

Académie : _____ Session : _____ Modèle EN. _____

Examen ou Concours _____ Série* : _____

Spécialité/option : _____ Repère de l'épreuve : _____

Épreuve/sous-épreuve : _____

NOM : _____

(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : _____ N° du candidat

Né(e) le : _____ (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

Examen ou concours : _____ Série* : _____

Spécialité/option : _____

Repère de l'épreuve : _____

Épreuve/sous-épreuve : _____

(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

Note :

20

Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :

Baccalauréat Technologique

Sciences et Technologie de Laboratoire

Physique de Labo et de Procédés industriels

Juin 2011

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

N ^o	N ^o	N ^o
degré	o en exposant	o supérieur
	n ^{os} ou N ^{os}	il n'existe pas de s supérieur

11PYPLME1

7. A partir du résultat de la question 4) on trouve pour la viscosité de l'huile l'expression suivante :

$$\eta = \frac{2R^2g}{9v_{lim}}(\rho_2 - \rho_1)$$

Corrigé

7) À partir du résultat de la question 4, on trouve pour la viscosité de l'huile l'expression suivante :

$$\eta = \frac{2R^2g}{9v_{lim}}(\rho_2 - \rho_1)$$

6. La bille a une masse de 1,49 g et un diamètre de 7,15 mm. Vérifier que la masse volumique de cette bille en acier est $\rho_2 = 7,79 \times 10^3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$.

$$\rho_2 = 7,79 \times 10^3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$$

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE