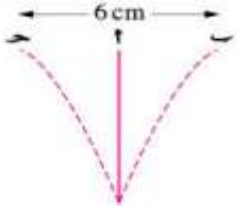
اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : الفيزياء** **للصف الثانى الثانوى (دمج)** **الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٦**

١- احسب الشغل المبذول على دلو كتلته 500 جرام تحمله طفلة وتتحرك به مسافة 10 متر في الاتجاه الأفقي ($g = 10\ m/s^2$)

أ	صفر
ب	25 جول
حـ	50 جول
ء	100 جول

٢- الطاقة المختزنة في زنبرك مضغوط هي .....

أ	طاقة حركة
ب	طاقة وضع
حـ	طاقة نووية
ء	طاقة حرارية



٣- في الشكل المقابل، ساق مرنة مهتزة تستغرق زمنًا قدره 0.01 ثانية لتتحرك من النقطة (أ) إلى النقطة (ب) ، فإن الزمن الدوري لحركة الساق يساوى .....

أ	0.02 ثانية
ب	0.04 ثانية
حـ	0.06 ثانية
ء	0.08 ثانية

٤- ضوء طوله الموجى Å 6000 ينتشر في الفضاء بسرعة 3×10^5 km/s فيكون تردده هو .....

أ	4×10^{10} Hz
ب	4×10^{14} Hz
حـ	5×10^{14} Hz
ء	5×10^{12} Hz

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

٥- شعاع ضوئي يسقط على سطح يفصل بين وسطين، فإذا كانت زاوية السقوط في الوسط الأول 45° وزاوية الانكسار في الوسط الثاني 30°، فإن معامل الانكسار النسبي من الوسط الأول إلى الوسط الثاني هو .....

أ	$\sqrt{2}$
ب	½
حـ	$\sqrt{3}$
ء	¾

٦- حجر كتلته 50 جرام مربوط في خيط طوله 25 cm احسب القوة الجاذبة المركزية اللازمة لدورانه بسرعة 3 m/s في مسار دائرى

أ	2.1 N
ب	1.6 N
حـ	2.3 N
ء	1.8 N

٧- إذا كانت المسافة بين مركزى كرتين متماثلتين 1 m، وكانت قوة التجاذب بينهما تساوى 10^{-8} N ، فإن كتلة كل منهما تساوي ..... ($G= 6.67 \times 10^{-11}\ N.m^2/kg^2$)

أ	1 kg
ب	12.2 kg
حـ	2×10^5 kg
ء	0.1 kg

★(((انتهت الأسئلة)))★