

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للصف الثانى الثانوى (دمج) الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٦

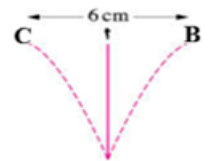
1- Calcule le travail effectué sur un seau de masse 500 g porté par une fillette qui se déplace avec, une distance de 10 m dans la direction horizontale. ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

a	0 J
b	25 J
c	50 J
d	100 J

2- L'énergie emmagasinée dans un ressort comprimé est

a	énergie cinétique
b	énergie potentielle
c	énergie nucléaire
d	énergie thermique

3- Dans la figure ci-contre, une tige flexible en vibration met un temps de 0,01 s pour se déplacer du point (A) au point (B).
Alors la période du mouvement de la tige est égale à



a	0,02 s
b	0,04 s
c	0,06 s
d	0,08 s

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للفصل الثاني الثانوى (دمج) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٦

4- Une lumière de longueur d'onde $600 \text{ \AA}$ se propage dans l'espace à une vitesse de $3 \times 10^5 \text{ km/s}$. Sa fréquence est

a	$4 \times 10^{10} \text{ Hz}$
b	$4 \times 10^{14} \text{ Hz}$
c	$5 \times 10^{14} \text{ Hz}$
d	$5 \times 10^{12} \text{ Hz}$

5- Un rayon lumineux tombe sur une surface séparant deux milieux. Si l'angle d'incidence dans le premier milieu est de 45° et l'angle de réfraction dans le second milieu est de 30° , alors l'indice de réfraction relatif du premier milieu vers le second est

a	$\sqrt{2}$
b	$\frac{1}{2}$
c	$\sqrt{3}$
d	$\frac{3}{4}$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للصف الثانى الثانوى (دمج) الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٦

6- Une pierre de masse 50 g est attachée à un fil de longueur 25 cm. Calcule la force centripète nécessaire pour qu'elle tourne à une vitesse de 3 m/s sur une trajectoire circulaire.

a	2,1N
b	1,6N
c	2,3N
d	1,8N

7-Si la distance entre les centres de deux sphères identiques est de 1 m et que la force de gravitation entre elles est égale à 10^{-8} N, calcule la masse de chacune d'elles. ($G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{kg}^2$)

a	1 kg
b	12,2 kg
c	2×10^5 kg
d	0,1 kg

★(((انتهت الأسئلة)))★