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

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

التعليم العام و التعليم الأصيل	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2014	الموضوع	الصفحة 1/2
المادة: الفيزياء و الكيمياء	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	المعامل: 1	

تكتب الأجوبة على ورقة التحرير ويسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة.

التنقيط	

التمرين الأول (8 نقط):

1) اختر الجواب الصحيح.

1 1-1 يقيس العداد الكهربائي المنزلي :

أ- القدرة الكهربائية. ب - الطاقة الكهربائية . ج - التوتر الكهربائي.

1 2-1 يعتبر كل تأثير ميكانيكي عن بعد :

أ - تأثيرا مموضعا . ب - تأثيرا موزعا . ج - تأثير تماس.

1 3-1 يعبر عن السرعة المتوسطة بالعلاقة:

أ - $v = d \times t$ ب - $v = \frac{t}{d}$ ج - $v = \frac{d}{t}$

2) أتمم ما يلي:

1 2-1 للتأثير الميكانيكي مفعولان هما:

.....

1 2-2 يعبر عن قانون أوم بالعلاقة:

.....

1 3-2 عندما يكون جسم صلب في حالة دوران حول محور ثابت، فإن جميع نقطه لها مسارات..... ما عدا النقط المنتمية إلى .....، فهي ساكنة.

3) صل بخط كل مقدار فيزيائي بوحدة قياسه:

2

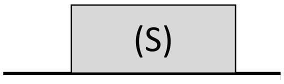
السرعة	**Ω**
شدة القوة	**$m.s^{-1}$**
المقاومة الكهربائية	**W**
القدرة الكهربائية	**N**

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

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2014 - التعليم العام و التعليم الأصيل	مادة الفيزياء و الكيمياء	الموضوع	2/2

التمرين الثاني(8 نقط):

الجزء1: الميكانيك .



الشكل

1 يوجد جسم صلب (S) في حالة توازن فوق مستوى أفقي كما يبين الشكل جانبه.

1 **1)** اجرد القوى المطبقة على الجسم (S)، ثم صنفها إلى قوى تماس وقوى عن بعد.

1,5 **2)** حدد مميزات القوة $\vec{P}$ وزن الجسم (S).

نعطي : - كتلة الجسم(S) $m = 0,8\ kg$ - شدة مجال الثقالة $g = 10N.kg^{-1}$.

1,5 **3)** بتطبيق شرطي التوازن استنتج مميزات القوة $\vec{R}$ المطبقة على الجسم (S) من طرف المستوى الأفقي.

4) نميل المستوى قليلا ، و نرسل الجسم (S) بسرعة بدئية، فنلاحظ أنه يقطع المسافة $d = 72\ cm$ خلال المدة الزمنية $t = 0,6s$.

1 احسب السرعة المتوسطة للجسم (S) خلال حركته.

الجزء2 : الكهرباء.

1 تبقى عشرة مصابيح بهو عمارة سكنيةمشتغلة خلال الفترة الليلية لمدة 8 ساعات،نتيجة إهمال قاطنيها .

1) علما أن كل المصابيح متماثلة و تحمل كل منها الإشارتين: (220v – 140w) احسب بالوحدة

1 الكيلوواط ساعة ؛ الطاقة الكهربائية E المستهلكة من طرف مصباح واحد خلال 30 يوما.

2) استنتج الكلفة الإجمالية للطاقة المستهلكة من طرف مصابيح بهو العمارة خلال 30 يوما.

نعطي ثمن الكيلوواط ساعة: 1,20 درهم.

3) اقترح إجراء عمليا للحد من تبديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف مصابيح بهو العمارة السكنية.

التمرين الثالث(4 نقط) :

في إطار الأنشطة التربوية التي تنظمها مؤسستك، تقرر تنظيم حملة تحسيسية حول السلامة الطرقية.

4 طُلب منك إعداد عرض في الموضوع .

اقترح محورين يتناولهما مضمون هذاالعرض معللا ذلك.

انتهـــى