

*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	DOSSIER TECHNIQUE AVEC DOCUMENTS RESSOURCES.	1 à 12

Documents à rendre :

I

Sujet avec documents réponses.

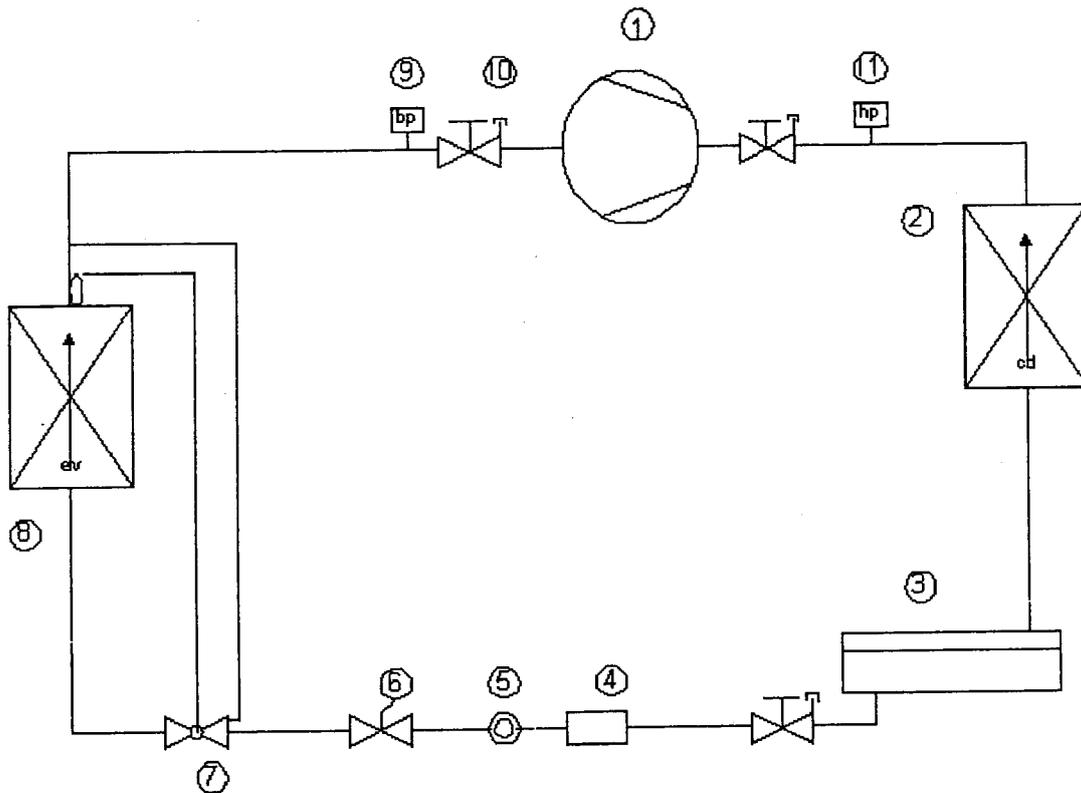
ANNEXES

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

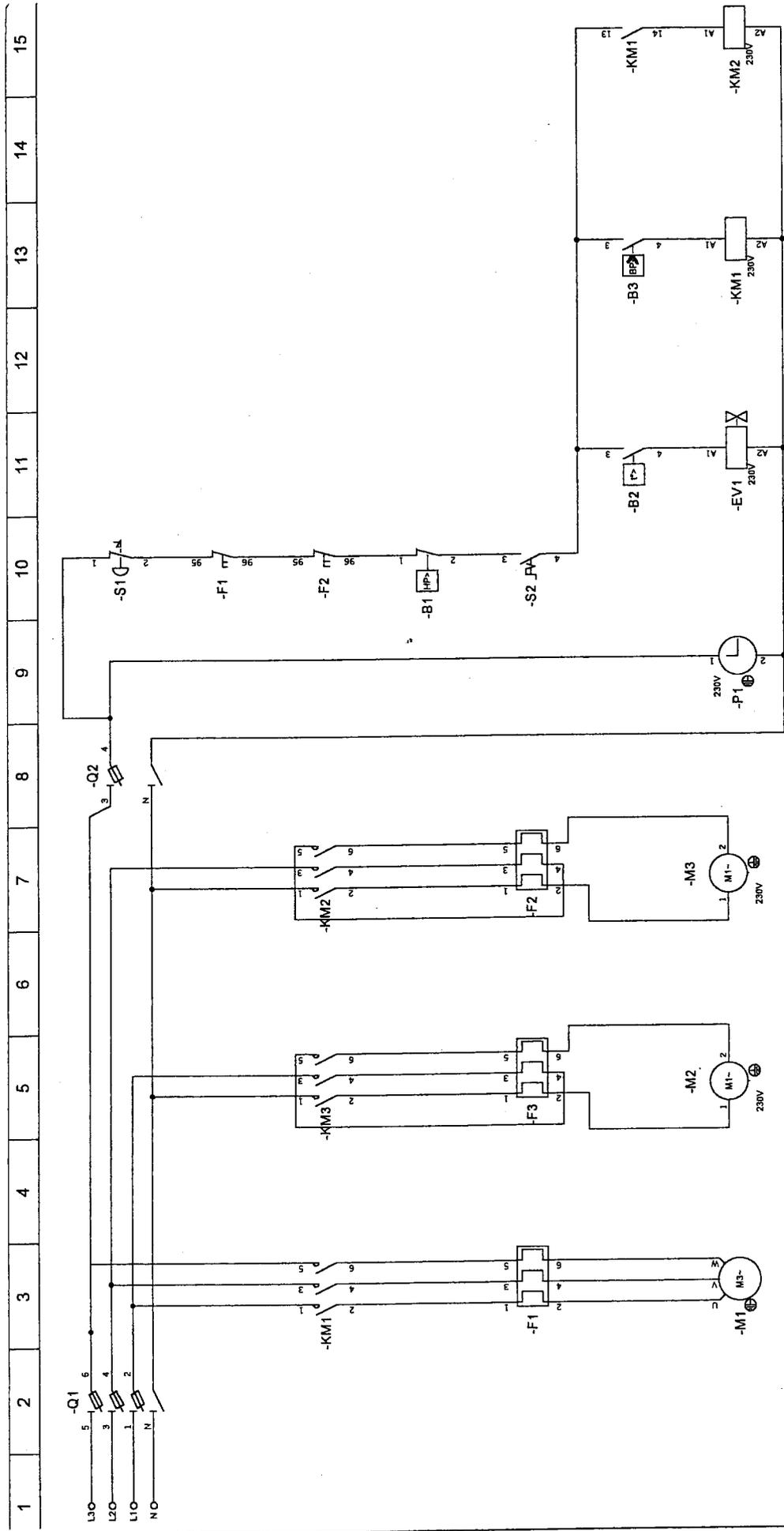
SCHEMA FLUIDIQUE DE L' INSTALLATION DE PRODUCTION DE FROID

**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

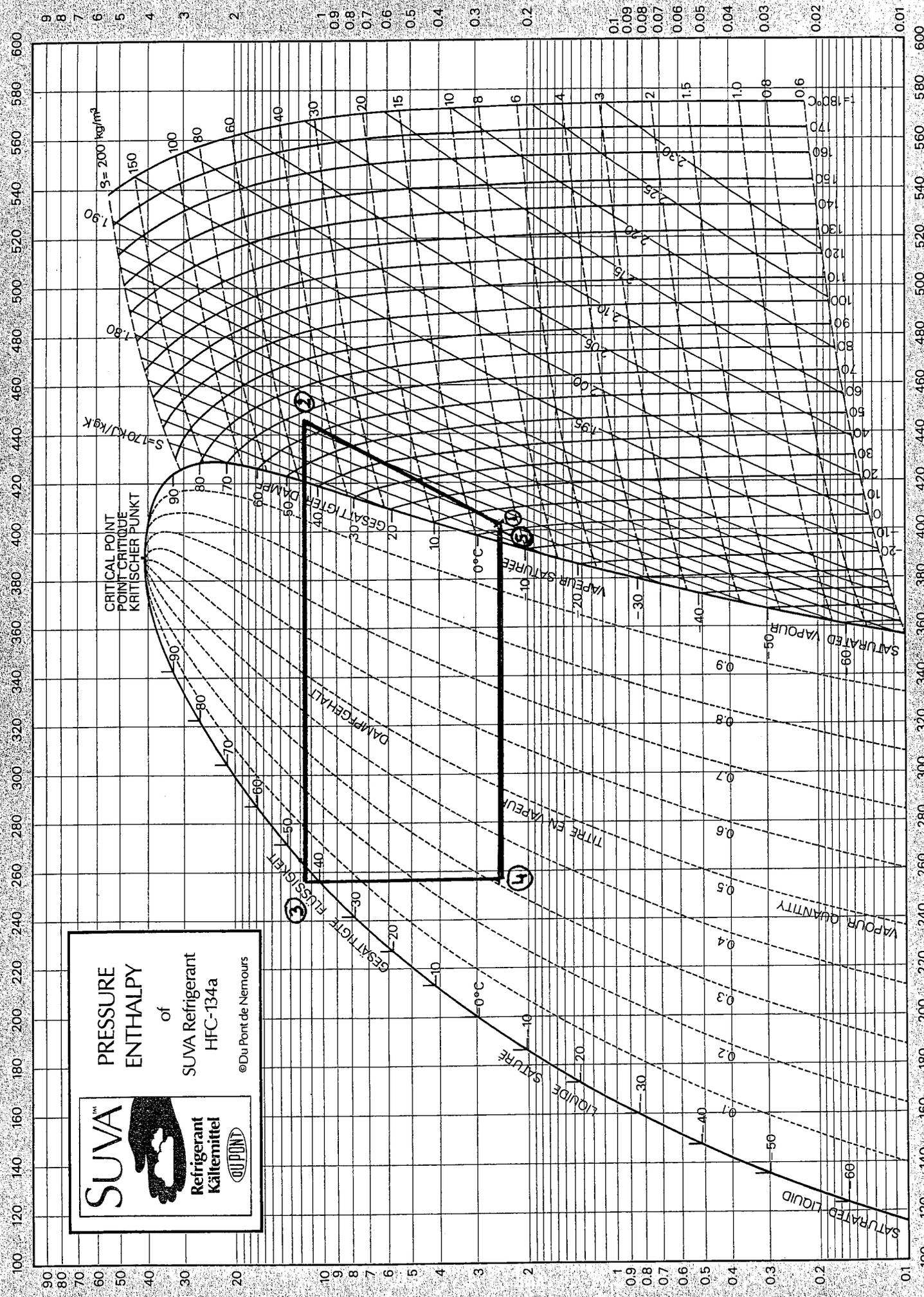


DOCUMENT TECHNIQUE N°03

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

PRESSURE (bar) PRESSION (bar) DRUCK (bar)

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