

الإعدادية: حجرة النحل	الإختبار الكتابي الثاني	مدة الإنجاز: 1h
الفيزياء والكيمياء	الأسدوس الثاني	النقطة:
ناذ: إسماعيل أكوح	السنة الثالثة إعدادي	
الإسم:	النسب:	الرقم:
.....	.....	.....
القسم: 63/		

سلم  
التقيظ

التمرين الاول: ( 8 نقط ) [www.AdrarPhysic.Com](http://www.AdrarPhysic.Com)

ملاً الفراغ بما يناسب :  
صنف القوى لنوعين هما : ..... و .....  
تم قياس وزن الجسم بواسطة ..... اما الكتلة فتقاس بواسطة .....  
صحح الخطأ الموجود في الجملتين التاليتين :  
تأثير الطاولة على الكتاب تأثير عن بعد موزع.

.....  
فندما يكون جسم في توازن وهو خاضع لقوتين، فإننا نكتب :  $F_1 = - F_2$   
.....

سمل كل مقدار مع رمزه في الأعلى ووحدته في الأسفل :

g

m

G

P

•

•

•

•

شدة مجال الثقالة

الوزن

•

•

•

•

Kg /N

N/kg

N

kg

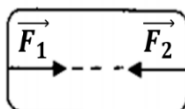
•

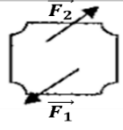
•

•

•

خضع الأجسام الممثلة في الشكل أسفله إلى قوتين لهما نفس الشدة، حدد في كل حالة هل الجسم في توازن معللا جوابك ؟

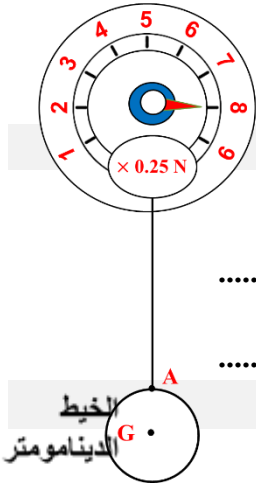




التعليم هو ما يتبقى بعد أن ينسى أحدهم ما الذي اكتسبه في المدرسة.  
كل التوفيق أعزائي التلاميذ، عزيزاتي التلميذات

سلم  
التقريب

### التمرين الثاني: (8 نقط)



A. توازن جسم صلب خاضع لقوتين:  
الشكل أسفله جسم صلب (S) كتلته  $m = 200 \text{ g}$  ، معلق بطرف خيط الدينامومتر في النقطة A .  
⊙ نعطي شدة مجال الثقالة هي :  $g = 10 \text{ N / kg}$  .  
جهد القوى المطبقة على الجسم (S) .  
مجموعة المدروسة : الجسم (S)  
قوة التماس:

1

.....  
قوة عن بعد :

1

حدد شدة وزن الجسم (S) علما أن كتلة قطعة الجسم (S) هي :  $m = 200 \text{ g}$

2

حدد مميزات القوة  $\vec{P}$  ووزن الجسم (s) .

2

الجسم  
(S)

.....  
قطة التأثير:  
خط التأثير:  
لمنحى:  
شدة:

1

حدد مميزات القوة  $\vec{T}$  المطبقة من طرف خيط الدينامومتر.

1

مقارنة مميزات القوتين هل الجسم (S) في حالة توازن ؟ علل جوابك.

مثل على نفس الشكل القوتين  $\vec{P}$  و  $\vec{T}$  المطبقتين على قطعة الخشب، باستعمال السلم : 1 cm لكل 1 N.

سلم  
التقريب

### التمرين الثالث: (4 نقط)



الصورة جانبه والتي تمثل البطاقة الوصفية لكيس قهوة.  
ماذا تمثل القيمة 250g ؟

1,5

حسب شدة وزن كيس الطماطم. نعطي  $g = 10 \text{ N/Kg}$

1

حدد كتلة كيس الطماطم على سطح المريخ، معللا جوابك .

حسب شدة مجال الثقالة على سطح المريخ علما أن شدة وزن الكيس هناك تساوي  $P = 0.66 \text{ N}$

[www.AdrarPhysic.Com](http://www.AdrarPhysic.Com)