

دورة : يونيو 2014
المادة : الفيزياء والكيمياء

المعامل : 1
مدة الإنجاز : 1س

الاختبار الجهوي الموحد لنيل
شهادة السلك الإعدادي

1/1

الجمهورية المغربية
وزارة التربية الوطنية
التعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس - تافيلالت

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
الأول (10نقط)	1 - أ -	المرجعي	0,5 ن	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي.
	1 - ب -	رد فعل	0,5 ن	- معرفة بعض العوامل المؤثرة على مسافة التوقف عند الكبح.
	1 - ج -	منتظمة	0.5 ن	- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب (منتظمة - متسارعة - متباطئة).
	2	لكل ربط صحيح (0,5ن)	2 ن	- التمييز بين الكتلة والوزن.
	3 - أ -	جرد القوى التصنيف	2 ن	- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها. - معرفة صنف التأثيرات الميكانيكية.
	3 - ب -	شرط التوازن	1.5 ن	- معرفة وتطبيق شرط التوازن.
	3 - ج -	- التوصل إلى - التعليل	2 ن	- قياس شدة قوة باستعمال الدينامومتر . - معرفة وتطبيق شرط التوازن. - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب. - معرفة وتحديد مميزات قوة .
3 - د -	$m=P/g$ $m=0.2Kg$	1 ن	- معرفة واستغلال العلاقة $P=m.g$	
الثاني (6نقط)	-1	$4 \times (0,5)$	2 ن	- ضمن معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه. - معرفة مفهوم الطاقة الكهربائية ووحدتها العالمية والعالمية.
	2 - أ -	$E=P.t$	1 ن	- معرفة واستغلال العلاقة $E=P.t$
	2 - ب -	استعمال العلاقة : $E=1,5KWh$	2 ن	- معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط). - معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي . - معرفة وتحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين ووحدتها.
	2 - ج -	$n=E/c$ $n=750 tr$	1 ن	- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية .
الثالث (4 نقط)	-1	طريقة توظيف العلاقتين $P=U.I$ و $U=R.I$ $R_1=44 \Omega$ $R_2=22 \Omega$ مريم على خطبا	2 ن	- معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط). - معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي . - معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$. - معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.
	-2	$V=d/t$ $V=6.10^{-2} m/s$ $V=0,216 Km/h$	2 ن	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m/s وحساب قيمتها بالوحدتين m/s و Km/h .