

C.A.P. M.I.T.A.

EPREUVE

E 3

TECHNOLOGIE

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		/ Session : 2003
Examen :	/ Certificat d'Aptitude Professionnelle	/ Page : 1/3
Spécialité :	/ Monteur en Isolation Thermique et Acoustique	/ Code : 5023302
Epreuve :	E3 / Connaissances Technologiques / Coefficient : 3	/ Durée : 1 h 30

4°/ -Combien de rouleau de laine de roche faudra-t-il pour isoler la tuyauterie F sachant qu'un rouleau mesure 4 mètres x 0,6 mètre. /5

Développement = _____

Longueur de la tuyauterie = _____

Surface à isoler = _____

Surface d'un rouleau = _____

Nombre de rouleau = _____

5°/ -Calculer la côte repéré X en terminaison de la tuyauterie E. /2

6°/ -Donner la formule de la résistance thermique R désignant le pouvoir isolant. /1

R = -----

7°/ - M0 et M5 sont deux coefficients de réaction au feu. Que désignent-ils ? /1

M0 : _____

M5 : _____

8°/ -Calculer la surface de tôle nécessaire au calorifugeage de la tuyauterie E sachant que l'on aura une perte de 12% à la fabrication. /3

Développement = _____

Longueur de la tuyauterie E = _____

Surface théorique = _____

Perte 12% = _____

Surface nécessaire = _____

GRUPEMENT INTERACADEMIQUE IV

/ Session : 2003

Examen : / Certificat d'Aptitude Professionnelle

/ Page : 3/3

Spécialité : / Monteur en Isolation Thermique et Acoustique

/ Code : 5023302

Epreuve : E3 / Connaissances Technologiques / Coefficient : 3

/ Durée : 1 h 30