اختبار قصير ثاني محلول في الوحدة الرابعة (تأثيرات القوى)





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇔ المناهج العمانية ⇔ الصف العاشر ⇔ فيزياء ⇔ الفصل الأول ⇔ ملفات متنوعة ⇔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 201-215:50:56

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول		
تجميع أسئلة الاختبار القصير الأول	1	
حصاد الوحدة الأولى (الشحنة الكهربائية)	2	
الكبسولة الإثرائية للوحدة الحادية عشر (احتياطات السلامة)	3	
إجابات الكبسولة الإثرائية للوحدة العاشرة (الاضمحلال الإشعاعي وعمر النصف)	4	
الكبسولة الإثرائية للوحدة العاشرة (الاضمحلال الإشعاعي وعمر النصف)	5	



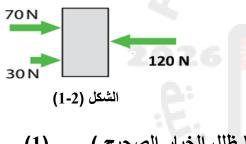
رب اشره اي مدري ويسر اي أمري



الاختبار القصير الثاني في مادة الفيزياء للصف العاشر

	الدرجة:		اسم الطالب:
10		الزمن : حصة كاملة	الصف: 10/

- 1- النقطة التي لا يعود الجسم عندها خاضعا لقانون هوك حين يؤثر عليه حمل لاستطالته هو (ظلل الخيار الصحيح) (1)
 - الاستطالة د التناسب
 - مقاومة الهواء الحمل
 - 2- الشكل (2-1) يبين مجموعة قوى تؤثر على جسم ما وهو في حالة سكون .



الشكل (2-1)

- أ- احسب مقدار القوة المحصلة ؟ (1) 120 - (70 + 30) = 20 N
- ب- في أي اتجاه سوف يتحرك هذا الجسم ؟
- (ظلل الخيار الصحيح) اليسار 🔲 اليمين **(1)**
- 3- يمثل زنبرك ثابته k إذا تم زيادة الحمل للضعف ماذا سيحدث لثابت الزنبرك K **(1)** (ظلل الخيار الصحيح) يقل للنصف 🔲 يزيد للضعف
 - يزيد 4 اضعاف
- يبقى ثابت

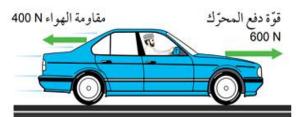


رباشرهاي مدري ويسراي أمري

تابع الاختبار القصير الثاني في مادة الفيزياء للصف العاشر

4- الشكل (1-4) بوضح سيارة كتلتها 800 kg تسير بمحرك بقوة N 600 وتؤثر عليها مقاومة

هواء قدرها N 400 .



احسب تسارع السيارة ؟ (2)

600 - 400 = 200 N : محصلة القوى $a = 200/400 = 0.5 \text{ m/s}^2$

الشكل (1-1- أ) يوضح جدول الطول والاستطالة لزنبرك عند وضى -1 . لأحمال على الزنبرك الموضح في الشكل (5-1-+1)

الاستطالة (cm)	الطول (cm)	الحمل (N)
0.0	24.0	0.0
0.6	24.6	0.1.0 6
1.2	X	2.0
Y	25.8	3.0
2.4	26.4	4.0
3.0	27.0	5.0



ما هو الطول الأصلي للزنبرك وما قيمة كل من قيم X و Y? (4)

الشكل (4-1-ب)

- الطول الأصلي = 24 cm مع التفسير: لأن عنده الحمل يساوى صفر أو قبل وضع الحمل

X = 24 + 1.2 = 25.2 : X

Y = 25.8 - 24 = 1.8 : Y

F = ma F = kx

القوانين

طول الزنبرك المتمدّد = طوله الأصلى + الاستطالة

انتهى الامتحان بالتوفيق والنجاح أ.خالد الكندي 92882120