

2^{ème} partie:

CIRCUIT FLUIDE. (4h)

On donne:

- Une partie de circuit fluide mise en place sur panneau bois. (2 vannes, "Evaporateur" et "bouteille tampon")

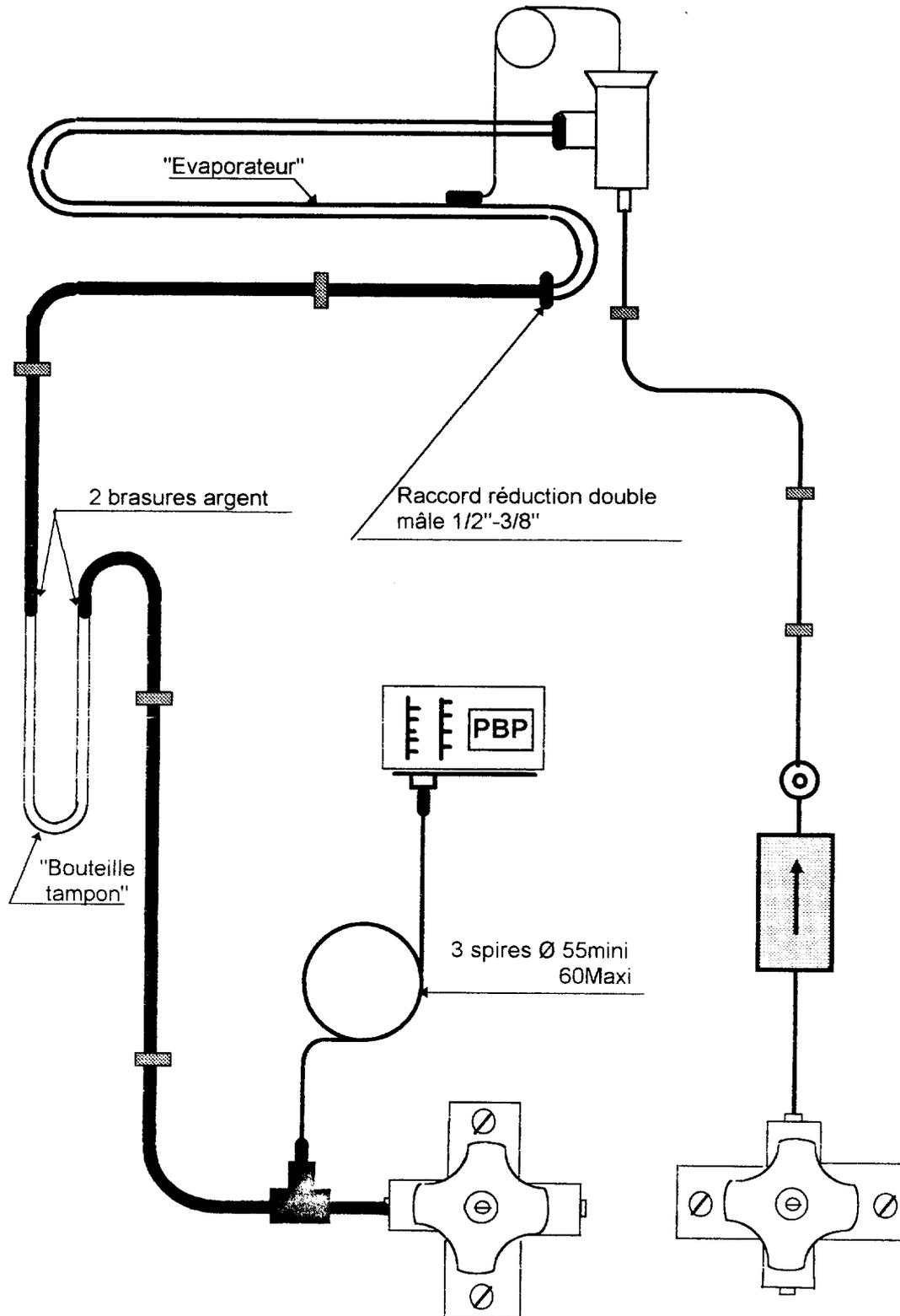
On demande:

- De raccorder la "bouteille tampon".
- De réaliser les tuyauteries liquide et aspiration suivant schéma (D.S. 6/14)
- De raccorder par un capillaire le pressostat fixé sur le panneau bois.
- De réaliser le capillaire reliant la tuyauterie aspiration et le P.BP
- De raccorder le manifold
- De vérifier l'étanchéité du circuit et de remédier aux fuites éventuelles dans la limite du temps disponible

On exige:

- Une réalisation des tuyauteries dans les règles de l'art, avec cintrages de décalage réalisés à la cintreuse.
- Une étanchéité parfaite du circuit.
- Des soudures de qualité et pour celles réalisées en place sans chauffe du panneau bois.

MISE EN SITUATION.



N° DU CANDIDAT. _____

BAREME DE CORRECTION

Réalisation des tuyauteries:

Cintrages dans le plan.....	/7
Cintrages de décalage.....	/5
Dudgeons.....	/5
Capillaire	/7
Fixation des tubes.....	/5

Soudures, étanchéité:

Soudures	/20
Etanchéité. (en fin d'épreuve 0 si fuite).....	/13
Capillaire non bouché.....	/8

Présentation:

Montage des composants frigorifiques	/10
Etat du panneau, méthode de travail.....	/5
Esthétique de l'ensemble.....	/15

TOTAL..... /100