

*BEP Equipements Techniques Energie**Option : Installateur frigoriste***EP 1A***Réalisation et technologie***Partie A : écrit**

Durée : 4 heures

Coefficient : 10

Documents remis au candidat :

PARTIE	TITRE	Folios
I	Sujet avec documents réponses.	1 à 20 7 QUESTIONS
II	<b>DOSSIER TECHNIQUE AVEC DOCUMENTS RESSOURCES.</b>	1 à 12

Documents à rendre :

I

Sujet avec documents réponses.

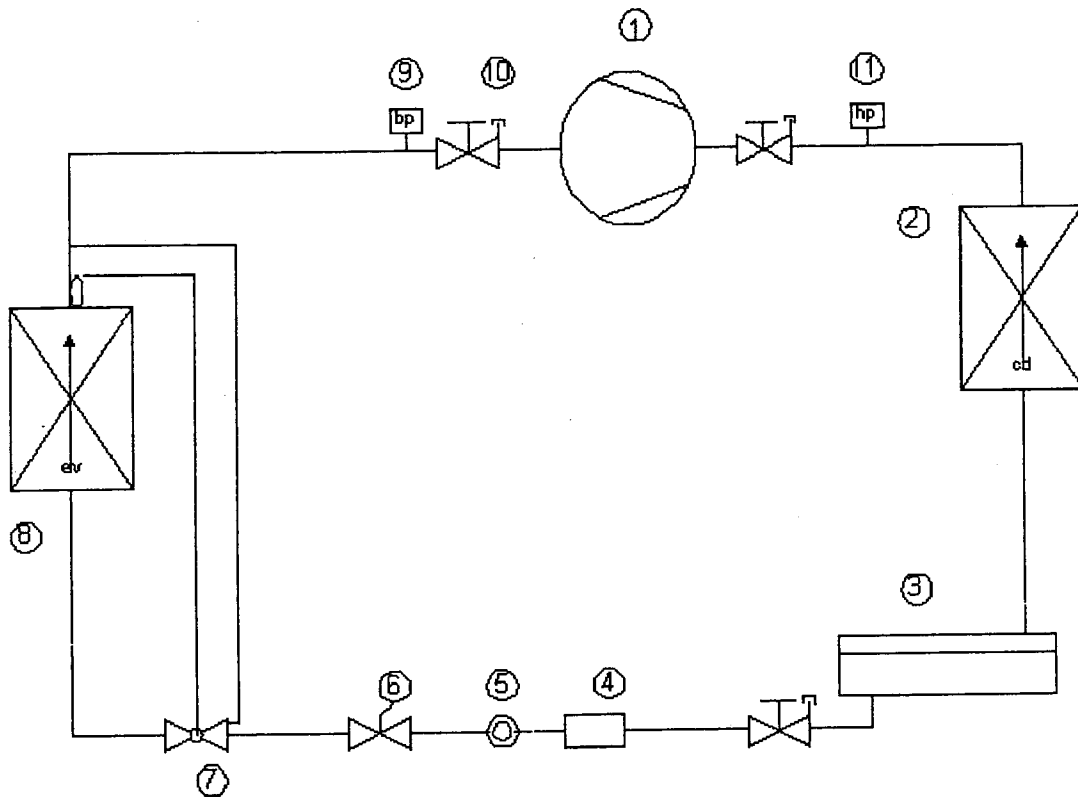
**ANNEXES**

TOUS LES DOCUMENTS A RENDRE SERONT PLACES DANS UNE COPIE DOUBLE  
ANONYMEE ET AGRAFES.

