

امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي

الامتحان الجهوي الموحد

الدورة : يونيو 2015
المستوى : الثالثة إعدادي
مدة الإنجاز : ساعة واحدة
المعامل : 1

1

1

المادة : العلوم الفيزيائية

عناصر الإجابة وسلم التقط

مرجع السؤال في الإطار المرجعي	التقريب	عناصر الإجابة	السؤال	
التميز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد.	0,5 x 3	تصنف التأثيرات الميكانيكية إلى تأثيرات عن بعد وإلى تأثيرات التماس . وحدة شدة القوة في النظام العالمي للوحدات هي النيوتن	أ -	1 -
معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة	0,5	إذا كانت السرعة ثابتة خلال الحركة فإن الحركة منتظمة	ب -	
	0,5	إذا كانت السرعة تتناقص خلال الحركة فإن الحركة تكون متباطئة	ج -	
معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$	1	الجواب الصحيح : (ب)	2.1	2 -
	1	الجواب الصحيح : (ب)	2.2	
معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب	0,25 0,25 0,25 1,25	- نقطة التأثير: G - المنحى : نحو الأسفل - خط التأثير: الخط الرأسي المار من G - الشدة $P = 4,9 N$ ($0,5N$) + التعليل ($0,75N$)	3.1	3 -
معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$	0,5	$m = \frac{P}{g_T}$ $m = 0,5 kg$	3.2	
	0,25	على سطح القمر: $P_L = m.g_L$ $P_L = 0,8 N$	3.3	

مرجع السؤال في الإطار المرجعي	التقريب	عناصر الإجابة	السؤال	
معرفة دور العداد الكهربائي	0,5	صحيح	أ -	1 -
معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$	0,5	خطأ	ب -	
معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية	0,5	صحيح	ج -	
معرفة الطاقة الكهربائية ووحدها	0,5	خطأ	د -	
معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه	0,5	خطأ	هـ -	
معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي معرفة واستغلال العلاقة $P=UI$	1,5 0,5	$I = \frac{P}{U}$ $I \approx 6,82 A$	أ -	2 -
معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$	1,5 0,5	$E = P.\Delta t$ $E = 36 kWh$	ب -	
معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي	1,5	انقطاع التيار الكهربائي ($0,5N$) + التعليل ($1N$)	ج -	

مرجع السؤال في الإطار المرجعي	التقريب	عناصر الإجابة	السؤال	
- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات.....	2	لن يلحق القطار ، $\Delta t = 12 min$	1 -	التحريك الثالث
	2	التوصل إلى $v = 60 km.h^{-1}$	2 -	