

الاختبار الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي



دورة : يونيو 2013
مادة : الفيزياء والكيمياء

المعامل : 2
مدة الإنجاز : 1 س

1/1

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
الأول 10 نقط	1	(0,25 ن) لكل جواب صحيح	0,5 ن	- التمييز بين حركة الإزاحة والدوران لجسم صلب؛ - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة)؛ - معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها؛ - معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها؛ - التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛ - معرفة وتحديد مميزات قوة؛ - معرفة وتطبيق شرط التوازن؛ - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب؛ - التمييز بين الوزن والكتلة ؛ - معرفة واستغلال العلاقة : $P = m.g$.
	2	(0,25 ن) لكل مميزة	1 ن	
	3	أ- صحيح (0,5 ن) ب- صحيح ج- خطأ لكل جواب صحيح	1,5 ن	
	4	أ - التشويه (1 ن)	1 ن	
		ب - قوتان : (1 ن) - التصنيف: (1 ن)	2 ن	
		ج - $P = m.g$ (1 ن) - $P = 490 \text{ N}$ (1 ن)	2 ن	
		د - $P = F = 490 \text{ N}$ (1 ن) التعليل (1 ن)	2 ن	
الثاني 6 نقط	1	(0,5 ن) لكل ربط صحيح	2 ن	- معرفة قانون أوم $U = R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛ - معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط)؛ - معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي؛ - تحديد القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين - معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$ ؛ - معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها ؛ - معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ ؛ - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين.
	2	أ (0,5 ن) لكل مدلول صحيح	1 ن	
		ب (0,5 ن) $I = 6,81 \text{ A}$ (0,5 ن) $I = P/U$	1 ن	
		ج $n = 20 \text{ jours}$ - $n = t/1,5$ $t = 30 \text{ h}$ - $t = E/P$ 0,5 ن - 0,5 ن - 0,5 ن - 0,5 ن	2 ن	
الثالث 4 نقط	1	(0,5 ن) لكل تعبير صحيح يتضمن جسما مرجعيا	1 ن	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي ؛ - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m/s ، وحساب قيمتها بالوحدتين m/s و Km/h ؛ - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية .
	2	أ (1 ن) $v = d/t$ (0,5 ن) $v = 4 \text{ m/s}$	1,5 ن	
		ب (1 ن) $n = E/c$ (0,5 ن) $n = 60 \text{ tr}$	1,5 ن	