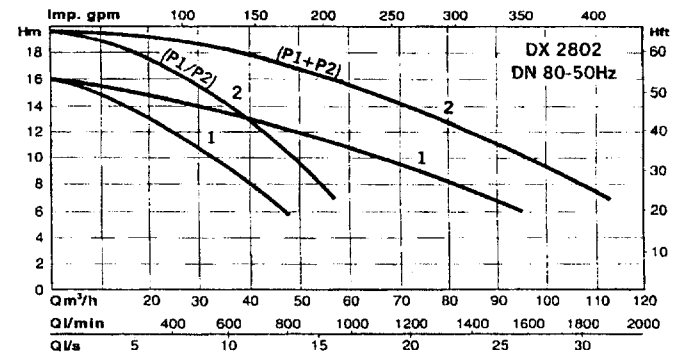
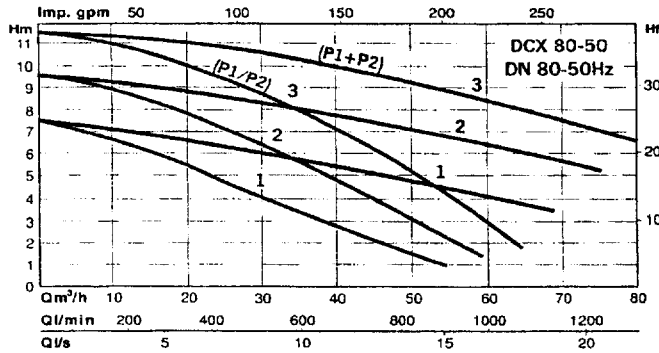
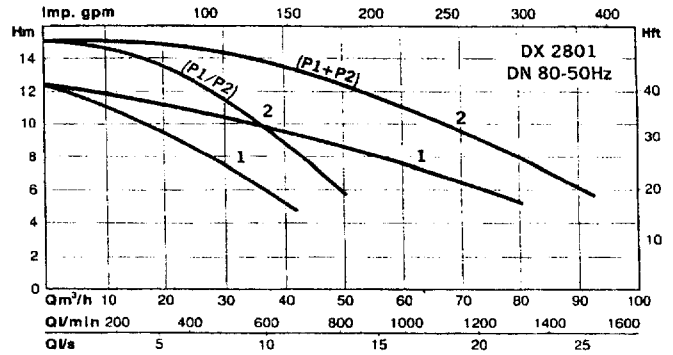
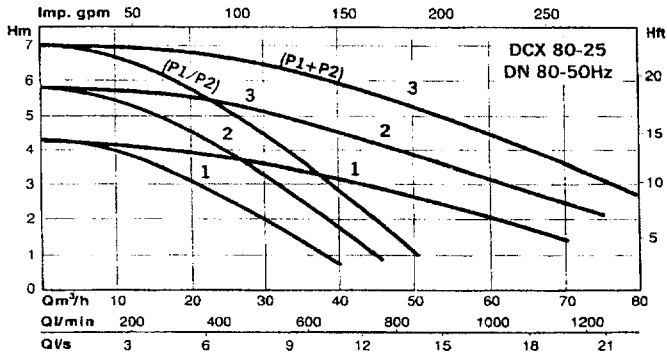


Document Réponse N°5 pompes

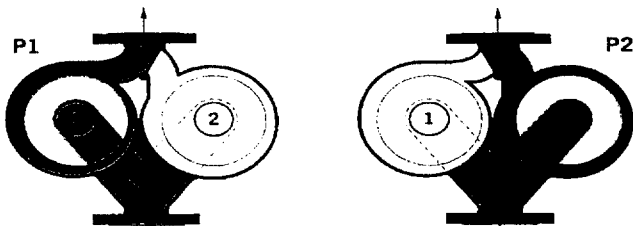
**SCX - DCX
SXM - DXM**

DCX - CIRCULATEURS DOUBLES - 2 POLES - TRIPHASE 50 Hz



NOTA : Les courbes hydrauliques ci-dessus et celles de la page précédente, donnent les caractéristiques hydrauliques d'une pompe en fonctionnement (P1 ou P2) et des 2 pompes en parallèle (P1 + P2).

FONCTIONNEMENT ALTERNE

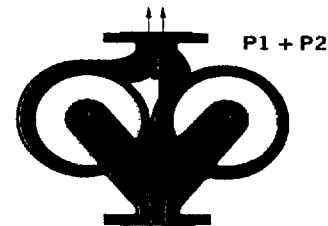


POMPE 1 OU POMPE 2 EN MARCHÉ

UNE POMPE EN SECOURS ASSURANT UNE SECURITE DE FONCTIONNEMENT SANS ARRÊT DE L'INSTALLATION

Permutation et programmation du fonctionnement des pompes par coffret de commande

FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE



Le fonctionnement en parallèle des 2 pompes pour le débit demandé, permet une économie substantielle aussi bien à l'achat qu'à l'exploitation. Une seule pompe en marche assure environ 85% des performances requises par l'installation pendant la

saïson de chauffe.

Les performances hydrauliques maximales requises étant fournies par le fonctionnement en parallèle des deux pompes. Le coffret de commande assure la programmation.

Salmson

BTS FEE : Fluides – Énergies - Environnement	Option D : Maintenance	Session 2007
Épreuve E3 : Étude des Installations		FEDEISI
Coefficient : 4	Durée : 4 heures	Page 16 / 22

Examen ou concours : _____ Série* : _____

Spécialité/Option : _____

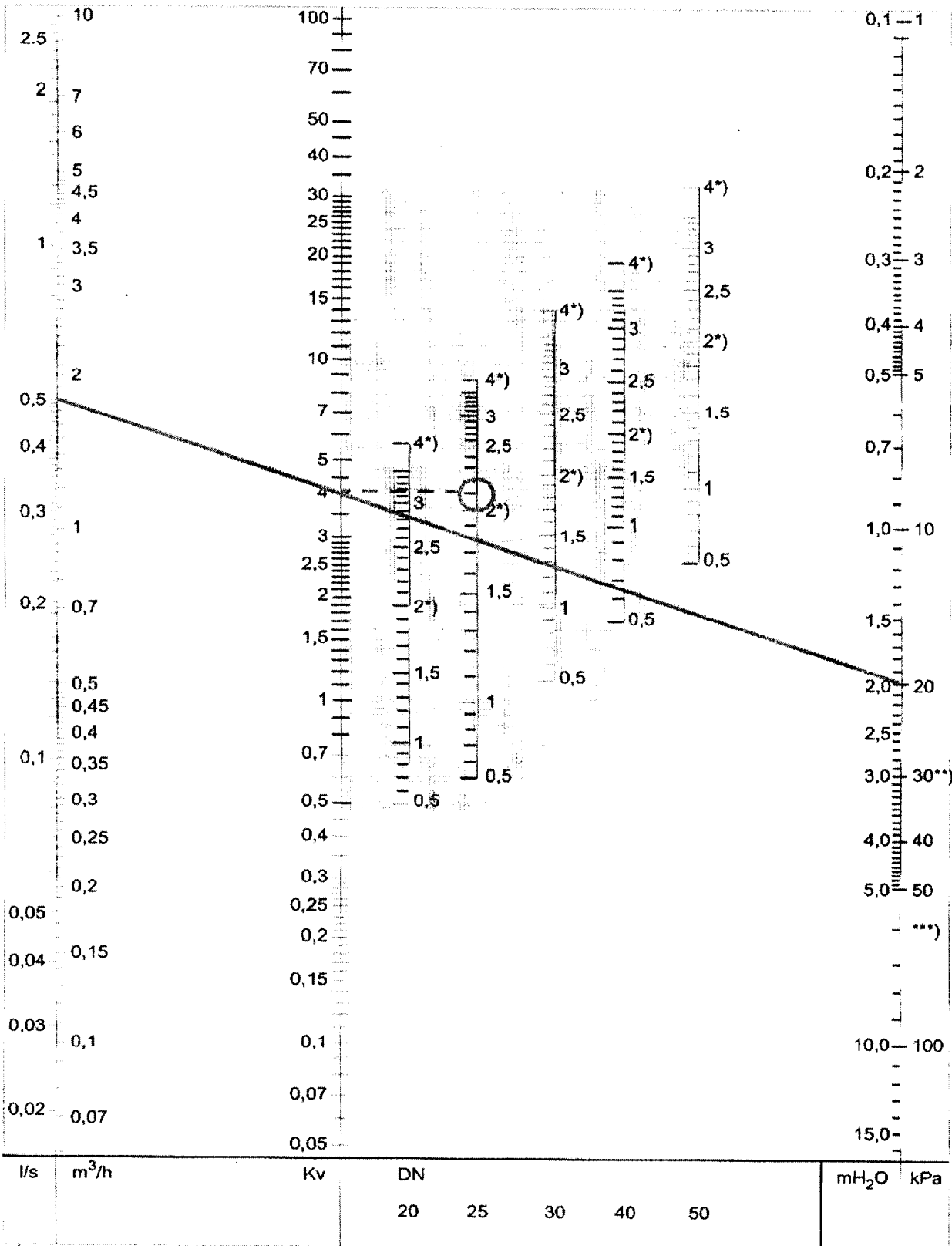
Repère de l'épreuve : _____

Épreuve/sous-épreuve : _____
 (Préciser, suivi s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

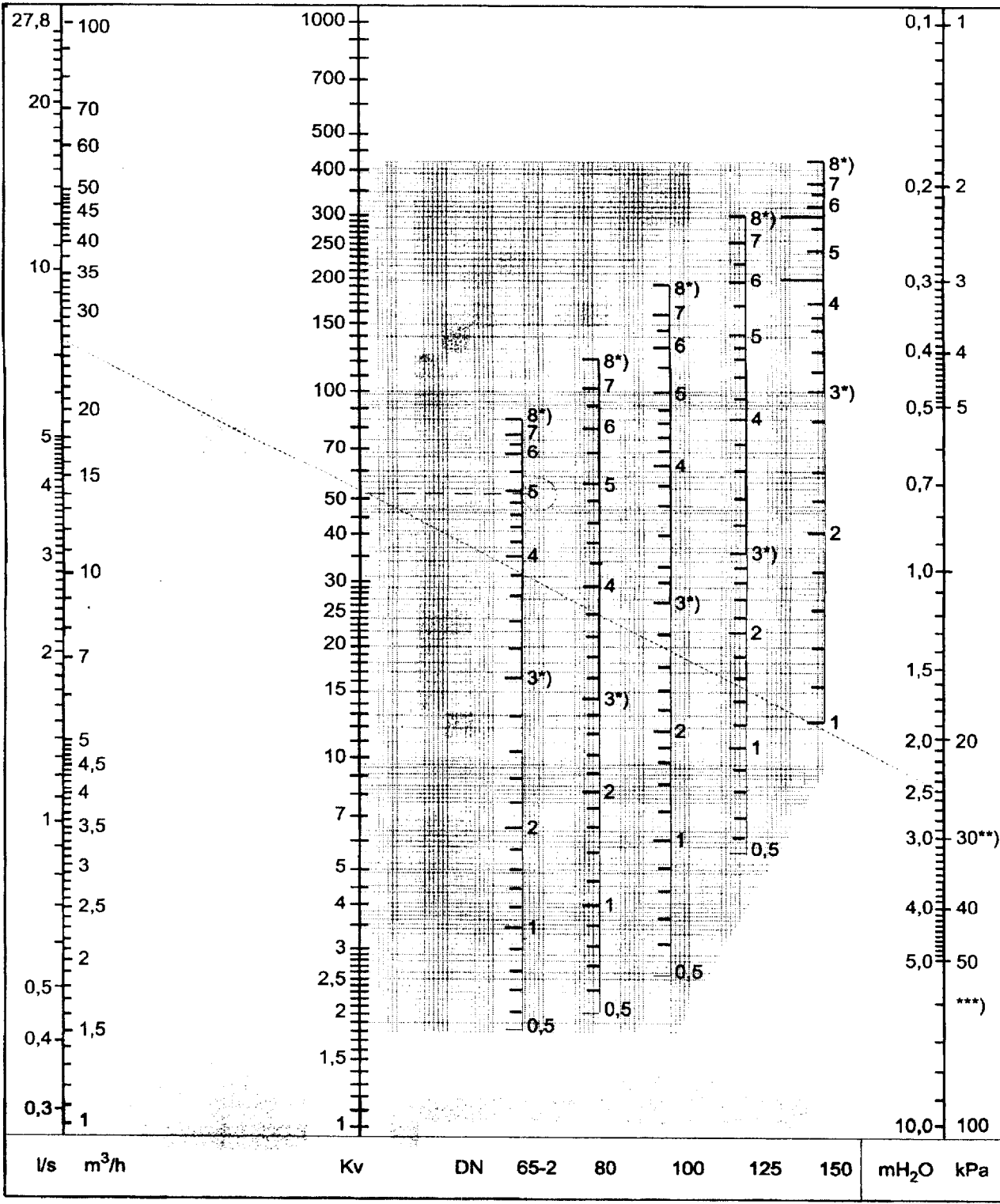
Document Réponse N°6 Vanne T.A.

Abaque DN 20-50



BTS FEE : Fluides - Environnement	Option D : Maintenance	Session 2007
Epreuve E3 : Étude des Installations		FEDEISI
Coefficient : 4	Durée : 4 heures	Page 17 / 22

Abaque 65-150



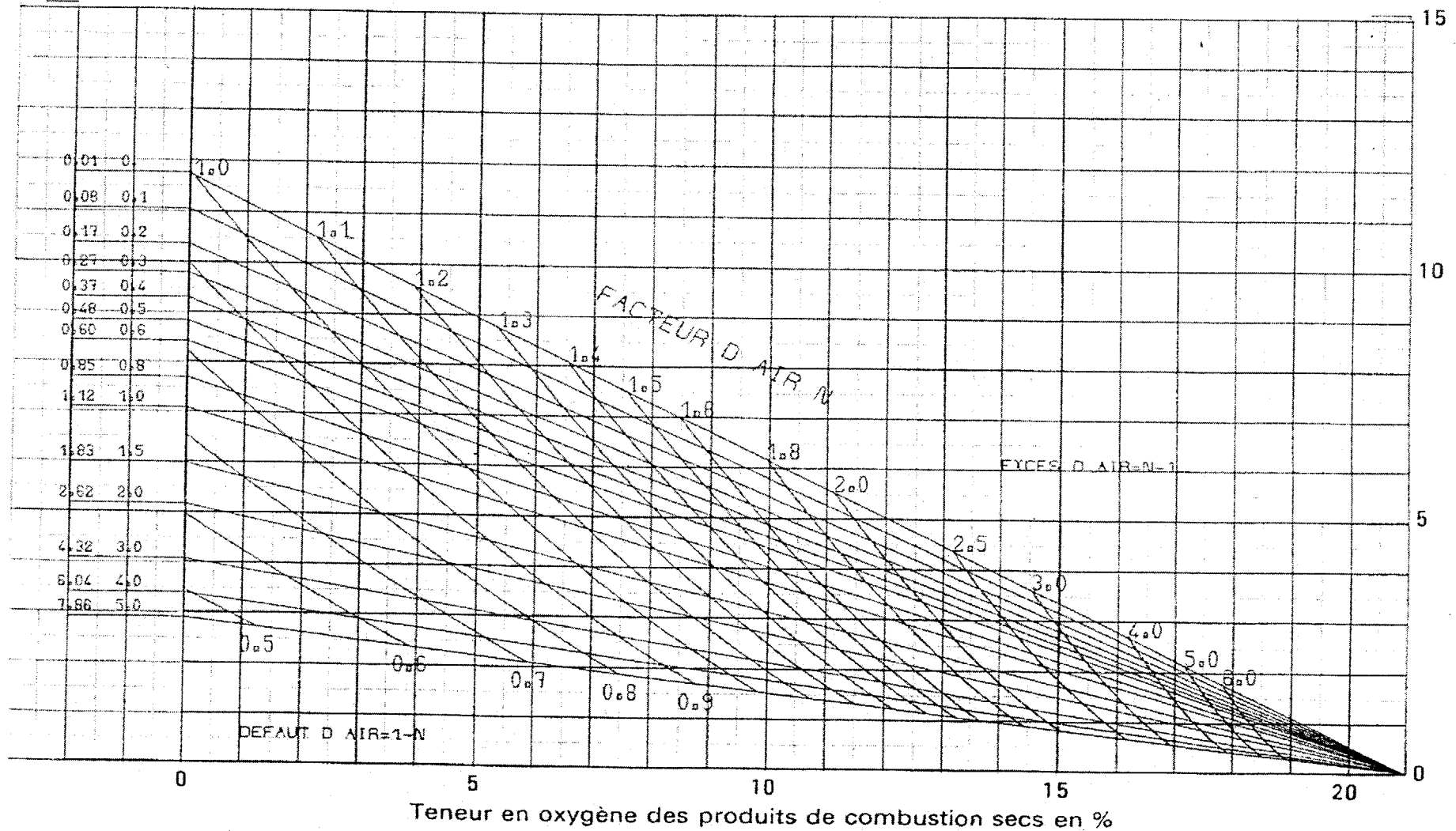
*) Plage recommandée
 **) 25 db (A)
 ***) 35 db (A)

BTS FEE : Fluides - Environnement	Session 2007
Epreuve E3 : Étude des Installations	FEDEISI
Coefficient : 4	Page 18 / 22
Option D : Maintenance	
Durée : 4 heures	

DIAGRAMME DE COMBUSTION GAZ DE LACQ

Diagramme établi pour une température de réaction égale à 1 200 °C

$\frac{(H_2)}{(CO_2)}$ $\frac{(CO)}{(CO_2)}$



Teneur en gaz carbonique des produits de combustion secs en %

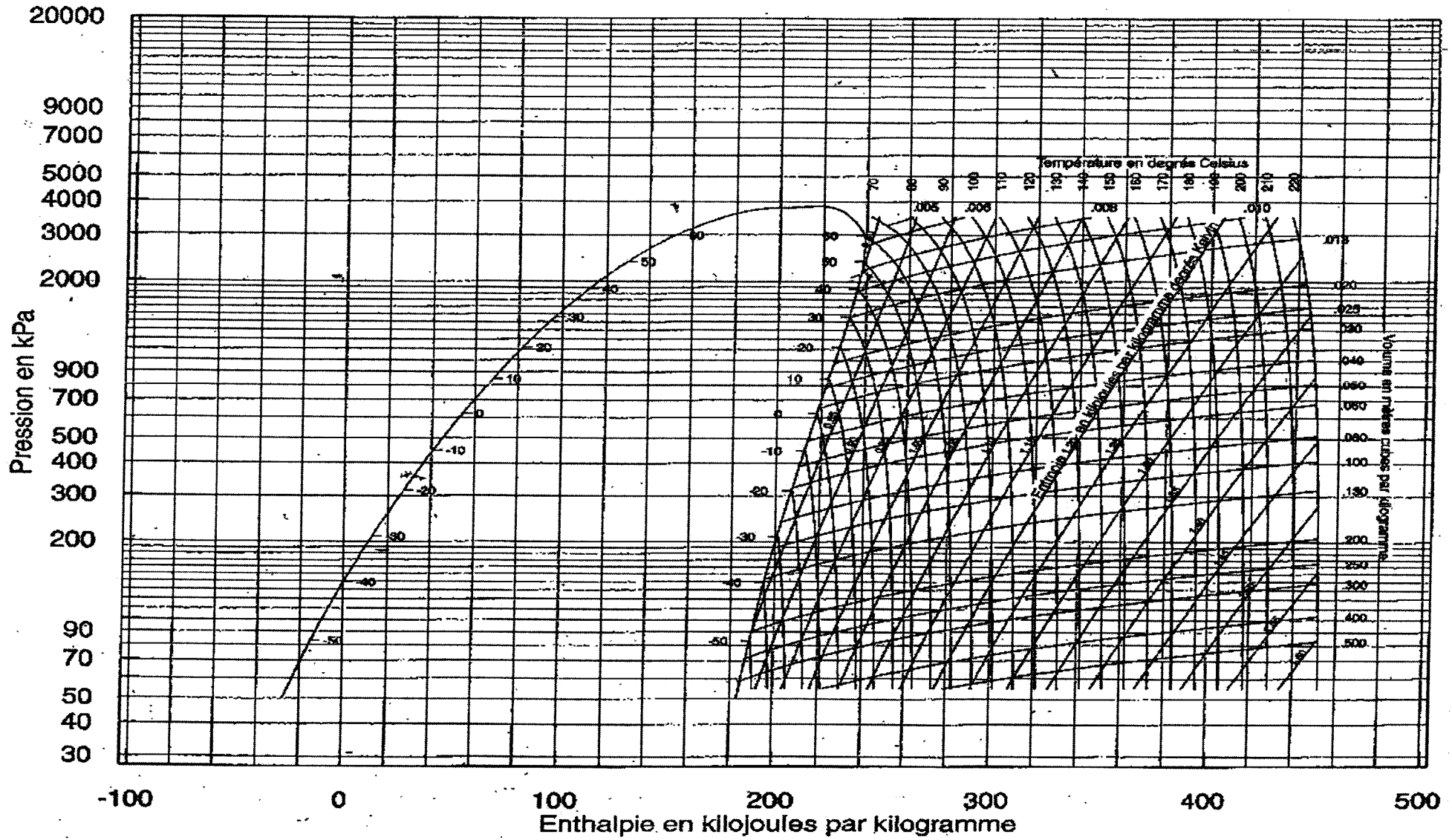
Examen ou concours : _____
 Spécialité/Option : _____
 Répète de l'épreuve : _____
 Épreuve/sous-épreuve : _____
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Série : _____

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

BTS FEE : Fluides – Énergies - Environnement	Option D : Maintenance	Session 2007
Epreuve E3 : Étude des Installations		FEDEISI
Coefficient : 4	Durée : 4 heures	Page 19 / 22

Document Réponse N°8 diagramme du R 507



Spécialité/Option :
 Répète de l'épreuve :
 Épreuve/sous-épreuve :
 (Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

BTS FEE : Fluides – Énergies - Environnement	Option D : Maintenance	Session 2007
Epreuve E3 : Étude des Installations		FEDEISI
Coefficient : 4	Durée : 4 heures	Page 20 / 22

Numérotez chaque page (dans le cadre) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.