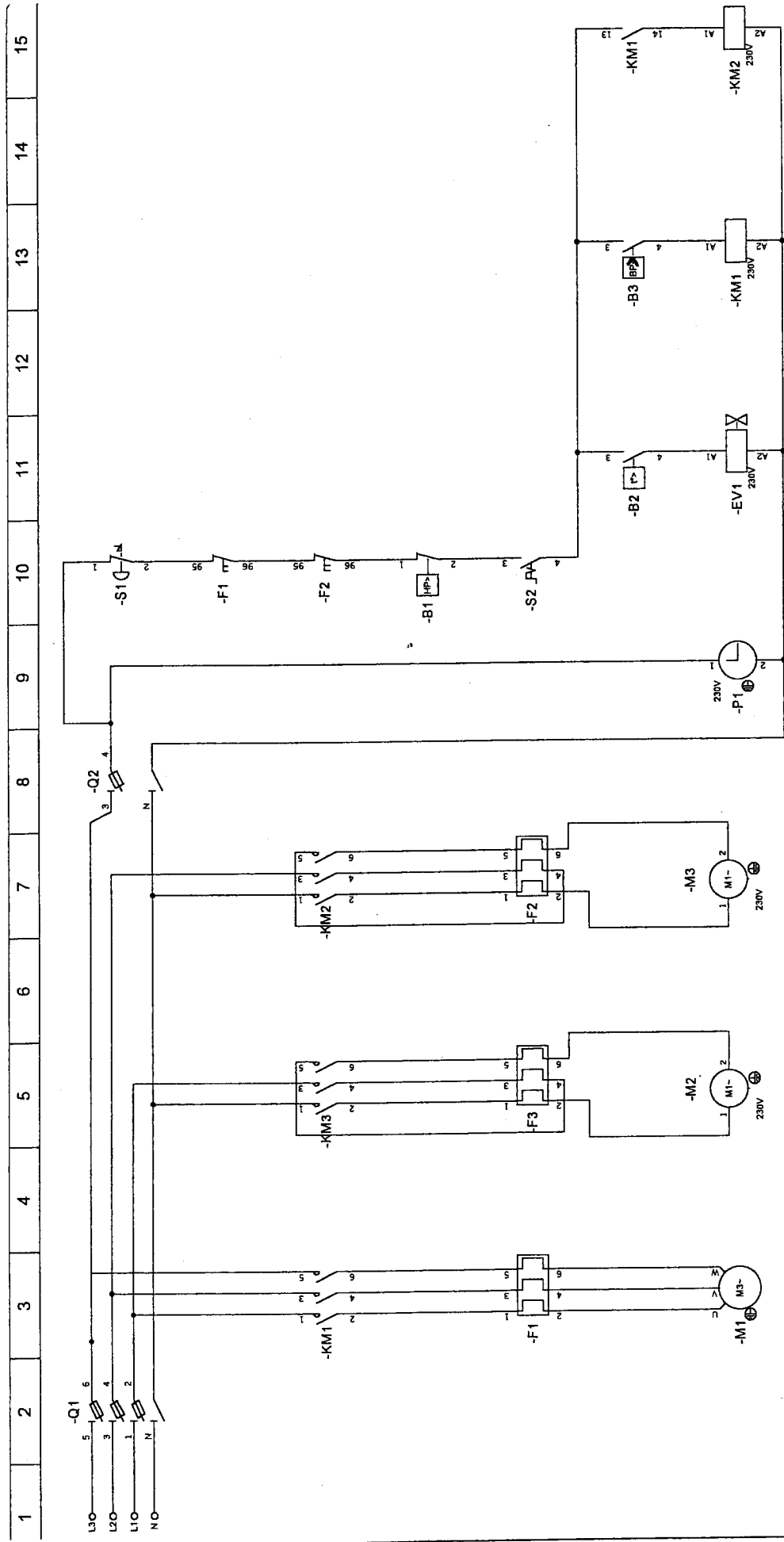
## SCHEMA FLUIDIQUE DE L' INSTALLATION DE PRODUCTION DE FROID

détendeur thermostatique à égalisation de pression externe  
pour régulation par tirage au vide

- 1 compresseur
- 2 condenseur à air
- 3 réservoir de liquide avec sa vanne repère lettre F
- 4 déshydrateur
- 5 voyant liquide
- 6 électrovanne EVM ou robinet électromagnétique NF
- 7 détendeur thermostatique à égalisation de pression externe
- 8 évaporateur à ventilation forcée
- 9 pressostat BP
- 10 vanne de service
- 11 pressostat HP



