

## 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 التقدير

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

السؤال	عناصر الإجابة	التقديط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
أ -	صحيح	0,5	معرفة دور العداد الكهربائي ....
ب -	خطأ	0,5	معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$
ج -	صحيح	0,5	معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية
د -	خطأ	0,5	معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها
هـ -	خطأ	0,5	معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه
1 -	$I = \frac{P}{U}$ $I \approx 6,82 \text{ A}$	1,5 0,5	معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي
2 -	$E = P.t$ $E = 36 \text{ kWh}$	1,5 0,5	معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$
3	- 1 - 2		
3.1	- 1 - 2		

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