تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة

التعليم العام	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2013- أحرار ورسميون	عناصر الإجابة	الصفحة 1/1

المادة : الفيزياء و الكيمياء	عناصر الإجابة ـ شبكة التصحيح	المعامل: 1

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (8 نقط)	1	ملء الفراغات بما يناسب : المرجع/ الديناموميتر/ الأرض/ منتظمة	4×1	ـ معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي . ـ معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة، متسارعة، متباطئة) .
	2	ـ تحديد الجواب الصحيح : خطأ / خطأ/ صحيح /صحيح	4×1	ـ التمييز بين الوزن والكتلة . ـ معرفة قانون أوم $U = RI$ ـ معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي
التمرين الثاني (8نقط)	1	تحديد مميزات القوة $\vec{P}$	1	ـ معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب .
	2	ـ تعليل : تطبيق قانون التوازن ـ تحديد مميزات القوة $\vec{F}$	1	ـ معرفة و تطبيق شرط التوازن . ـ معرفة وتحديد مميزات قوة .
	3	التمثيل الصحيح باحترام السلم	1	ـ تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب .
	4	حساب m $m = 0.45kg$	0.75	ـ التمييز بين الوزن والكتلة . ـ معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$
	1-5	ـ السرعة المتوسطة $V' = A_3A_4 / \Delta t = 0.9\ ms^{-1}$	0.5	ـ معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$
	2-5	ـ طبيعة حركة الجسم (S) : حركة متسارعة + التعليل	0.75	ـ معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة، متسارعة، متباطئة).
	1	ـ حساب القدرة الكهربائية + المقارنة $P_2 = U.I_2 = 220.(0.45) = 99\ W > 40\ W$ المصباح الذي يضيء أكثر هو L_2، لأن قدرته أكبر	1	ـ تحديد القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين . ـ معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$
	2	ـ حساب الكلفة : الطريقة + القيمة 14.25dh	1	ـ معرفة واستغلال العلاقة $E = U.I.t$
	3	ـ المصباح L_1 أقل استهلاكا للطاقة +التعليل (مقارنة E_1و E_2 أو مقارنة التكلفة لكل من المصباحين)	1	ـ معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها (الجول ، الواط ـ ساعة) . ـ معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$
التمرين الثالث : (4 نقط)	1	ـ حساب القدرة الكهربائية $P = E / t =$ $900Wh/0.5h = 1.8kW > 0.5\ kW$ استنتاج : المكنسة مُفرِطة في الاستهلاك.	4	ـ معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ ـ معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي . ـ تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية.
	2	ـ إجراءات : (استعمال أجهزة اقتصادية للطاقة ؛ التحكم في مدة تشغيل الأجهزة.؛ عدم تشغيل الأجهزة غير الضرورية؛ الاطلاع على الصفيحة الوصفية للجهاز...)		