

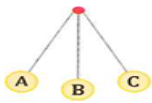
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	المرحلة الثانوية
المادة	فيزياء (١-٢)	الصف
		الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في الشكل إذا انتقل البندول من B إلى C فإن طاقة الوضع	
	لا تتغير ☐ تزداد ☒ تتناقص ☐ تساوي صفراً ☐	
٢	بندول طاقته 10 J عند أقصى إزاحة عند وضع الإتران فإذا كانت كتلة كرتة 5 Kg فكم تبلغ أقصى سرعة لهذا البندول أثناء تأرجحه ؟	
	10 m/s ☐ 4 m/s ☐ 2 m/s ☒ . ☐	
٣	عندما يمر البندول عند أدنى نقطة في مساره تكون طاقة وضع جاذبية	
	صفراً ☒ أعلى ما يمكن ☐ 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