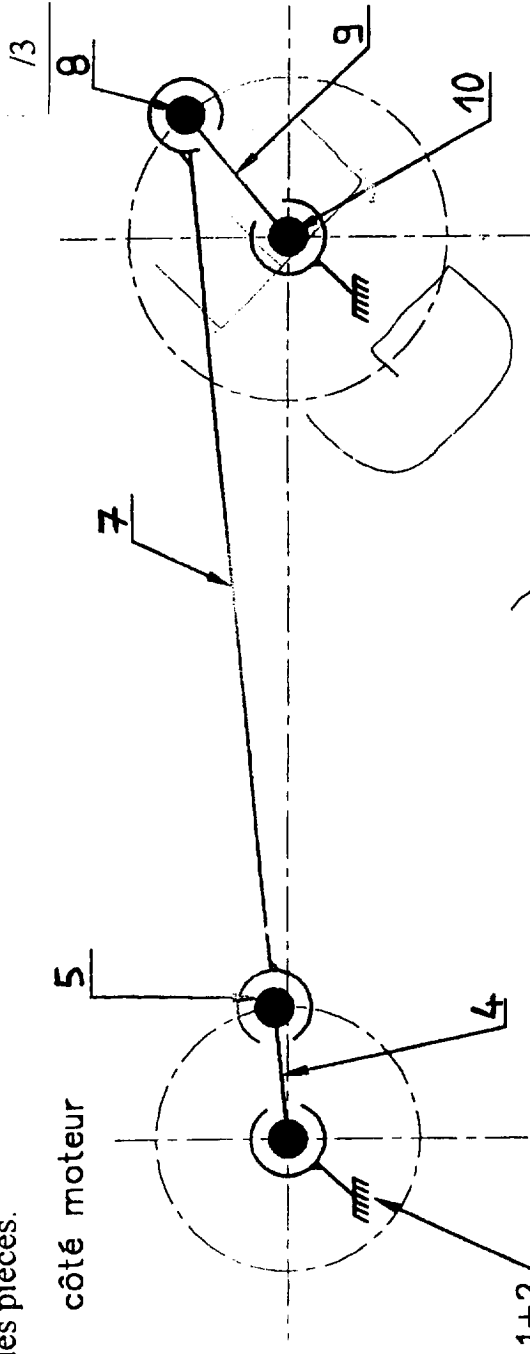


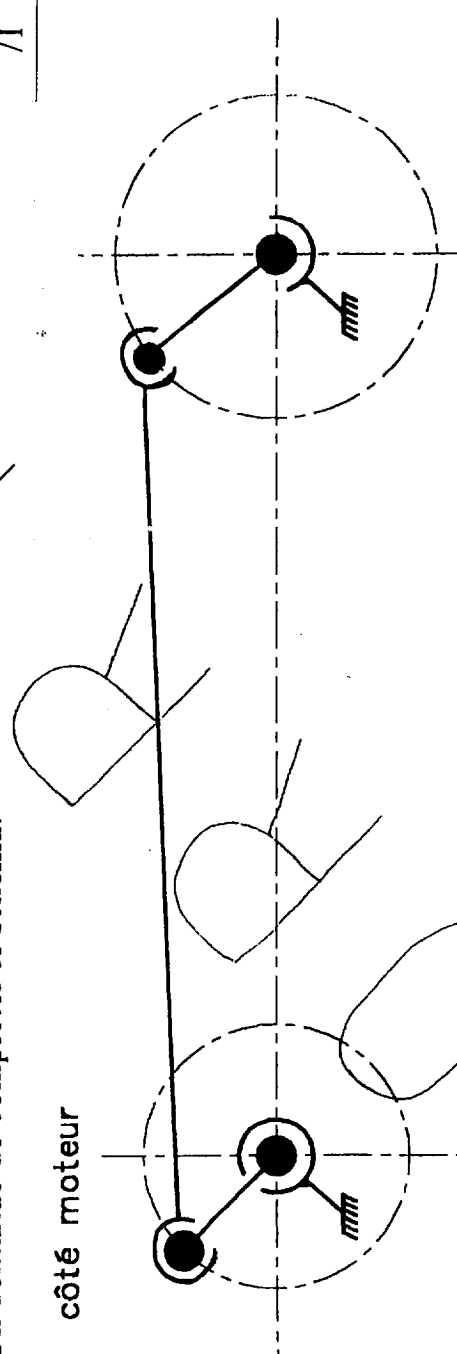
QUESTIONNAIRE

I) On donne ci-dessous le schéma du mécanisme d'essuie-vitre avant.
 Note : seule la partie droite est représentée.

A l'aide du dessin et de la nomenclature folio 1/5, indiquer sur le schéma le repère des pièces.



II) Sur le schéma ci-dessous on a placé la manivelle rep. 4 dans une autre position. On demande de compléter le schéma.



III) Sur le tableau ci-dessous, donner la nature des mouvements entre les sous-ensembles suivants : (cocher les bonnes réponses)

Mouvement	pièce 4 / bâti 2	pièce 9 / pièce 10 (voir folio 2/5)	pièce 9+10 / pièce 2
Rotation continue	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rotation alternée			<input checked="" type="checkbox"/>
Translation			
Aucun mouvement		<input checked="" type="checkbox"/>	

Sous total : /5,5

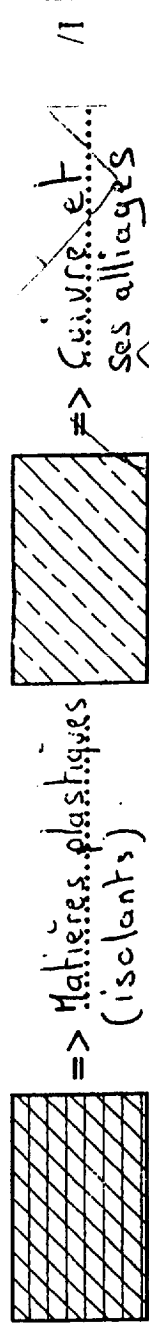
COLLER L'ÉTIQUETTE À CET EMPLACEMENT

IV) Sur le dessin du sous-ensemble palier folio 2/5 on a défini le montage de l'anneau d'arrêt rep. 12.

A l'aide du folio 5/5 donner les caractéristiques dimensionnelles de cet anneau d'arrêt monté.

- Diamètre intérieur = 7
- Diamètre extérieur = 14
- Epaisseur = 0,9

V) Donner la nature des matériaux relative aux hachures :



VI) Etude de l'ajustement Ø 10 H6g5.

A l'aide du folio 5/5, compléter le tableau ci-dessous (en mm) :

Ø 10 H6g5

Alésage	Ecart supérieur = 0,009	Ecart inférieur = 0
	Alésage maxi = 10,009	
	Alésage mini = 10	
Arbre	Ecart supérieur = -0,005	Ecart inférieur = -0,011
	Arbre maxi = 9,995	
	Arbre mini = 9,989	

Calculer les jeux :

$J_{\text{maxi}} = +0,020$
 $J_{\text{mini}} = +0,005 \rightarrow /2$

Donner le type d'ajustement (cocher la bonne réponse).

Serrant	<input type="checkbox"/>
Incertain	<input type="checkbox"/>
Jeu	<input checked="" type="checkbox"/>

$\rightarrow /1$

Sous total : /6,5

Total questionnaire : /12

ACADÉMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : ELECTRONIQUE

CORRIGÉ

Épreuve : E.P. 2 CORRIGE

B.E.P.

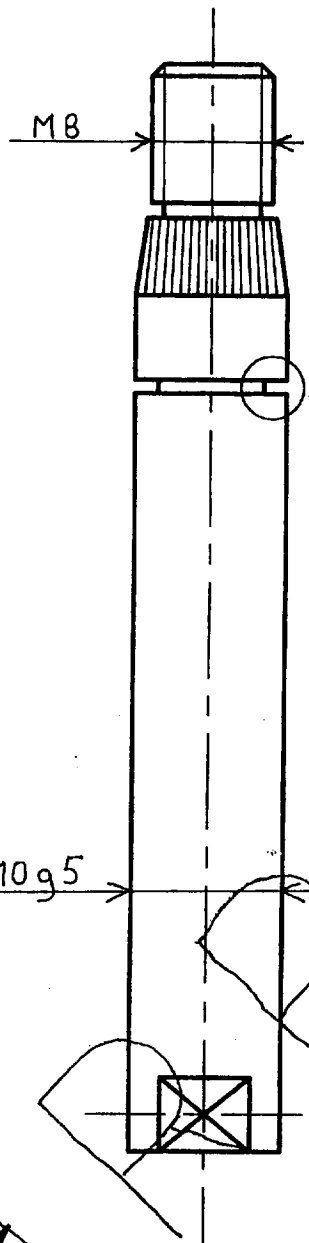
Folio

1/2

Coefficient : 2

N° du sujet : 99-2302

Temps maximum alloué : 2H



Cotation du filetage : /1

Ech. 4:1

$0,955 \pm 0,015$

$\phi 7$

Cotation de la gorge : /1

Cotation du diamètre : /1
(+ tolérance ISO)

$\phi 10 g5$

Vue de face /3

Section sortie : /2

Ech. : 2:1

TOTAL DESSIN : /8

(document à agraffer
avec le folio 3/5)

TOTAL QUESTIONNAIRE : /12

NOTE : /2

ACADÉMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : ELECTRONIQUE

CORRIGÉ

Épreuve : E.P. 2

CORRIGÉ

N° du sujet : 99_23D2

Temps maximum alloué : 2H

Coefficient : 2

B.E.P.

Folio

2/2