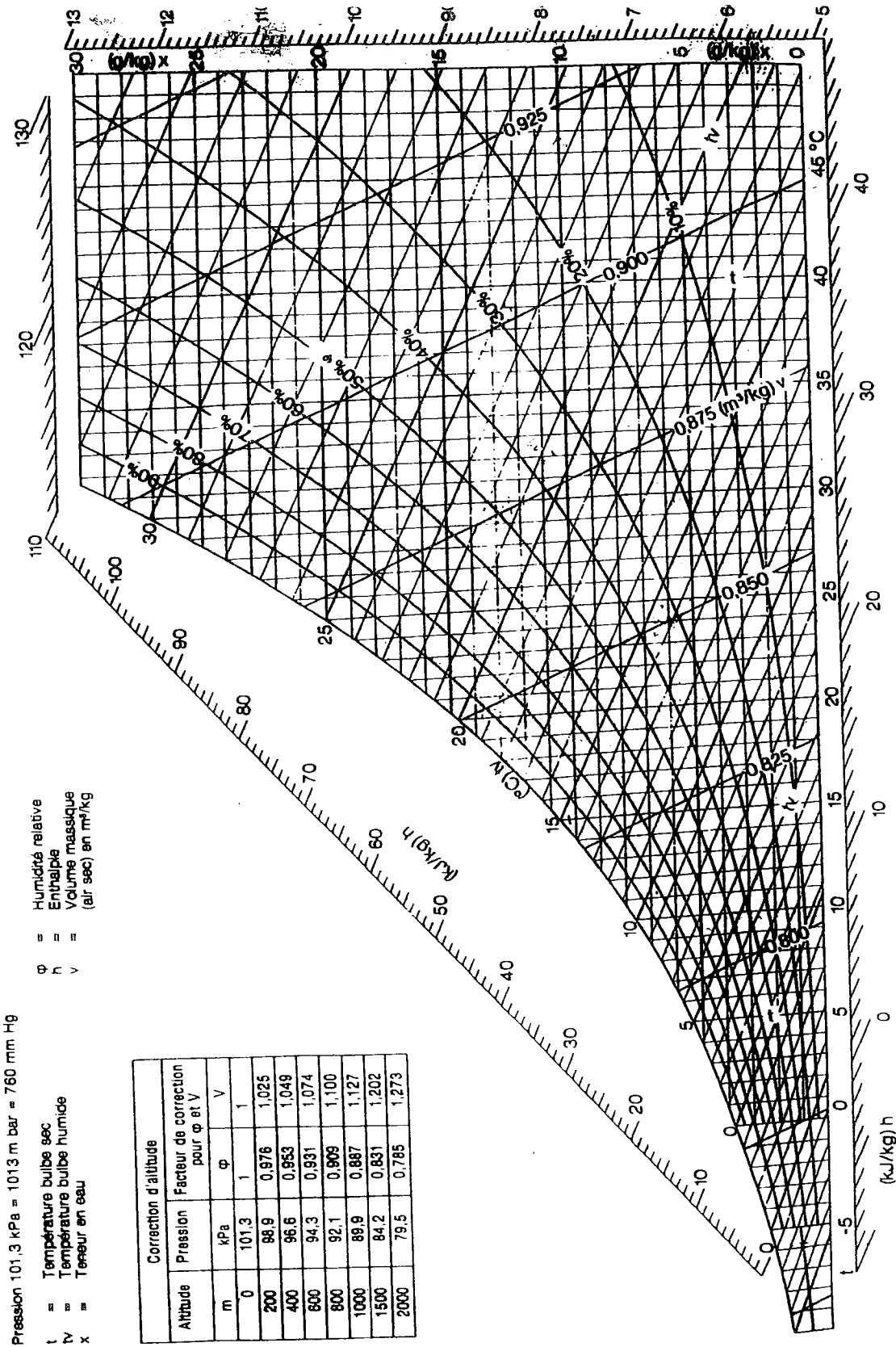


Sens de circulation :

Justification :

Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		70129
Doc à rendre	Intitulé de l'épreuve	N° de page
	EP1 Etude technologique et préparation	4/9

