

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen ou concours :	Série* :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Épreuve/sous-épreuve :	
NOM	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	n° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ÉCRIRE

Examen :	Série* :	
Spécialité/option :		
Repère de l'épreuve :		
Épreuve/sous-épreuve :		

<p><u>Note / 20</u></p>	Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen)
-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Barème :

* Etude graphique :/11 points

* Etude technologique :/ 9 points

Etude graphique :

Représentez le serre tube repère 3 à l'échelle 1:1.

Vues demandées :

- Vue de face coupe AA, / 4
- Vue de droite, / 3
- Vue de dessus coupe BB. / 3
- Soins / 1

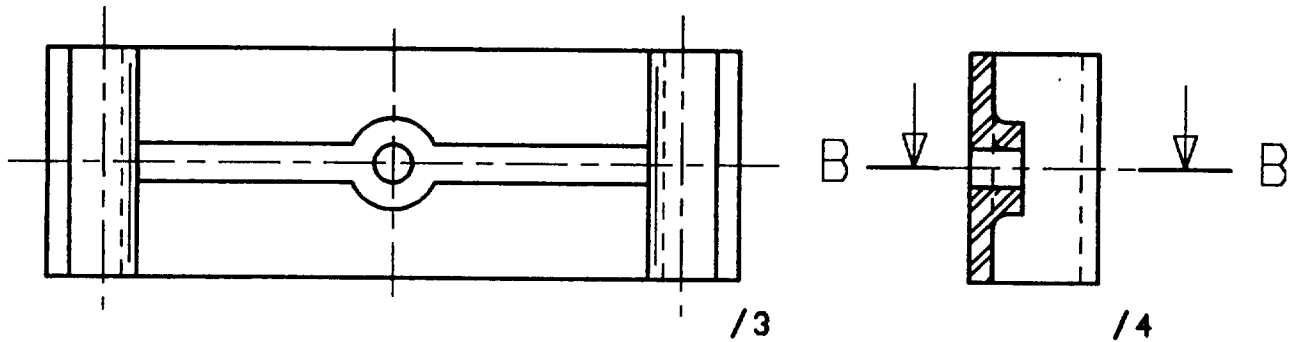
CORRECTION

Code examen : 51025504	B.E.P. ELECTRONIQUE	DOSSIER REPONSE
Code examen :		Session 2000
EP2 : Sciences et techniques industrielles Dessin industriel		
Durée du BEP : 2 heures	Coef BEP : 2	Durée du CAP : Coef CAP : QDR 1/3

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail graphique

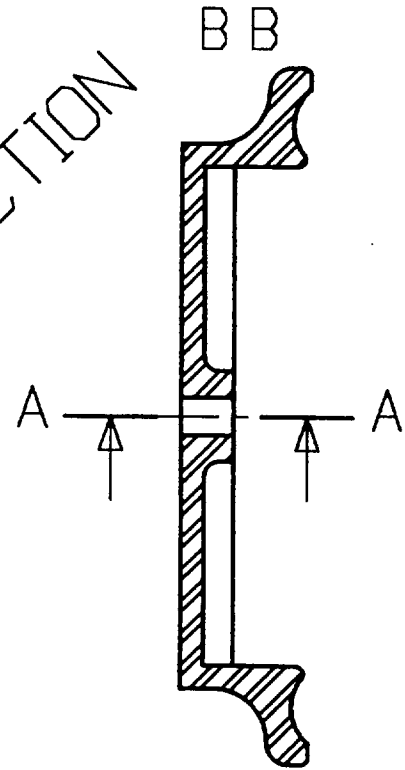
CORRECTION



/3

/4

PROPOSITION DE CORRECTION



Soin /1

/3

Etude technologique

A l'aide du plan d'ensemble et de la nomenclature,
répondez aux questions suivantes :

1) Que signifie les désignations des matériaux suivants:

EN AB- 43000 [Al Si 10Mg] pour le stator repère 1

Réponse : Alliage d'aluminium, avec 10% de silicium et du magnésium.

C 30 pour le galet repère 18 ?

/ 3 Réponse : Acier non allié pour traitement thermique avec 0,3% de carbone.

2) Donner le nombre de mouvements des pièces pendant le fonctionnement .

/ 2

NOMBRE DE MOUVEMENTS		
	Translation	Rotation
Axe 14	T = 0	R = 1
Rotor 10	T = 0	R = 1

/ 1 3) Quelle est l'utilité du moletage réalisé sur l'écrou repère 6 ?

Réponse : Assure l'adhérence des doigts de la main sur l'écrou 6.

/ 1,5

4) Que signifie Vis H M5 12-

Réponse : Vis à tête hexagonale diamètre nominal : 5 mm longueur sous tête : 12 mm.

/ 1,5

5) Indiquez le nom et la fonction de la forme repérée C.

Réponse : Méplat, il permet l'entraînement de repère 14 par le moteur.

Code examen:
51025504

BEP ELECTRONIQUE

EP2

S
2000

DQR
3/3