

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 T=P=2N 1 ن 1 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 0,5 ن 0,5 ن	- معرفة واستغلال العلاقة P=m.g	
الثاني (6نقط)	-1	4 X (0,5 ن)	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 0,5 ن 1.5 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 0,5 ن 0,5 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 <sub>1</sub> =44 Ω R <sub>2</sub> =22 Ω مريم على خطبا	2 ن 0,25 ن 0,25 ن 0,5 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 <sup>-2</sup> m/s V=0,216 Km/h	2 ن 1 ن 0,5 ن 0,5 ن	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m/s وحساب قيمتها بالوحدتين m/s و Km/h .