

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	لكل جواب صحيح (0,25 ن)	0,5 ن	- التمييز بين حركة الإزاحة والدوران لجسم صلب؛ - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة)؛
	2	لكل مميزة (0,25 ن)	1 ن	- معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها؛ - معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها؛
	3	أ- صحيح (0,5 ن) ب- صحيح ج- خطأ لكل جواب صحيح	1,5 ن	- التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛ - معرفة وتحديد مميزات قوة؛ - معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	أ	أ- التشوييه (1 ن)	1 ن	- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب؛ - التمييز بين الوزن والكتلة؛
	ب	- قوتان : (1 ن) - التصنيف: (1 ن)	2 ن	- معرفة واستغلال العلاقة : $P = m.g$.
	ج	- $P = m.g$ (1 ن) - $P = 490 N$ (1 ن)	2 ن	
	د	- $P = F = 490 N$ (1 ن) التعليل (1 ن)	2 ن	
الثاني 6 نقط	1	لكل ربط صحيح (0,5 ن)	2 ن	- معرفة قانون أوم $U = R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛
	أ	لكل مدلول صحيح (0,5 ن)	1 ن	- معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط)؛ - معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي؛
	ب	(0,5 ن) $I = P/U$ (0,5 ن) $I = 6,81 A$	1 ن	- 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.
ج	$n = 20 \text{ jours}$ - $n = t/1,5$ $t = 30h$ - $t = E/P$ 0,5 ن - 0,5 ن - 0,5 ن - 0,5 ن	2 ن		
الثالث 4 نقط	1	لكل تعبير صحيح يتضمن جسما مرجعيا (0,5 ن)	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 ؛
	أ	(1 ن) $v = d/t$ (0,5 ن) $v = 4m/s$	1,5 ن	- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية .
	ب	(1 ن) $n = E/c$ (0,5 ن) $n = 60tr$	1,5 ن	