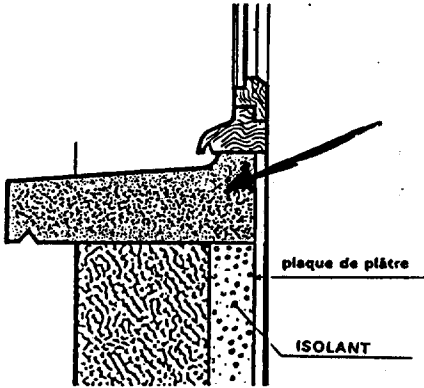
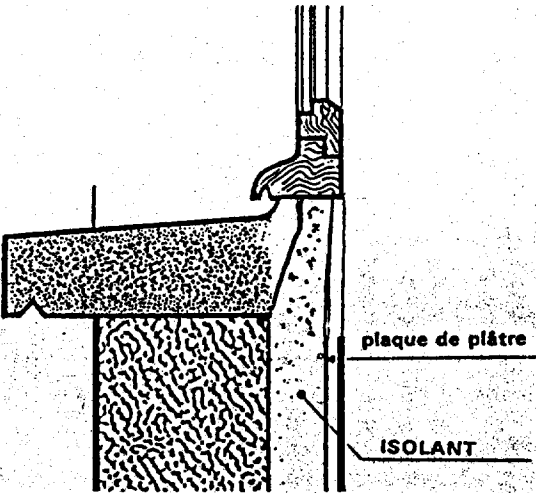
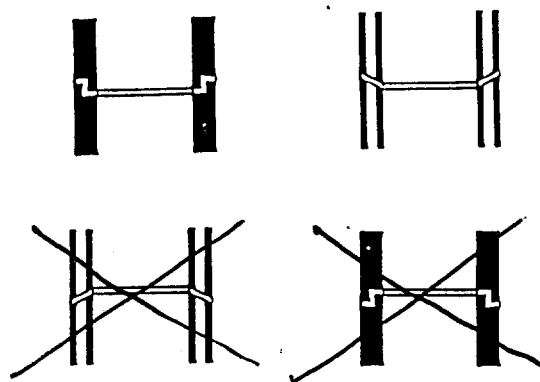
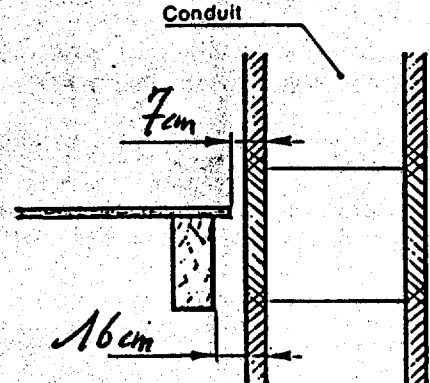



QUESTIONS	REponses	NOTES
<p>5 ISOLATION DES BATIMENTS</p> <p>a) Citez les 2 façons d'isoler thermiquement les murs de façade d'une construction en matériaux lourds.</p>	<p>a) <i>Isolation par l'interieur</i> <i>Isolation par l'exterieur.</i></p>	<p>5</p>
<p>b) Sur le dessin 1 indiquez par une flèche, l'élément qui fait "Pont Thermique".</p>	<p>b)</p>  <p>plaque de plâtre ISOLANT</p>	<p>2,5</p>
<p>c) En complétant le dessin 2, montrez comment supprimer ce "Pont Thermique".</p>	<p>c)</p>  <p>plaque de plâtre ISOLANT</p>	<p>10</p>
<p>d) Quel est le rôle du produit noir, dont on enduit les murs enterrés ?</p>	<p>d) <i>Protéger les murs enterrés des infiltrations d'eaux</i></p>	<p>5</p>
<p>Total</p>		<p>22,5</p>

