

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Interrupteur à Levier : questionnaire

Étude du dessin :

1) Comment sont montées les pièces 9 et 10 sur le corps 11 : (rayer la / les réponse(s) fausse(s)).

~~SOUDEAGE~~

SERTISSAGE

~~RIVETAGE~~

/2

2) Justifier l'existence du méplat sur le levier 3.

Supprimer la rotation du manchon 6 par rapport au levier 3

/2

3.1) Quel est le type de ressort utilisé : (rayer la réponse fausse).

~~TRACTION~~

COMPRESSION

/1

3.2) Expliquer son rôle :

Maintenir en contact l'axe de pression 8 et la bascule 12, lorsque le levier 3 est actionné.

/2

Étude technologique :

4.1) Que signifie la désignation C35 du levier 3

Acier pour traitement thermique comportant 0.35% de carbone

/2

4.2) Indiquer à quelle catégorie de matière appartiennent les pièces 9 et 10.

Cuivre et alliages de cuivre

/2

4.3) Donner une propriété électrique qui a justifié le choix des matériaux des pièces 9 et 10.

Conductibilité

/4

5.1) Les pièces 6 et 8 sont montées suivant un ajustement $\varnothing 2$ H7/g6, désigner chacun des termes suivants :

$\varnothing 2$

H7

g6

Diamètre nominal

Symbole de tolérance pour Alésage

Symbole de tolérance pour arbre

/3

5.2) Indiquer le type d'ajustement : (rayer la / les réponse(s) fausse(s)).

JEU

~~INCERTAIN~~

~~SERRAGE~~

/2

-Total /40

Total /20

Spécialité CAP EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE					
Epreuve SAVOIRS TECHNOLOGIQUES ASSOCIES					
Session 2002	Repère EP 2	Echelle 5:1	Durée 4 h 00	Coefficient 2	Document 1 / 1
GRUPEMENT ACADEMIQUE EST (Lyon)			CORRIGE ⑧		

Graphisme /14

Cotation /6

