

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017



المستوى: الثالثة إعدادي
مدة الإنجاز: ساعة واحدة
المعامل: 1

1

1

المادة: العلوم الفيزيائية

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين الأول (7 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
الأسئلة الفردية (Q.impaies) 1,3,5,7,9,11,13	خطأ	7 x 0,5	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة - التمييز بين الوزن والكتلة - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات ... - معرفة وتحديد مميزة قوة - معرفة واستغلال العلاقة $P = mg$ - معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي - معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ - معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها (الجول ، الواط ساعة) - معرفة قانون أوم $U=R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه
الأسئلة الزوجية (Q.paires) 2,4,6,8,10,12,14	صحيح	7 x 0,5	

التمرين الثاني (9 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
-1	وزن الجسم $\vec{P}$ وتأثير الدينامومتر $\vec{F}$ $\vec{P}$: قوة عن بعد ؛ $\vec{F}$: قوة تماس	2x0,5 2x0,5	- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها - التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد
-2	نص شرط التوازن	1,5	
-3	خط التأثير المنحي الشدة	0,5 0,5 1	- معرفة وتطبيق شرط التوازن
-4	$g = \frac{P}{m}$ $g = 9,8 \text{ N / kg}$	1 0,5	- معرفة واستغلال العلاقة $P = mg$
-1	2500W : القدرة الإسمية 220V : التوتر الإسمي	2x0,25	- معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي
-2	$\Delta t = \frac{E}{P}$ $\Delta t = 2h$	0,5 0,25	- معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ - معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها (الجول ، الواط ساعة)
-3	الطريقة $R \approx 19,4 \Omega$	0,5 0,25	- معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$ - معرفة قانون أوم $U=R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه

التمرين الثالث (4 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
-1	عائلة علي : 5200 Wh عائلة فاطمة : 5200 Wh	3	- معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب منزلي
-2	تستهلك العائلتان نفس الطاقة إذن فاطمة ليست على صواب	1	