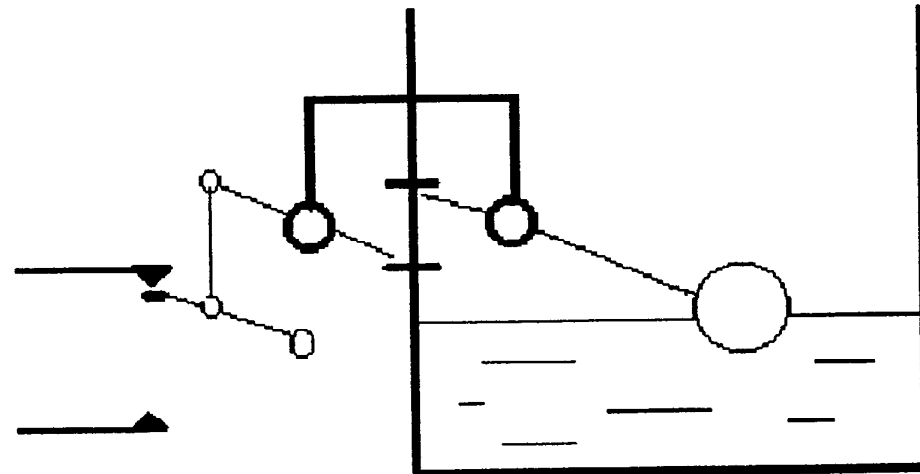


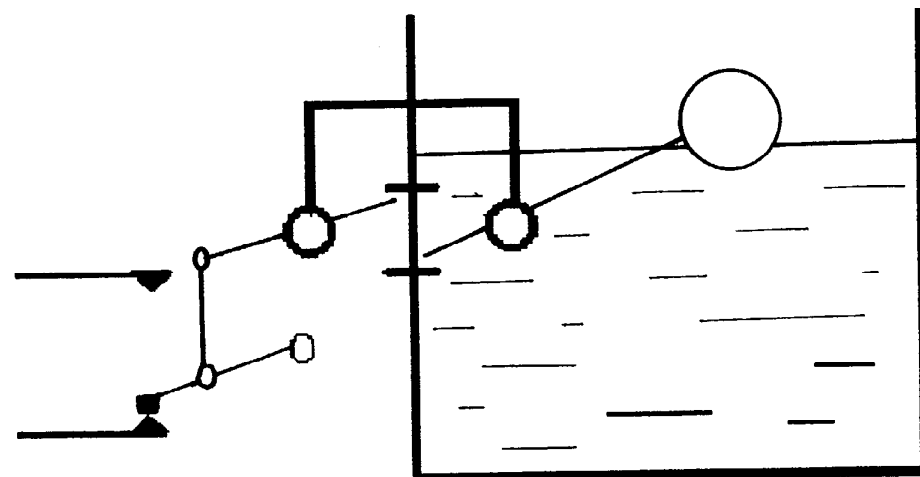
QUESTIONNAIRE:

1°) Le schéma 1 ci-dessous représente le liquide en position basse. Compléter le schéma 2 lorsque le liquide est en position haute.

SCHEMA 1:



SCHEMA 2:



CORRIGÉ

CORRIGÉ

2°) A partir de la vue de face (Dossier Technique 3 / 4) et de la vue de dessous (Document Technique 4 / 4), compléter le sous-ensemble S₂ des pièces mobiles autour de l'axe 4 et le sous-ensemble S₇ des pièces mobiles autour de l'axe 10.

S₂ = { 2, 3, 6, 25 }

S₇ = { 7, 8, 9, 23, 24 }

/2pts

/2pts

3°) Quelle liaison existe-t-il entre le sous-ensemble S₂ et l'axe 4 appartenant à S₁, sous-ensemble des pièces fixes.

.....LIAISON PIVOT.....

/1pt

4°) quelle est la fonction du joint plat 19 :

..... Assurer l'étanchéité statique entre le couvercle et le corps 1.

/1pt

5°) En livraison standard, quel est le matériau employé pour la réalisation du flotteur ? Justifier ce choix. (Voir feuille 2 / 4 du dossier technique).

..... INOX 316 TI. Pièce en contact avec le liquide (oxydation).

/1pt

6°) Le micro-contact 13 est détérioré. On doit le changer. Donner le processus d'intervention et l'ordre de démontage des pièces après mise hors tension.

..... - dévisser le couvercle

1pt

..... - dévisser les 2 vis 21 (démontage équerre + micro).

..... - dévisser les 2 boulons 22.

..... - débrancher les fils reliés au bornier.

1pt

/2pts.

7°) Donner la désignation du contacteur de niveau représenté feuille 3 / 4 et feuille 4 / 4 en vous aidant de la feuille 2 / 4 du dossier technique.

Les caractéristiques sont les suivantes :

Boîtier : étanche.

Contact : un inverseur à contact sec 1,5A – 250 Vca – 25°C +85°C.

Option : sans.

