

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

| السؤال | عناصر الإجابة | التقسيط | مرجع السؤال في الإطار المرجعي |
|--------|---|------------------------------|--|
| 1 - | أ - تصنف 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 | |
| 2 - | 2.1 الجواب الصحيح : (ب) | 1 | معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي |
| | 2.2 الجواب الصحيح : (ب) | 1 | للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ |
| 3 - | 3.1 - نقطة التأثير : G - المنحى : نحو الأسفل - خط التأثير : الخط الرأسي المار من G - الشدة $P = 4,9 N$ (0,5ن) + التعليل (0,75ن) | 0,25 0,25 0,25 1,25 | معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب |
| | 3.2 $m = \frac{P}{g_T}$ $m = 0,5 kg$ | 0,5 0,25 | معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$ |
| | 3.3 على سطح القمر: $P_L = m.g_L$ $P_L = 0,8 N$ | 0,5 0,25 | |
| | | | |

| السؤال | عناصر الإجابة | التقسيط | مرجع السؤال في الإطار المرجعي |
|--|--|--------------------------------------|--|
| 1 - | 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 ووحدها |
| | هـ - خطأ | 0,5 | معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه |
| 2 - | أ - $I = \frac{P}{U}$ $I \approx 6,82 A$ | 1,5 0,5 | معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي معرفة واستغلال العلاقة $P = UI$ |
| | ب - $E = P. \Delta t$ $E = 36 kWh$ | 1,5 0,5 | معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ |
| ج - انقطاع التيار الكهربائي (0,5ن) + التعليل (1ن) | 1,5 | معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي | |

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