هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الثانوية الإعدادية ابن رشد -مرتيل — السنة الدراسية:2015/2014

فرض محروس رقم 2 مادة العلوم الفيزيائية
الاسدس الثاني

الاسم الكامل: ---------- **القسم: 3/2 الرقم:** ----

20

التمرين الأول: (8 نقط)

1-ذكر بنص قانون توازن جسم خاضع لقوتين:(2ن) ----------

2-أجب بصحيح أوخطأ:(4ن)

- الكتلة مقدار يتغير بتغير المكان ----------
- شدة الثقالة gومقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان ----------
- العلاقة بين شدة وزن جسم وكتلته هي: $P = m / g$ ----------
- شدة وزن جسم على سطح الأرض هي نفسها على سطح القمر ----------

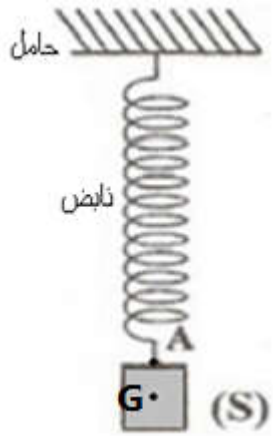
3-ضع علامة × أمام الجواب الصحيح: (2ن)

- تقاس الكتلة بواسطة: الميزان ☐ الدينامومتر ☐ المانومتر ☐
- يكون جسما صلبا في توازن خاضع لقوتين إذن للقوتين: نفس المنحى ☐ نفس نقطة التأثير ☐ نفس الشدة ☐

التمرين الثاني: (8 نقط)

نعلق جسما (S) شدة وزنه P=5N بالطرف A لنابض تبت طرفه الأخر بحامل كما هو ممثل في الشكل جانبه، حيث الجسم في حالة توازن

1 – حدد مميزات $\vec{P}$ وزن الجسم (S) (القوة المطبقة من طرف الأرض على الجسم (S)). **(2ن)**



+ ----------
+ ----------
+ ----------
+ ----------

2 – استنتج مميزات القوة $\vec{T}$ المطبقة من طرف النابض على الجسم (S) **(2ن)**

+ ----------
+ ----------
+ ----------
+ ----------

3 – مثل القوتين $\vec{P}$ و $\vec{T}$ باستعمال السلم : 1cm لكل 2.5N **(2ن)**

4– أحسب m كتلة الجسم (S)، علما أن شدة الثقالة g = 10 N/kg **(2ن)**

التمرين الثالث: (4 نقط)

نعتبر الصورة جانبه والتي تمثل البطاقة الوصفية لكيس قهوة.

1-ماذا تمثل القيمة 250غ؟ ---------- **(1ن)**

2-ما هو الخطأ المسجل على البطاقة الوصفية؟ ----------

---------- **(1ن)**

3-احسب شدة وزن كيس الطماطم. نعطي $g = 10N/Kg$ **(2ن)**

بالتوفيق:

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma