

APPAREILS

Vérifier les affirmations en entourant la bonne réponse.

Montants :

Les montants de cuisse d'une orthèse ont la même hauteur : VRAI FAUX

Les montants de jambe d'un releveur de pied n'ont pas la même hauteur : VRAI FAUX

Les montants d'un grand appareil sont toujours en acier : VRAI FAUX

Embrasses :

Une embrasse mollet est une embrasse en « s » : VRAI FAUX

Une embrasse garnie est recouverte de cuir et de peau : VRAI FAUX

Une embrasse d'un grand appareil de marche est en alliage léger : VRAI FAUX

Articulation genou :

Un verrou coulisseau est appelé « hoffs » : VRAI FAUX

Une articulation libre n'a pas de verrou : VRAI FAUX

Un verrou sert à bloquer l'appareil lors de la marche : VRAI FAUX

Articulation cheville :

Une rallonge tourillon s'adapte sur un étrier : VRAI FAUX

Une semelle tourillon s'adapte dans la chaussure : VRAI FAUX

Une butée excentrique permet de lutter contre l'équin ou le talus : VRAI FAUX

SUR 12

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2002	code : 50.33106	Page : 1/3
EXAMEN :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		Durée :
SPECIALITE :	C.A.P ORTHOPROTHESISTE		Coef :
EPREUVE :	E.P.2 PARTIE TECHNOLOGIQUE		

MATIERES PLASTIQUES

Qu'est-ce qu'un polymère ?

/4

Les matières plastiques sont constituées de macromolécules.
Ces macromolécules sont disposées en modèle répétitif et constituent un polymère.

Par conséquent, polymère est synonyme de matière plastique.

Donner la définition de :

/8

thermoplastique :

Matière plastique fusible dite 'à mémoire' ayant la propriété d'être malléable à chaud et de se rigidifier à froid.

thermodurcissable :

Matière plastique dite 'sans mémoire' infusible, ayant la propriété de durcir sous l'action d'un catalyseur, comme par exemple, les résines à deux composants.

Qu'est-ce qu'un plastomère ?

/4

Le terme plastomère désigne l'ensemble des matières plastiques.
On distingue deux grandes familles : les thermoplastiques et les thermodurcissables.

Dans la famille des polyoléfines, barrer l'intrus.

/1

Polypropylène

~~Polychlorure de vinyle~~

Polyéthylène

Usinage du P.M.M.A.

/1

Afin d'éviter de casser une pièce en « Plexiglas » que convient-il de pratiquer sur le foret lors du perçage ?

Passer une pierre à huile sur l'arête tranchante afin de l'émousser.

/18

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2002	code : 50.33106	Page : 2/3
EXAMEN :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		Durée :
SPECIALITE :	C.A.P ORTHOPROTHESISTE		Coef :
EPREUVE :	E.P.2 PARTIE TECHNOLOGIQUE		

MECANIQUE

Perçage et taraudage

/5

La formule ci-dessous permet d'obtenir le diamètre pratique de perçage avant taraudage

$$D - P = d$$

Sachant que 'D' est le diamètre nominal, 'P' le pas normalisé et 'd' le diamètre de perçage complétez le tableau ci-dessous.

D	P	d
M16	2.00	14.0
M10	1.50	8.50
M6	1.00	5.00
M5	0.80	4.20
M4	0.70	3.30

sécurité :

/5

Quels sont les moyens de protection ou de sécurité pour éviter les risques de blessures liés à l'utilisation d'une perceuse sensitive.

Ecrire sur les lignes.

Risques de coupures

Mains protégées par des gants

Risques de brûlures

Protection des avant-bras (manches) et mains (gants).

Risques d'éclats

Carter de protection, lunette.

Risques de chutes

Nettoyer le sol.

Risques de chocs

Briquer la pièce à l'étau.

/10

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2002	code : 50.33106	Page : 3/3
EXAMEN :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		Durée :
SPECIALITE :	C.A.P ORTHOPROTHESISTE		Coef :
EPREUVE :	E.P.2 PARTIE TECHNOLOGIQUE		