



1

1

**الامتحان الجهوي الموحد**  
**لذيل شهادة السلك الإعدادي**  
**دورة يونيو 2015**

التعلم العام والأصيل

**عناصر الاجابة**

1

المدة الزمنية : ساعة واحدة

المادة : الفيزياء والكيمياء

التمرين	السؤال	الأجوبة	النقطة	المرجع في الإطار المرجعي
الأول (8 نقط)	1.1	صحيح	1	- تعرف حالة الحركة لجسم بالنسبة لجسم مرجعى
	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 (8 نقط)	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 : رأسى يمر من A • المنحى : من A نحو الأعلى • الشدة : تساوى شدة وزن الدلو. $F = P = m \times g = 120 \times 10 = 1200N$	0,5	- معرفة و تطبيق شرط التوازن ،
	3.1	التمثيل الصحيح حيث طول متوجه القوة هو .3cm	0,5	- تمثيل قوة بسمهم باعتماد السلم المناسب
	1.2	النوع : حركة إزاحة ، الطبيعة : 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 $\text{m.s}^{-1}$
	.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 (4 نقط)	- حساب الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصايد المتوجهة ، - حساب الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصايد الاقتصادية ، - مقارنة قيمتي الطاقة والإدلاء بالرأي.	1,5 1,5 1	تعبيئة المعارف والمهارات المتعلقة بجزء الكهرباء