Bride : ronde en acier inoxydable AISI 316L PN16 – 0N80.

Contacteur de niveau à flotteur N30 B I 5 C

/1pt.

ACADEMIES: BORDEAUX. CAEN. NANTES. ORLEANS-TOURS. RENNES. ROUEN.

BEP M.E.C.S.I.

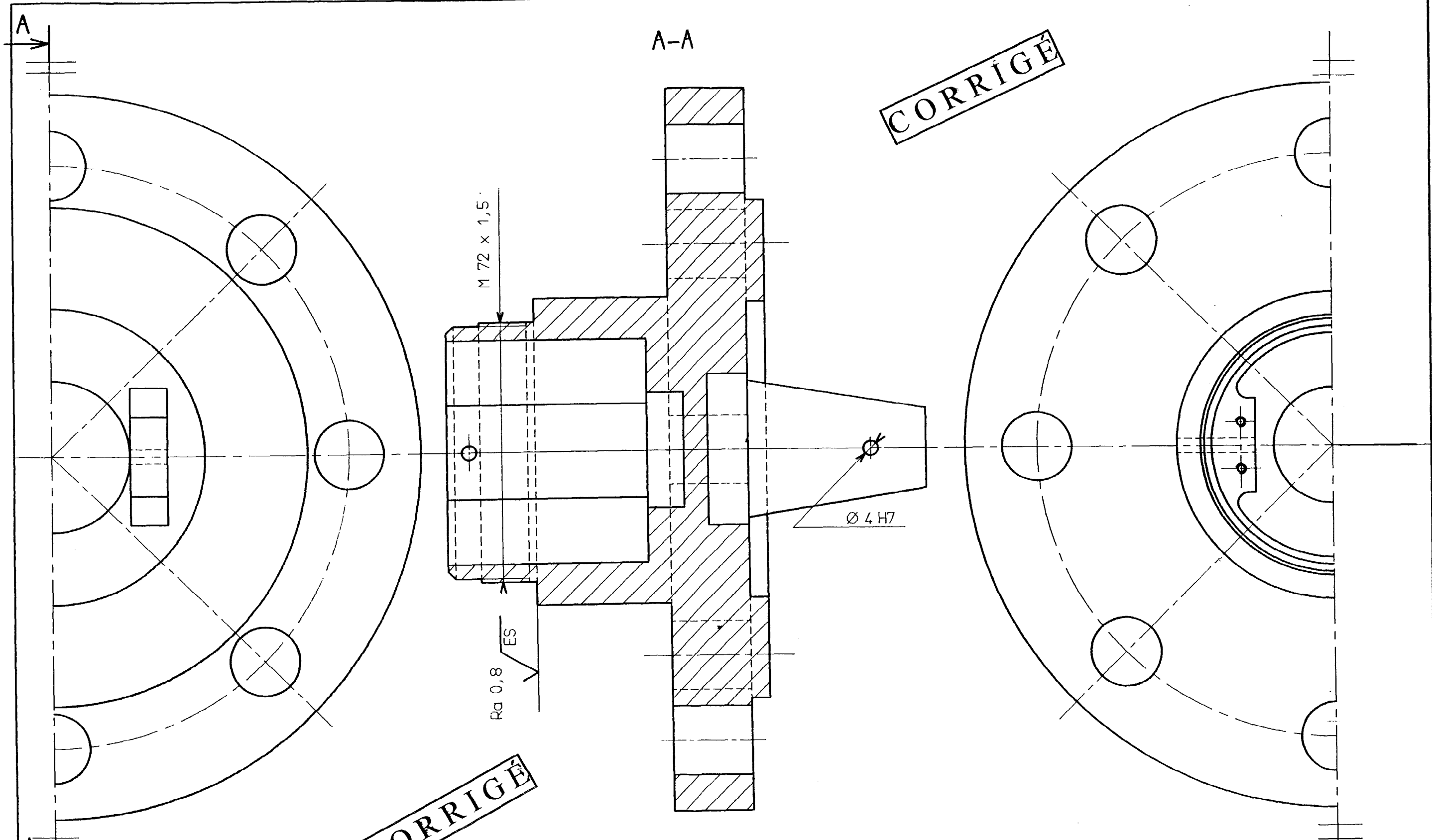
SESSION: 2000 DUREE: 2 heures COEFFICIENT: 1

SPECIALITE: Maintenance des Equipements de Commande des Systèmes Industriels

EPREUVE: EP2 Technologie de Construction

CORRIGÉ

FEUILLE: 1 / 2



ACADEMIES: BORDEAUX. CAEN. NANTES. ORLEANS-TOURS. RENNES. ROUEN.			
BEP M.E.C.S.I.			
SESSION:	2000	DUREE:	2 Heures
		COEFFICIENT:	1
SPECIALITE: Maintenance des Equipements de Commande des Systèmes Industriels			
EPREUVE:	EP2 Technologie de Construction		
CORRIGÉ			FEUILLE: 2 / 2

GMP 2D