

ÉCRITURE

/6 points

On donne :

- le dessin de définition de l'étrier 23, sur le DR1
- Le plan éclaté du vérin électrique.

On demande :

- Compléter aux instruments la vue de dessus de l'étrier repère 23 avec les arêtes cachées.

VOIR DOCUMENT Réponse 1

Document à rendre par le candidat après la composition

Groupement inter Académique Est et Académies rattachées	Session : 2008	SUJET
BEP Métiers de l'électronique		
EP1-3 ^{ème} Partie - Dessin de construction	Durée : 2h	Coef : 2
		Page 1/4

LECTURE

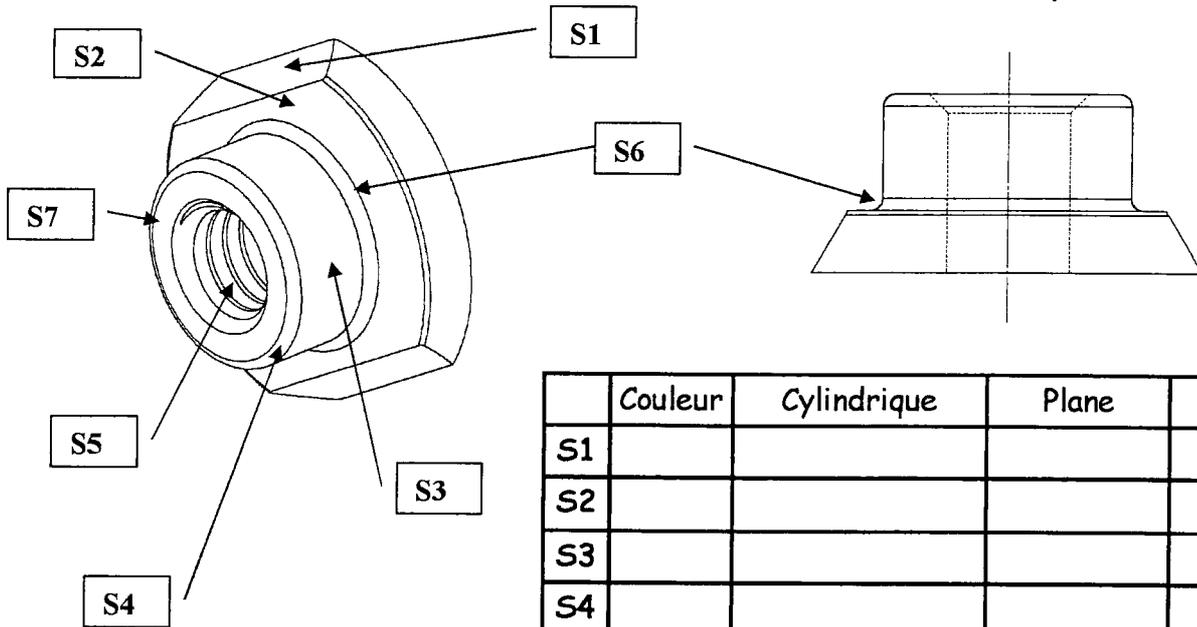
/6 points

On donne :

- La vue en éclaté du vérin.

On demande :

- Compléter le tableau ci-dessous en plaçant les couleurs et en mettant une croix dans les différents types de surfaces qui compose « l'écrou d'étrier » repère 24.



- Donner le nom technique des formes qui composent le solide précédent :

S4 :

S5 :

S6 :

- Indiquer les relations géométriques liant les surfaces repérées à la question 1 ?

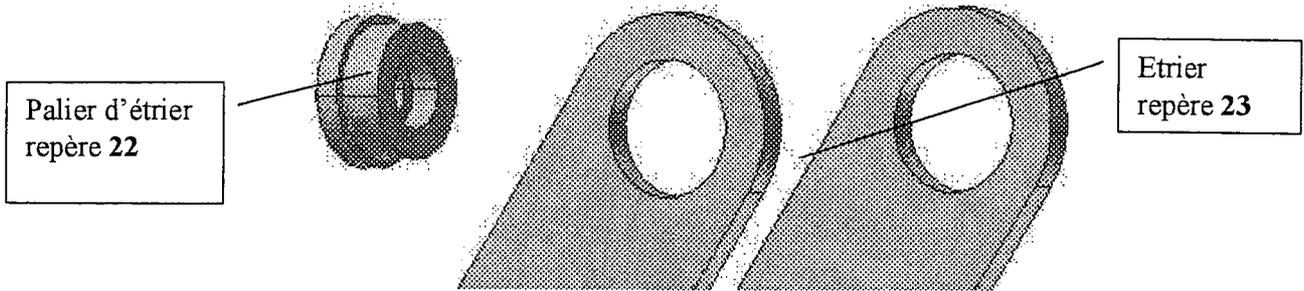
	Perpendiculaire	Parallèle	Coaxiale
S2-S3			
S5-S3			
S2-S7			

Document à rendre par le candidat après la composition

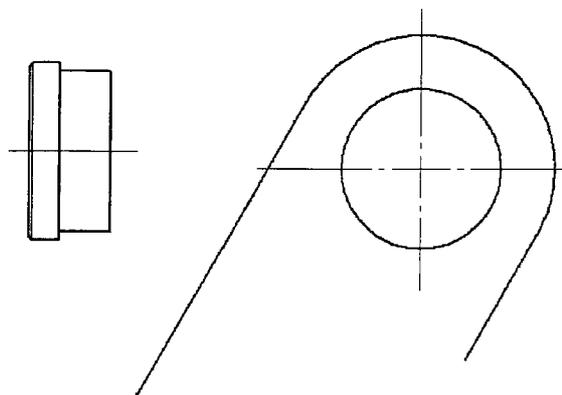
Groupement inter Académique Est et Académies rattachées	Session : 2008	SUJET
BEP Métiers de l'électronique		
EP1-3 ^{ème} Partie - Dessin de construction	Durée : 2h	Coef : 2
		Page 2/4

ANALYSE-CALCUL (suite)

5 points



Le palier d'étrier 22 et l'étrier 23 sont assemblés par pénétration cylindrique. L'ajustement entre ces deux pièces est $\varnothing 18 H9/e9$. Placer sur les vues ci dessous les cotes suivantes : $\varnothing 18 H9$ et $\varnothing 18 e9$



(Les vues ne sont pas à l'échelle 1:1)

A l'aide du document annexe 1 donnez les valeurs ci-dessous

$\varnothing 18 H9$: Cote Maxi =mm , Cote mini =mm

$\varnothing 18 e9$: Cote Maxi =mm , Cote mini =mm

- Calculer les valeurs Maxi et mini de l'ajustement :

Jeu Maxi =

.....

Jeu mini =

.....

- En déduire la nature de l'ajustement. (Cocher par une croix la réponse exacte).