ORIGINAL

QUESTIONS	REponses	NOTES
<p>6 LES CONDUITS DE FUMEE</p> <p>a) Donnez le sens correct de pose des boisseaux de cheminée en rayant les dessins-réponse erronés.</p>	<p>a)</p> 	<p>5</p>
<p>b) Quel type de mortier utilise-t-on pour la pose des boisseaux de cheminée ?</p> <p>Donnez le dosage de ce mortier.</p>	<p>b) <u>Mortier batarde</u> <u>(chaux + ciment)</u></p> <p>Dosage : <u>400 kg/m<sup>3</sup> de liant.</u> <u>50% ciment</u> <u>50% chaux.</u></p>	<p>2,5</p> <p>7,5</p>
<p>c) Pour être en conformité avec les règles de sécurité incendie, à quelle distance d'un conduit de fumée à double paroi doit se trouver :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un bois de charpente,</li> <li>- un bois de menuiserie.</li> </ul> <p>Complétez les cotes du dessin.</p>	<p>c)</p> 	<p>5</p> <p>Total 20</p>

QUESTIONS	REponses	NOTES
<p><u>1 SECURITE ECHAFAUDAGE</u></p> <p>a) Faut-il mettre des protections contre les chutes (garde-corps, lisse, plinthe) lorsque vous travaillez sur un échafaudage à 1,00 m de hauteur ?</p> <p>b) Outre les éléments de protection contre les chutes du personnel ou du matériel, quels sont les autres éléments ou dispositifs de sécurité obligatoires pour un échafaudage de pied de grande hauteur ?</p>	<p>a) <u>Oui dès que l'on s'élève en hauteur</u></p> <p>b) <u>Ancrage aux façades tous les 30 m<sup>2</sup>.</u> <u>Contreventement</u> <u>Contre-toise -</u></p>	<p>5 Par réponse</p> <hr/> <p>10</p>
<p><u>2 SIGNALISATION</u></p> <p>Que signifie l'apparition d'un filet de couleur rouge lors du creusement d'une tranchée ?</p>	<p><u>Que l'on se trouve au dessus d'un câble électrique -</u> <u>Continuez le terrassement à la main.</u></p>	<hr/> <p>5</p>
<p><u>3 MACHINES ELECTRO-PORTATIVES</u></p> <p>Parmi ces symboles quel est celui qui, lorsqu'il figure sur une machine électro-portative, en garantit la double isolation ? (Rayez les symboles inadéquats)</p>		<hr/> <p>5</p>

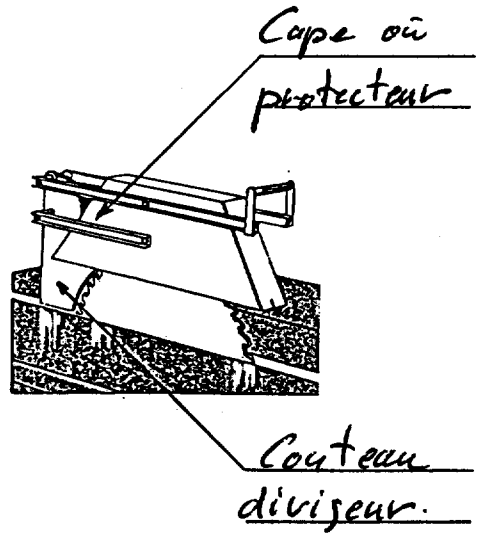
QUESTIONS

REPONSES

NOTES

4 SCIE CIRCULAIRE DE CHANTIER

Nommez sur le dessin les organes de protection indiqués par les flèches.



2,5  
Par  
réponse

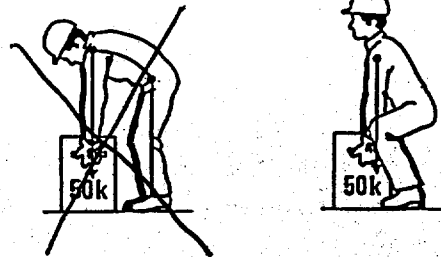
5

5 MANUTENTION MANUELLE

a) Position du corps pour soulever une charge.  
(Rayez le dessin représentant la mauvaise position).

b) A quel risque s'expose-t-on lorsqu'on n'adopte pas la bonne position ?

a)



b) Mal de dos -  
Pincement de la moelle épinière  
par les disques inter-vertébraux.

2,5  
Par  
réponse

5

Total

30