



مادة : الفيزياء و الكيمياء
مدة الانجاز : ساعة واحدة
المعامل : 01

امتحان شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2013
عناصر الاجابة و سلم التنقيط

التمرين الأول (8 نقط) :

-1

0.5 ن
0.5 ن
2 x 0.5
4 x 0.25
2 x 0.5

أ - متباطئة
ب - عن بعد
ت - المدة الزمنية المستغرقة - m/s
ج - مميزات القوة
د - كتلته و شدة الثقالة

-2

0.5 ن
0.5 ن
4 x 0.25
0.5 ن
0.5 ن
2 x 0.5

أ - وزن الكرة
تأثير الدينامومتر
ب - مميزات الوزن
ت - تمثيل الوزن
تمثيل تأثير الدينامومتر
ج - إعطاء الصيغة و التدقيق في الوحدات m=204g

التمرين الثاني (8 نقط) :

- 1

2 x 0.5
1 ن

أ - خطأ - موزعة
ب - صحيح

-2

0.5 ن
0.5 ن
0.5 ن
0.5 ن

أ - $v = 22,22 \text{ m/s}$
طريقة الحل
ب - السرعة المتوسطة هي 80km/h
طريقة الحل باحترام استعمال الوحدات

- 3

2 x 0.5
2 x 0.5
2 x 0.5
2 x 0.5

أ - التوتر الاسمي و القدرة الاسمية
ب - الصيغة الرياضية $I = 5A$, $I = P/U$
ت - ذكر قانون أوم ، $R = 44\Omega$, $R = U/I$
ج - $E = 550 \text{ Wh}$, $E = P.t$

التمرين الثالث (4 نقط) :

2 ن

1 - إيجاد الطاقة الكهربائية المستهلكة: $E = (P + P')t$

الوحدة ب J أو Wh $E = 800 \text{ Wh}$

2 ن

2 - تكلفة الطاقة الكهربائية المستهلكة هي : 0.8 درهم