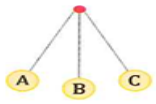
أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	فيزياء (٢)	الصف	الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في الشكل إذا انتقل البندول من B إلى C فإن طاقة الوضع 			
	○ لاتتغير	● تزداد	○ تتناقص	○ تساوي صفراً
٢	بندول طاقته 10 J عند أقصى إزاحة عند وضع الإتزان فإذا كانت كتلة كرته 5 Kg فكم تبلغ أقصى سرعة لهذا البندول أثناء تأرجحه ؟			
	○ ٠	● 2 m/s	○ 4 m/s	○ 10 m/s
٣	عندما يمر البندول عند أدنى نقطة في مساره تكون طاقة وضع جاذبية			
	● صفراً	○ أعلى مايمكن	○ أقل ما يمكن	○ لا يمكن التنبؤ بها

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	إذا بُذل شغلاً على النظام فإن الشغل موجب وطاقة النظام تقل	○	●
٢	تبرهن الحركة التوافقية البسيطة للبندول على مبدأ حفظ الطاقة	●	○

س٣: أكمل على ما يلي:

١- التصادم الذي تقل فيه الطاقة الحركية يعرف **التصادم عديم المرونة**