



1

1

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2015

التعليم العام و الأصيل

عناصر الاجابة

المعامل : 1

المدة الزمنية : ساعة واحدة

المادة : الفيزياء والكيمياء

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.	0,5	- 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) - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ، وحساب قيمتها بالوحدة $m.s^{-1}$
	2.2	الطريقة + القيمة $v = 1 \text{ m/s}$	0,5+1	
3	الطاقة المستهلكة هي: $E = P \times t = 1200W \times 0,5h$ $= 600 \text{ Wh} = 0,6kWh$	2	- معرفة واستغلال العلاقة $E = P \times t$	
الثالث (4نقط)	- 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