

DESSIN ET STYLE

DOCUMENTS ET MOYENS DE CALCUL AUTORISES

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

Seules les calculatrices scientifiques non programmables sont autorisées.

Avant de commencer à traiter le sujet, vérifier qu'il comporte les pages 1/ 3, 2/3 et 3 /3.

Descriptif :

Le dessin de la feuille 3/3 représente une armoire en bois massif destinée au rangement des vêtements. Elle est constituée de deux principaux compartiments fermés par deux battants coulissants ; celui de droite comporte un panneau à plate-bande sur un parement tandis que celui de gauche comporte un panneau à glace constitué d'un miroir de 4 mm appliqué sur un contreplaqué de 4 mm. Le coulissement des battants se fait grâce à des galets logés dans des mortaises en dessous des battants et des rails profilés en T fixés sur une traverse basse.

Le compartiment de gauche comporte une tringle suspendue sur deux supports pour le cintrage des longs vêtements et une étagère située à la hauteur de 300 mm à partir du bas du meuble.

Le compartiment de droite : Destiné à la lingerie, comporte deux étagères réglables sur crémaillères et deux tiroirs à l'anglaise en sa partie basse. La suspension et le coulissement des tiroirs sont assurés par des glissières métalliques.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES :

- * L'ossature du meuble est en bois massif de 30 mm d'épaisseur ;
- * Section des montants et traverses des battants : 90 x 24 ;
- * Epaisseur des étagères : 22 mm ;
- * Le fond des tiroirs est en contreplaqué de 6 mm ;
- * Le derrière du meuble est en frises de 12 mm d'épaisseur ;
- * Epaisseur du panneau du battant 18 mm ;
- * Des coquilles encastrées dans le montant des battants assurent la préhension et la

mobilité de ces battants ;

* Section du socle 60 X 30 ;

* Les éléments de crémaillères 54 x 25 ;

* Les éléments des tiroirs ont une épaisseur de 18 mm.

NB : les détails non précisés sont laissés à l'initiative du candidat.

TRAVAIL A FAIRE

Sur format A3 sens vertical, représenter :

- 1) La demi - vue de face (compartiment gauche) contigüe à une demi - coupe frontale ; Echelle 1/10 **(20 pts)**
- 2) La coupe A-A à l'échelle 1/6 **(15pts)**
- 3) La coupe B-B à l'échelle 1/6 **(15pts)**

Sur format A4,

- 4) Représenter en perspective isométrique, le détail de coulissement des battants. **(20pts)**
- 5) Cotation complète..... **(10pts)**

