الإعدادية: حجرة النحل	الإختبار الكتابي الثاني	مدة الإنجاز: 1h
ة: الفيزياء والكيمياء	الأسدوس الثاني	النقطة:
ناذ: إسماعيل أكوح	السنة الثالثة إعدادي	

الإسم:	النسب:	الرقم:	القسم: 63/
.....	.....	.....	

سلم التنقيط

التمرين الاول: (8 نقط) Www.AdrarPhysic.Com

ملأ الفراغ بما يناسب :

صنف القوى لنوعين هما : ..... و .....

تم قياس وزن الجسم بواسطة ..... اما الكتلة فتقاس بواسطة .....

صحح الخطأ الموجود في الجملتين التاليتين :

أثير الطاولة على الكتاب تأثير عن بعد موزع.

.....

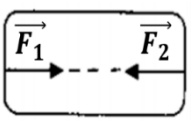
عندما يكون جسم في توازن وهو خاضع لقوتين، فإننا نكتب : $F_1 = - F_2$

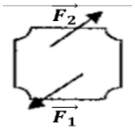
.....

صل كل مقدار مع رمزه في الأعلى ووحدته في الأسفل :

g	m	G	P
شدة مجال الثقالة		الـــــوزن	
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

التمرين الثاني: (8 نقط)

سلم التنقيط

A. توازن جسم صلب خاضع لقوتين:

الشكل أسفله جسم صلب (S) كتلته $m = 200\ g$ ، معلق بطرف خيط الدينامومتر في النقطة A .

☺ نعطي شدة مجال الثقالة هي : $g = 10N / kg$.

جرد القوى المطبقة على الجسم (S) .

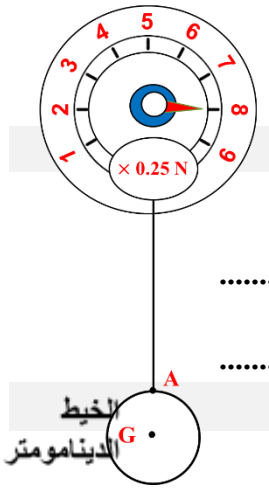
مجموعة المدروسة : الجسم (S)

وة التماس:

1 .....

وة عن بعد :

.....



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

1 .....

.....

.....

.....

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

2

قطة التأثير: .....

خط التأثير: .....

لمنحى: .....

لشدة: .....

الجسم (S)

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

1

قطة التأثير: .....

خط التأثير: .....

لمنحى: .....

لشدة: .....

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

.....

.....

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

.....

.....

التمرين الثالث: (4 نقط)

سلم التنقيط



الصورة جانبه والتي تمثل البطاقة الوصفية لكيس قهوة.

اذا تمثل القيمة g250 ؟

.....

.....

حسب شدة وزن كيس الطماطم. نعطي $g = 10N/Kg$

1,5 .....

.....

.....

حدد كتلة كيس الطماطم على سطح المريخ، معللا جوابك .

1 .....

1	..... حسب شدة مجال الثقالة على سطح المريخ علما أن شدة وزن الكيس هناك تساوي **P = 0.66 N** .... Www.AdrarPhysic.Com