Question 4



Altitude	Correction d'altitude		
	Pression	Facteur de correction pour ϕ et v	
m	kPa	ϕ	v
0	101,3	1	1
200	98,9	0,976	1,025
400	96,6	0,953	1,049
600	94,3	0,931	1,074
800	92,1	0,909	1,100
1000	89,9	0,887	1,127
1500	84,2	0,831	1,202
2000	79,5	0,785	1,273

Examen et spécialité

BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air

Institut de l'épreuve

Doc à rendre

EP1 Etude technologique et préparation

Rappel codage

70129

N° de page

5/9

Tableau à compléter

	H (kj / kg as)	V (m ³ / kg as)
Entrée d'air		
Sortie d'air		

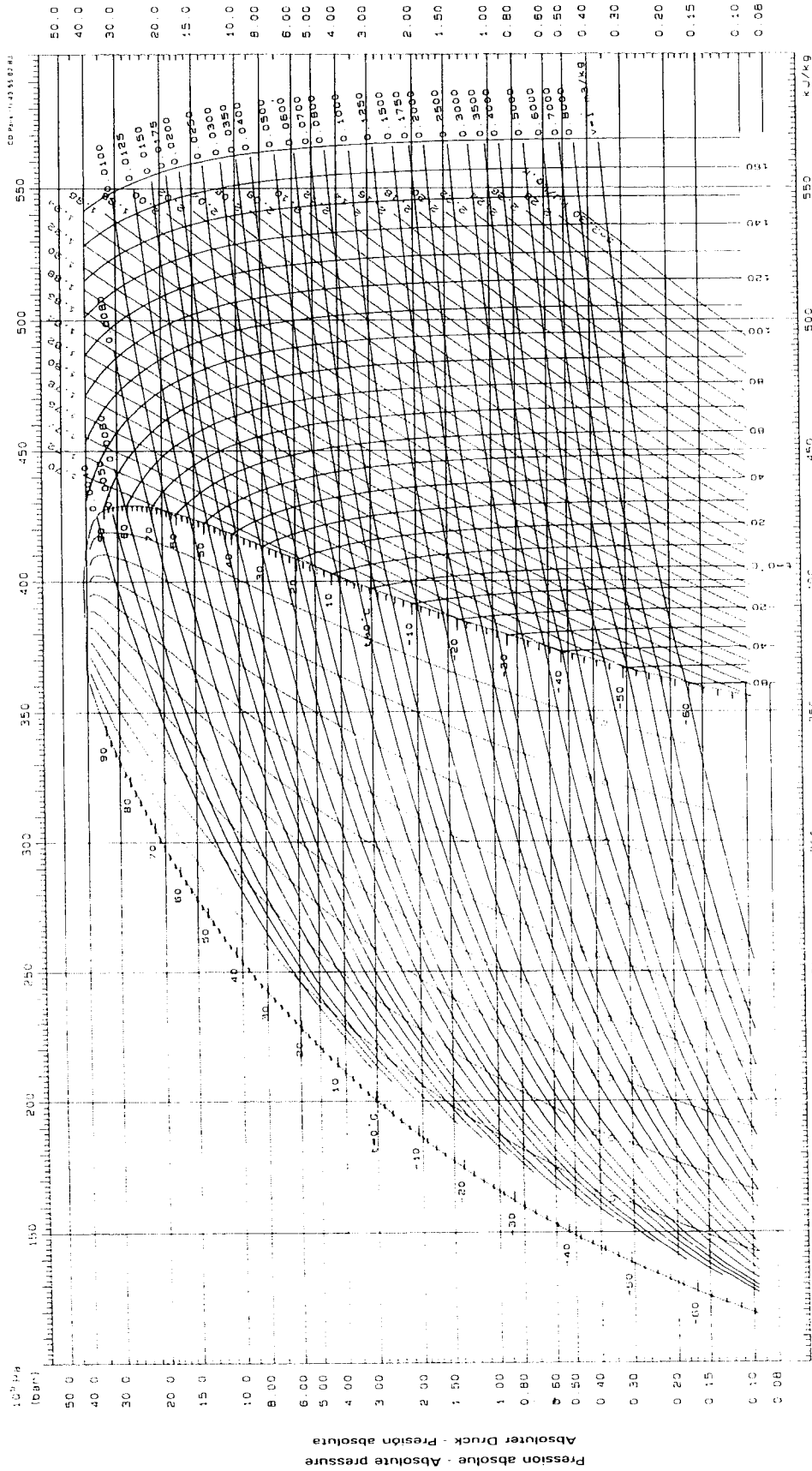
Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		70129
Intitulé de l'épreuve		N° de page
Doc à rendre	EP1 Etude technologique et préparation	6/9

