



الصفحة	عناصر الإجابة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2013- أحرار ورسميون	التعليم العام
1/1			
المعامل: 1	عناصر الإجابة - شبكة التصحيح		المادة : الفيزياء و الكيمياء

السؤال	الترميز	السؤال	الترميز
مرجع السؤال في الإطار المرجعي	سلم التنقيط	عناصر الإجابة	
- معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجع . - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة، متتسعة، متباينة). - التمييز بين الوزن والكتلة . - معرفة قانون أوم $I = RI$. العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي	4×1	ملء الفراغات بما يناسب : المرجع/ الدينامومتر/ الأرض/ منتظمة	1
- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب . - معرفة و تطبيق شرط التوازن . - معرفة وتحديد مميزات قوة . - تمثيل قوة بمعجلة باعتماد سلم مناسب .	4×1	- تحديد الجواب الصحيح : خطأ / خطأ/ صحيح / صحيح	2
- التمييز بين الوزن والكتلة . - معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$	1	تحديد مميزات القوة \vec{P}	1
- معرفة تعبر السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$	1	- تعليم : تطبيق قانون التوازن - تحديد مميزات القوة \vec{F}	2
- تمثيل الصريح باحترام السلم	1		3
- التمييز بين الوزن والكتلة . - معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$	0.75	حساب $m = 0.45\text{kg}$	4
- معرفة تعبر السرعة المتوسطة ووحدتها في التعليل	0.5	- السرعة المتوسطة $V' = A_3A_4 / \Delta t = 0.9 \text{ ms}^{-1}$	1-5
- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة، متتسعة، متباينة).	0.75	- طبيعة حركة الجسم (S) : حركة متتسعة + التعليم	2-5
- تحديد القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين . - معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$	1	- حساب القراءة الكهربائية + المقارنة $P_2 = U.I_2 = 220.(0.45) = 99 \text{ W} > 40 \text{ W}$ المصباح الذي يضيء أكثر هو L_2 ، لأن قدرته أكبر	1
- معرفة واستغلال العلاقة $E = U.I.t$	1	- حساب الكلفة : الطريقة + القيمة 14.25dh	2
- معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها (الجول ، الواط ساعه) . - معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$	1	- المصباح L_1 أقل استهلاكا للطاقة + التعليم (مقارنة E_1 و E_2) أو مقارنة التكلفة لكل من المصباحين	3
- معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ - معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي . - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية.	4	- حساب القدرة الكهربائية $P = E / t = 900\text{Wh}/0.5\text{h} = 1.8\text{kW} > 0.5 \text{ kW}$ استنتاج : المكنسة مُفروطة في الاستهلاك. - إجراءات : (استعمال أجهزة اقتصادية للطاقة ; التحكم في مدة تشغيل الأجهزة؛ عدم تشغيل الأجهزة غير الضرورية؛ الإطلاع على الصفيحة الوضافية للجهاز...)	1 2