



التعليم العام و الأصيل

1

1

عناصر الاجابة

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2015

المادة : الفيزياء والكيمياء		المدة الزمنية : ساعة واحدة		المعامل : 1	
التمرين	السؤال	الأجوبة	النقطة	المرجع في الإطار المرجعي	
الأول (8نقط)	1.1.	صحيح	1	- تعرف حالة الحركة لجسم بالنسبة لجسم مرجعي	
	2.1.	خطأ	1	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة	
	3.1.	خطأ	1	معرفة العلاقة $E = P \times t$	
	4.1.	خطأ	1	تعرف الوحدة العالمية للطاقة الكهربائية	
	1.2.	m/s	1	- معرفة وحدة السرعة المتوسطة في النظام العالمي للوحدات ،	
	2.2.	الحركة	1	- معرفة المسار،	
	3.2.	الأرض	1	- معرفة مميزات وزن جسم.	
	4.2.	أقل أو أصغر	1	معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي	
الثاني (8نقط)	1.1.	- القوة المطبقة من طرف الحبل: قوة تماس - وزن الدلو : قوة عن بعد .	0,75 0,75	- التمييز بين تأثير التماس وتأثير عن بعد،	
	2.1.	- الطريقة : تطبيق شرط التوازن - استنتاج مميزات القوة \vec{F} هي: ●نقطة التأثير : النقطة A ●خط التأثير : رأسي يمر من A ●المنحى : من A نحو الأعلى ● الشدة : تساوي شدة وزن الدلو. $F= P= m \times g = 120 \times 10 = 1200N$	0,5 1	- معرفة و تطبيق شرط التوازن، - معرفة وتحديد مميزات قوة	
	3.1.	التمثيل الصحيح حيث طول متجهة القوة هو 3cm.	0,5	- تمثيل قوة بسهم باعتماد السلم المناسب	
	1.2.	النوع : حركة إزاحة ، الطبيعية : حركة منتظمة.	0,5 0,5	- معرفة نوع حركة الجسم (الإزاحة،) وتحديد طبيعتها (منتظمة)	
	2.2.	الطريقة + القيمة $v = 1 \text{ m/s}$	0,5+1	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ، وحساب قيمتها بالوحدة m.s^{-1}	
الثالث (4نقط)	3.	الطاقة المستهلكة هي: $E = P \times t = 1200W \times 0,5h$ $= 600 \text{ Wh} = 0,6kWh$	2	- معرفة واستغلال العلاقة $E = P \times t$	
		- حساب الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصابيح المتوهجة ، - حساب الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصابيح الاقتصادية ، - مقارنة قيمتي الطاقة والإدلاء بالرأي.	1,5 ن 1,5 ن 1 ن	تعبئة المعارف والمهارات المتعلقة بجزء الكهرباء	