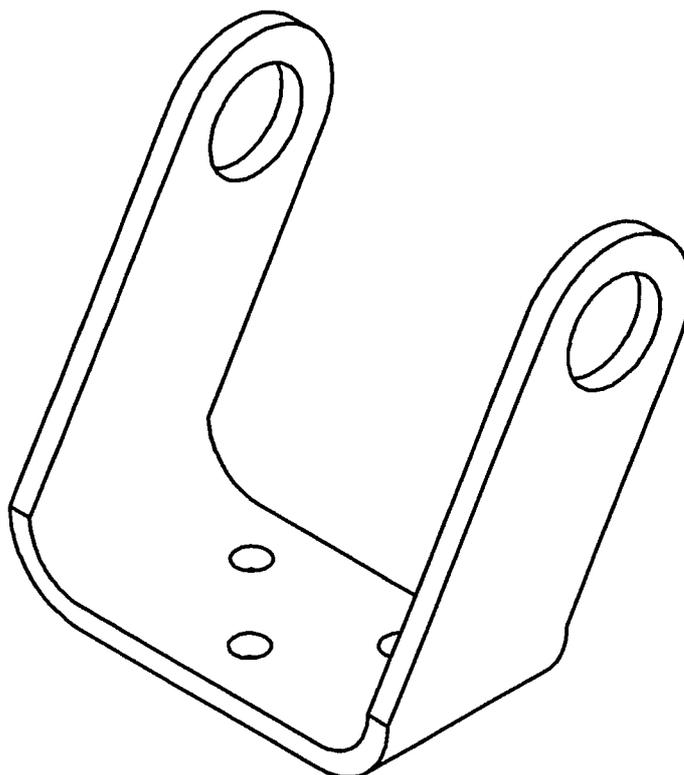
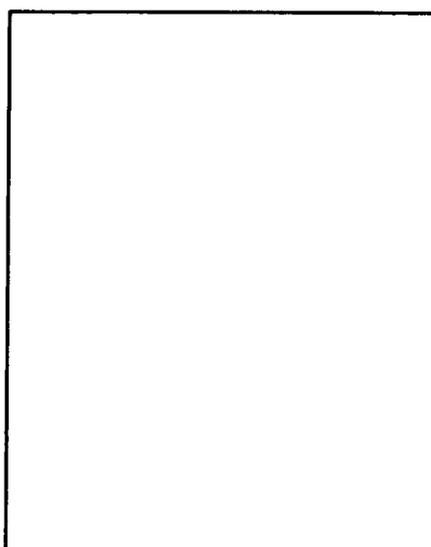
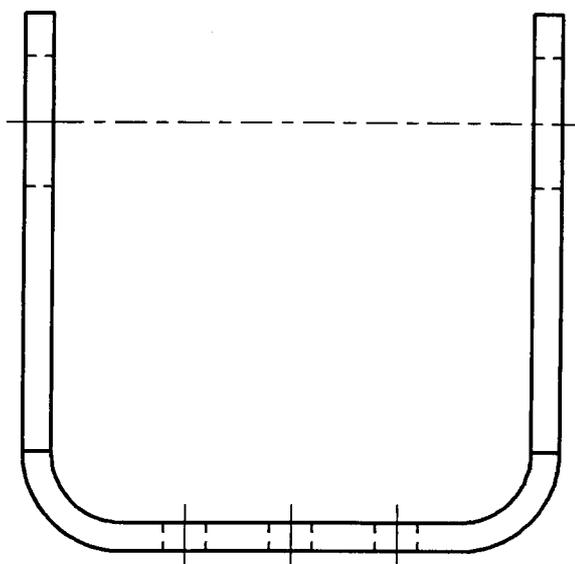
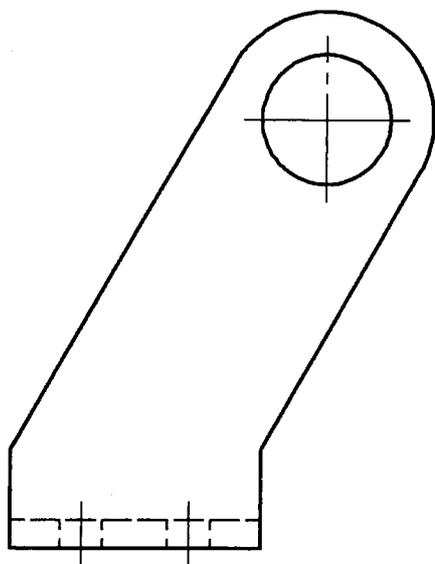
Avec jeu

Avec serrage

Incertain

Document à rendre par le candidat après la composition

Groupement inter Académique Est et Académies rattachées	Session : 2008	SUJET
BEP Métiers de l'électronique		
EP1-3 ^{ème} Partie - Dessin de construction	Durée : 2h	Coef : 2
		Page 4/4



Métier de l'électronique
Session 2008

Document réponse 1

Échelle 1/1

ÉTRIER