هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الثانوية الإعدادية عزيز بلال بني عروس	باسم الله الرحمان الرحيم فرض محـــــــــــــروس رقم 2 الدورة الثانية	النقطة / 20	الاسم : القسم : الرقم: مدة الإنجاز: ساعة واحدة
	المادة :العلوم الفيزيائية		السنة الدراسية : 2013/2014

المستوى:ثالثة إعدادي

التصحيح	سلم التقيط	الموضـــوع

الموضوع الأول (8 نقط) .

1. أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح العبارات الخاطئة:

4ن

العبارات	صحيح / خطأ	تصحيح العبارات الخاطئة
وحدة قياس شدة الوزن هي الكيلوغرام		
نعبر عن شدة قوة تساوي ثلاثة نيوتن $\vec{F} = 3\ N$		
عند توازن جسم خاضع لقوتين فإن لهاتين القوتين نفس المنحى ، نفس الشدة ، ونفس خط التأثير .		
العلاقة بين الوزن والكتلة هي P=m+g		

2. أنقل الجمل واملأ الفراغ بما يناسب

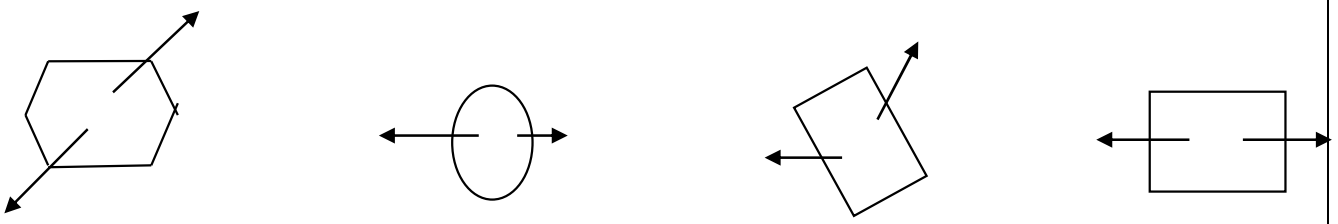
2ن

- تسمى القوة التي تطبقها الأرض على جسم ..... وهو قوة ..... منحاها ..... و خط تأثيرها .....
- مميزات القوة هي.....و.....و.....و.....

3. يخضع كل جسم من الأجسام التالية لقوتين (مع إهمال وزن الجسم أمام القوى الأخرى)

بين الحالات التي يكون فيها الجسم في حالة توازن ، معللا جوابك

2ن



(A) (B) (C) D)

.....

.....

.....

الموضوع الثاني (8 نقط) .

تعد السباحة من الرياضات التي تجعل المرء يتمتع برشاقة وقوة التحمل.يتمرن أحمد يوميا على ممارسة السباحة وذلك من أجل تحسين تقويته في قطع مسافة سباحة حرة،و من أجل تخفيف وزنه الذي هو 800N كما يبين الشكل الصفحة الموالية.

اجرد القوى المطبقة على الشخص ؛ وصنفها إلى قوى تماس و قوى عن بعد ؟

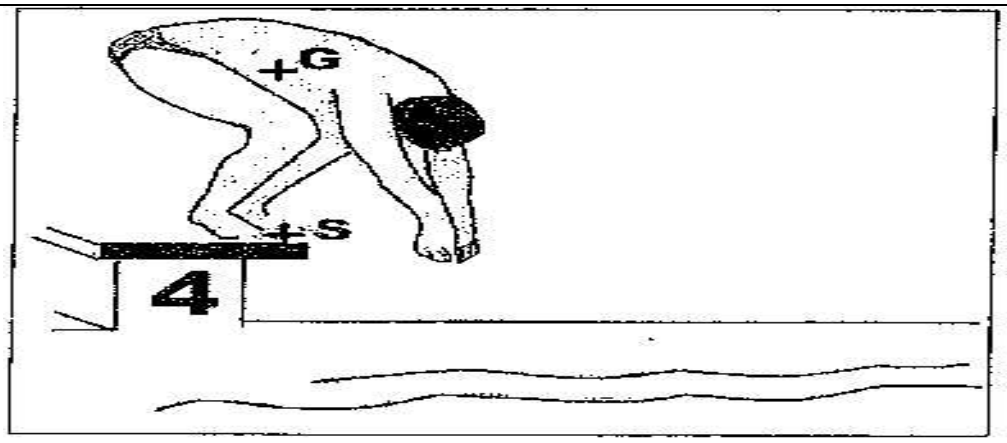
2ن

قوة التماس.....

قوة عن بعد.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma



3ن

2. أكتب شروط توازن جسم خاضع لقوتين؟

.....

.....

3. حدد مميزات هذه القوى؟

.....

.....

.....

.....

2ن

.....

.....

.....

1ن

3. مثل على الشكل هذه القوى ، باستعمال السلم 1cm لكل 400N

.....

.....

4. احسب كتلة أحمد m ؛ إذا علمت أن شدة مجال الثقالة هي g =10N/kg .

.....

.....

الموضوع الثالث(4 نقط) .

يتوفر تلميذ على على جسمان A وB لهما المميزات التالية في مكان من المختبر ،بحيث شدة الثقالة مجهولة

$P_B=16N$،$P_A=?$، $m_B=1.6kg$، $m_A=1.2kg$

2ن

1. أوجد العلاقة بين m_A وm_B وP_A وP_B

.....

.....

.....

.....

1ن

2. أحسب P_A ؟

.....

.....

1ن

3. أحسب شدة مجال الثقالة؟

.....

بالتوفيق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma