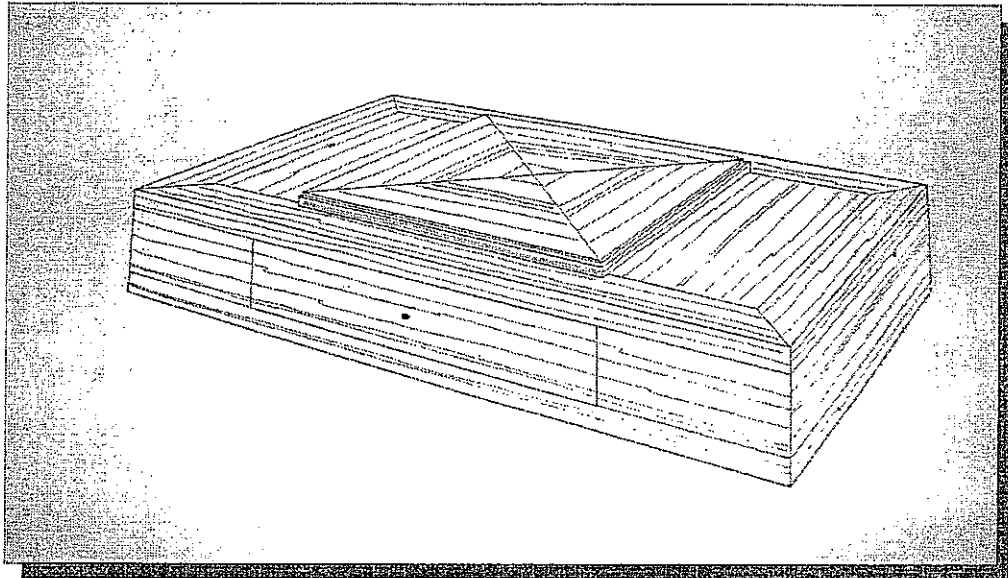


CAP ébéniste
Session 2003
EP2 : TECHNOLOGIE



Ce caisson à jeux d'échecs en frêne est composé :

-**D'un dessus** constitué d'un plateau rectangulaire ceinturé d'emboîtures recevant un plateau carré amovible alaisé.

-**D'un plateau carré** amovible alaisé et décoré en parement d'un frisage en pointe de diamant et en contre-parement d'un motif de jeux d'échecs ornementé de filets et de frises en fil raccordés à 45°.

-**D'un dessous** constitué d'un plateau rectangulaire ceinturé d'emboîtures.

-**D'une ceinture** en bois massif qui permet le logement d'un tiroir.

-**D'un tiroir** assemblé à queues d'aronde recouvertes, celui-ci coulisse de part et d'autre du caisson. Le tiroir possède donc deux façades, son coulissage est traditionnel.

Groupement interacadémique est

SESSION 2003

SUJET

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
EBENISTE

Epreuve :EP2-TECHNOLOGIE-

Durée : 1h30

Page :1/6

QUESTIONNAIRE

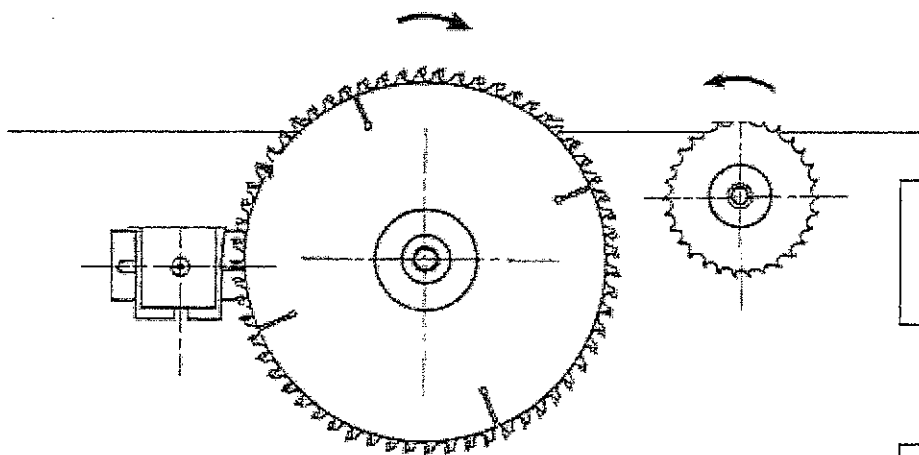
QUESTION N°1 : DESSUS.

/ 5 Points

Lors du débit des panneaux à la scie circulaire à table :

-Quelle est l'action du couteau diviseur ?

-Comment doit-il être positionné par rapport à la lame pour être efficace (croquis) ?



/ 5 Points

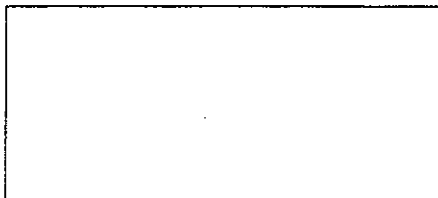
-Quelles sont les autres organes de protection sur ce type de machine ?

/ 5 Points

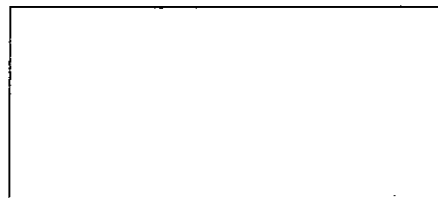
-Dessinez un veinage avec:

/ 10 Points

Fil sur quartier



Fil sur dosse

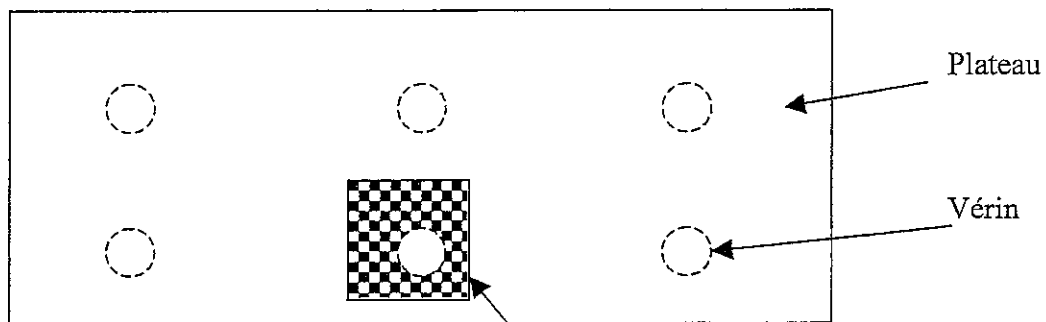


QUESTIONNAIRE

QUESTION N°2 : PLATEAU CARRE.

Vous avez à plaquer, avec une presse à plaquer, le plateau carré (motifs de placage sur un panneau MDF).

-D'après le croquis ci-dessous (plateau de la presse hydraulique vue de dessus) : Peut-on plaquer dans ces conditions ?



Oui

Non

Pièce à plaquer

/ 10 Points

Justifier votre réponse :

Pour ce collage nous avons choisi une colle thermoplastique.

-Que veut dire ce terme ?

/ 5 Points

-Donnez une autre famille de colle.

/ 5 Points

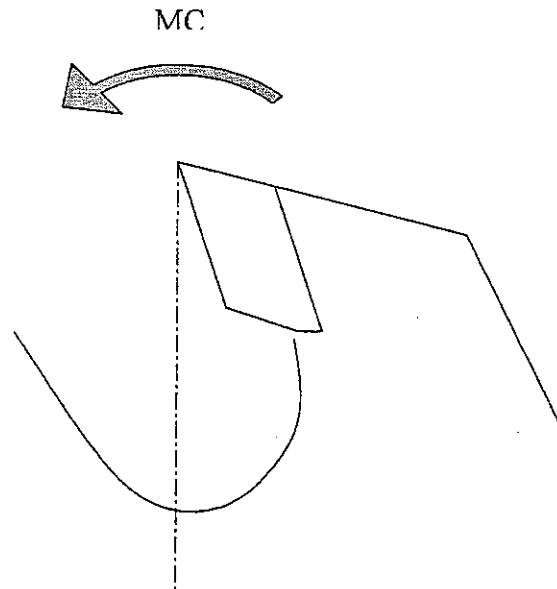
-Dessinez et nommez trois frisages en quatre.

/ 15 Points

QUESTIONNAIRE

QUESTION N°4 : CEINTURE. (suite)

-Tracez et nommez les angles caractéristiques.