Question 5



HFA 134a

(1, 1, 1, 2 Tétrafluoroéthane)



Calculé et dessiné par le Service Applications Thermodynamiques de Dehon Service

Enthalpie massique · Specific enthalpy · Spezifische Enthalpie · Entalpia específica

Copyright Dehon Service 1968
 Direction et Services
 26 avenue du Petit Parc, 94081 Vincennes Cedex
 Tél. (1) 43 98 75 00 · SDA · Télécopie (1) 43 98 71 51

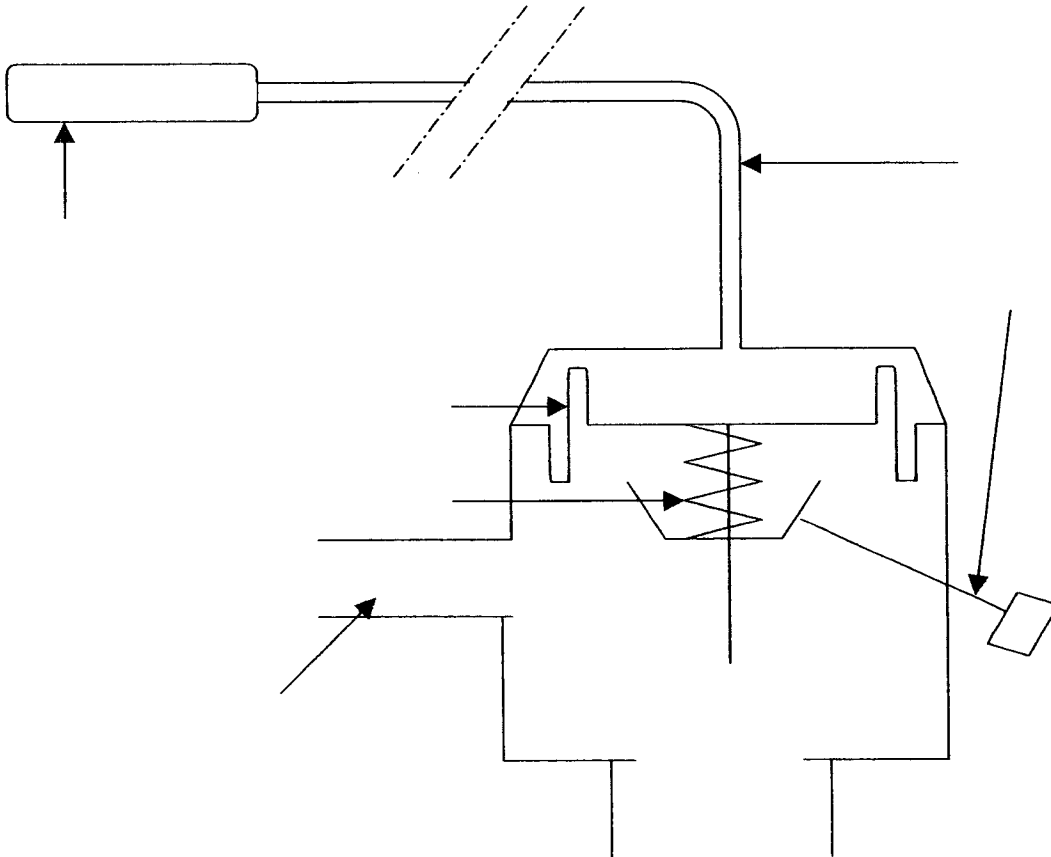
Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		70129
Intitulé de l'épreuve		N° de page
Doc à rendre	EP1 Etude technologique et préparation	7/9