# DOCUMENT TECHNIQUE N°02 SCHEMA ELECTRIQUE



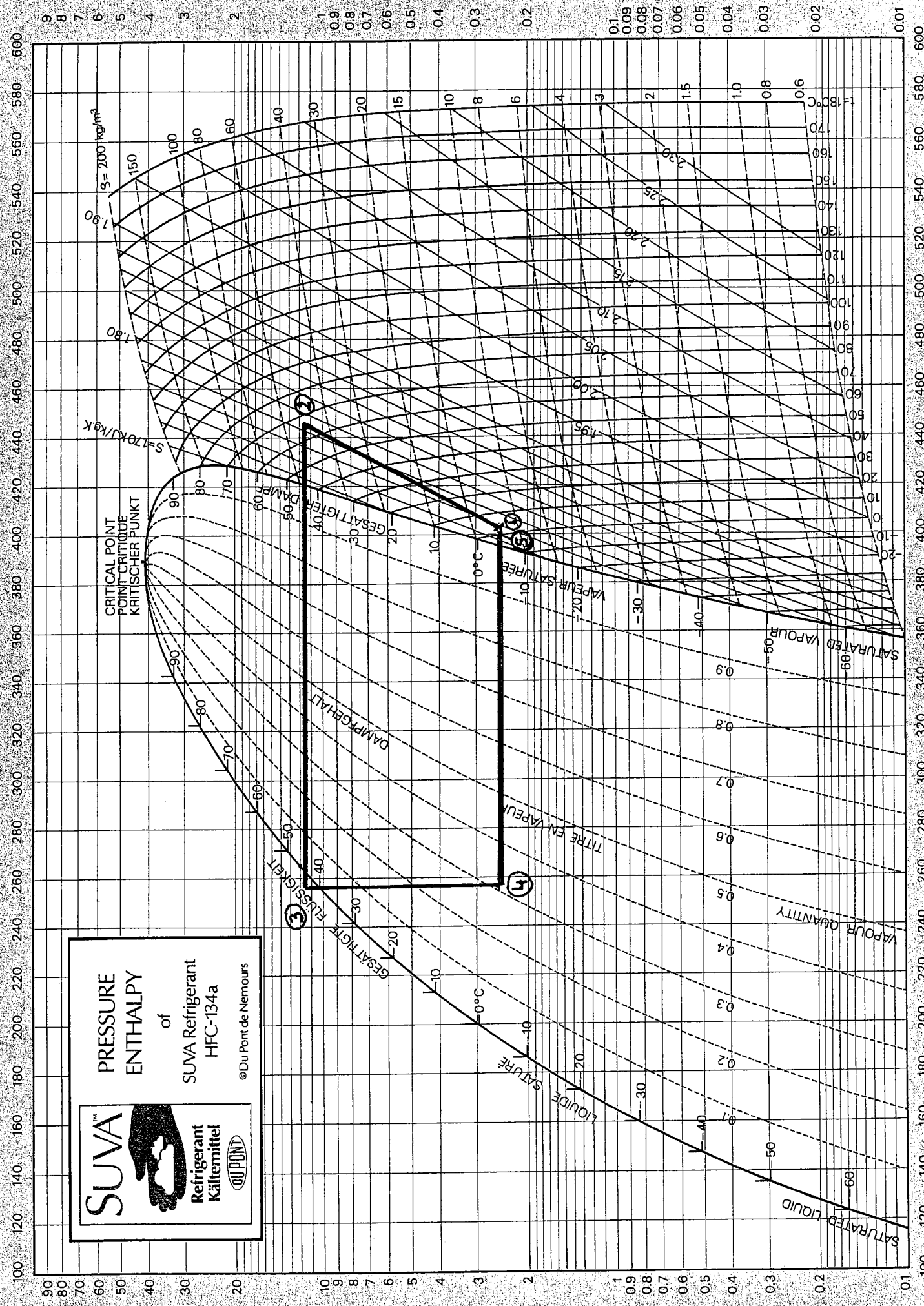
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

**DOCUMENT TECHNIQUE N°03**

**CYCLE FRIGORIFIQUE**

SPECIFIC ENTHALPY (kJ/kg) ENTHALPIE SPÉCIFIQUE (kJ/kg) SPECIFISCHE ENTHALPIE (kJ/kg)

PRESSURE (MPa) PRESSION (MPa) DRUCK (MPa)



**SUVA™**  
 Refrigerant  
 Kältemittel

of  
 SUVA Refrigerant  
 HFC-134a

© Du Pont de Nemours

**DUPONT**