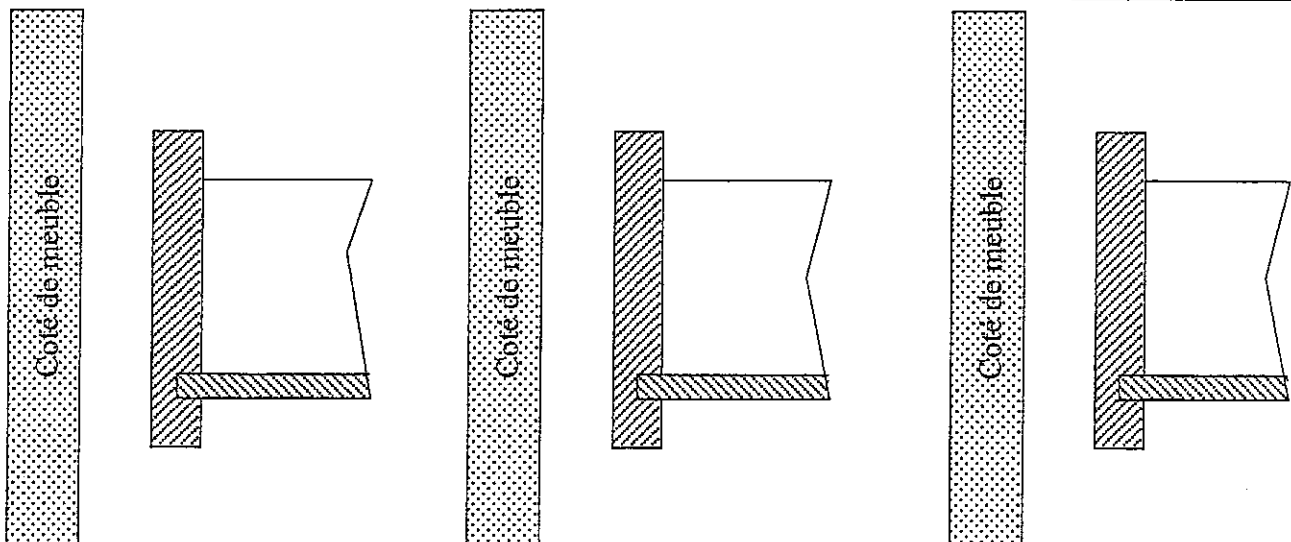


/ 10 Points

QUESTION N°5 : TIROIR.

-Représentez par des croquis corrects trois différents principes de coulissage d'un tiroir.

/ 15 Points

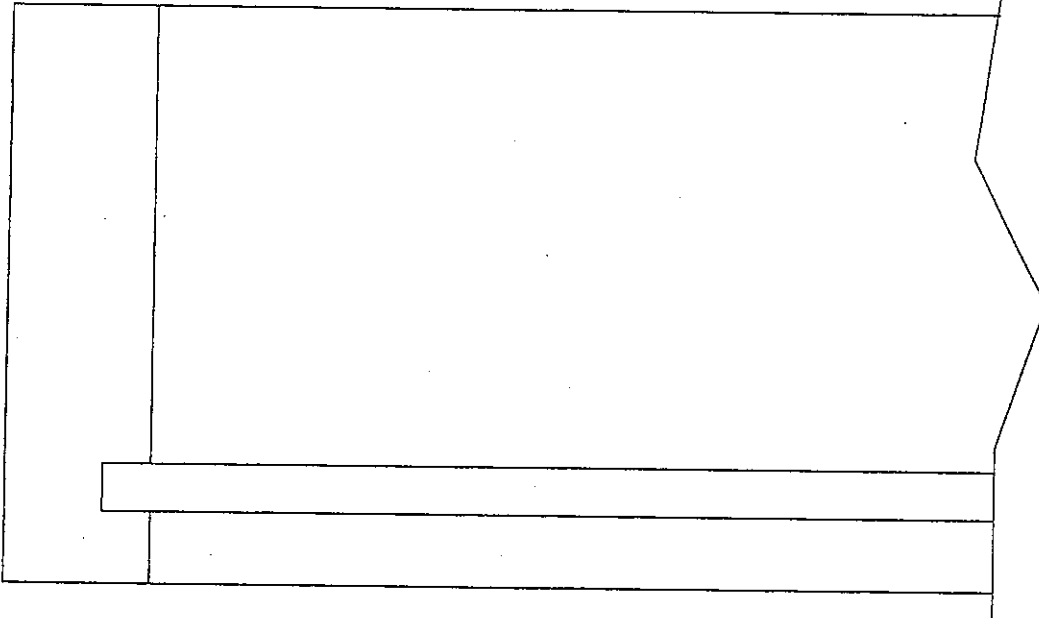


QUESTIONNAIRE

QUESTION N°5 : TIROIR.(suite)

-Tracer la répartition de trois queues d'aronde recouvertes sur la façade de ce tiroir .

/ 10 Points



TOTAL : /140

NOTE FINALE : / 7 Points