Tableau à compléter

	Unité	Aspiration	Refoulement	Entrée détenteur	Sortie détenteur
Température					
Pression					
Enthalpie					
Titre de vapeur					
Volume massique					

Question 6

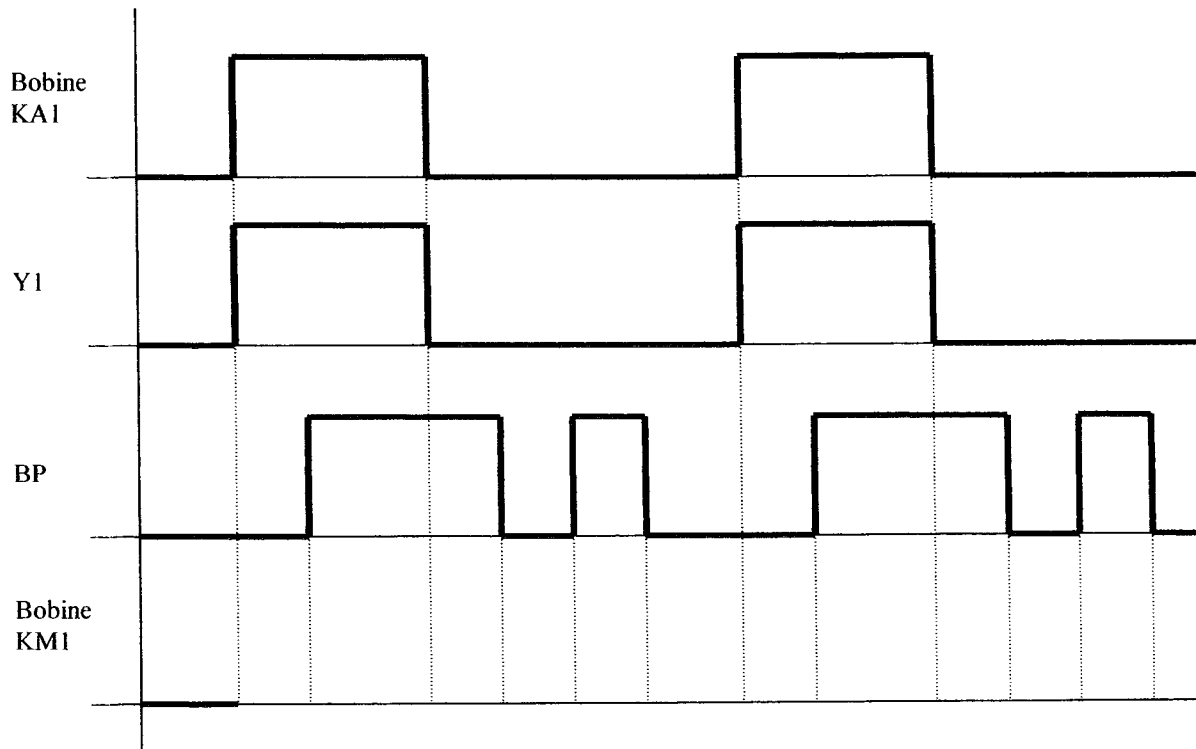
Schéma à compléter



Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		70129
Intitulé de l'épreuve		N° de page
Doc à rendre	EP1 Etude technologique et préparation	8/9

Question 7

Chronogramme à compléter



Question 8

Actions à classer

- A- Câblage électrique.
- B- Réglage thermostat, pressostat, etc...
- C- Tirage au vide.
- D- Pose des manomètres.
- E- Recherche des fuites.
- F- Charge en fluide.
- G- Pose du déshydrateur.
- H- Réalisation de la tuyauterie...
- I- Nettoyage à l'azote.
- J- Remplissage huile.
- K- Réglage du détendeur

1-	
2-	
3-	
4-	
5-	
6-	
7-	
8-	
9-	
10-	
11-	

Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air		70129
Intitulé de l'épreuve		N° de page
Doc à rendre	EP1 Etude technologique et préparation	9/9