

الوحدة السابعة مراجعة شاملة لمفاهيم القوى والحركة القياس والتأثيرات والعلاقات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 31-01-2026 20:30:25

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

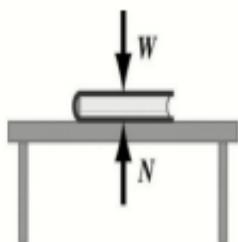


صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة شاملة لوحدة القوى المفاهيم الأساسية أنواع القوى والتطبيقات العملية	1
أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	3
مراجعة ثانية في الوحدة السابعة الكائنات الحية في بيئتها	4
مراجعة ثانية في الوحدة التاسعة القوى والحركة	5

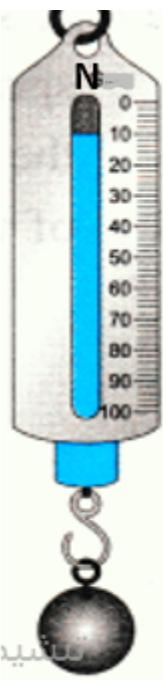
مراجعة على الوحدة التاسعة القوى والحركة



الشكل المقابل يمثل كتاب تؤثر عليه قوتين مختلفتين ،

١). ما اسم القوة (W) ؟ **الوزن** [١]

٢). ما وحدة قياس القوة ؟ **النيوتن** [١]



ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة

أ- ما اسم الجهاز الموضح بالشكل المقابل؟
الميزان الزنبركي.....

ب - فيما يستخدم الجهاز الموضح بالشكل المقابل؟
قياس قوة الوزن.....

ج: ما هي وحدة قياس القوة؟
(اختر الإجابة الصحيحة)

الثانية الكيلوجرام المتر النيوتن ●

د. احسب كتلة الجسم الموضح بالشكل المقابل

$$\text{الكتلة} = \frac{\text{القوة بالنيوتن}}{\text{وحدة القوة}} = \frac{10}{10} = 1 \text{ جرام}$$



يؤثر الحصان على العربة بقوة: [١]

سحب

دفع

شد

تدوير

١- ظلل الاختيار المناسب للفقرة التالية

القوة التي يستخدمها الحصان لتحريرك العربية قوة: (درجة)

دفع دوران

سحب رفع

٢- ما رمز السهم الذي يشير إلى اتجاه هذه القوة

.....**س**.....

ضع علامة (✓) أمام العبارات بما يناسبها: [١]

خطأ	صح	العبارة
✓		كتلة الأجسام على القمر أقل من كتلتها على الأرض
	✓	الوزن هو قوة الجاذبية الأرضية للأجسام.

ادرس الشكل وأجب عن الأسئلة التالية.



١- أكمل ما يلي مستعينا بالشكل السابق:-

.....**ج**..... قوة الجاذبية يمثلها السهم

.....**ب**..... قوة مقاومة الهواء يمثلها السهم

٢- ما رمز المظلي الذي سوف يصل الأرض أولا بافتراض أنهما قفزا من الطائرة في نفس الوقت؟

ظلل الاحابة الصحيحة ثم فسر اجابتك

لبر اجابتك:

ع

ص

س

ئ

لان مساحة المظلة المعرض للهواء أصغر وبالتالي تكون مقاومة الهواء لها أقل ما يمكن فتصل للأرض أولا

بـ. ضع علامة (✓) أمام ما يناسب كل عبارة من العبارات التالية (درجتان)

خطأ	صواب	العبارة
	✓	كتلة الأجسام على القمر تساوي كتلتها على الأرض
	✓	وزن الأجسام على الأرض يتغير إذا فيست على سطح القمر
✓		الكتلة هو قوة جذب الأرض للأجسام

أ) قام طلاب الصف السابع بعمل استقصاء عن أثر كتلة الجسم على قيمة قوة الاحتكاك وتم عرض النتائج في الرسم البياني المقابل ادرسه ثم أجب عن الأسئلة.

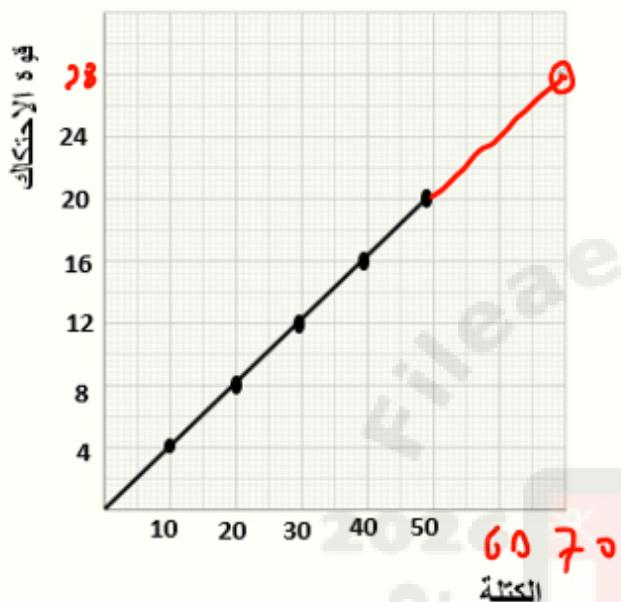
١- ما العلاقة بين الكتلة وقوة الاحتكاك؟

..... علاقة طردية

٢- ما كتلة الجسم التي كانت عندها قوة الاحتكاك = 10N

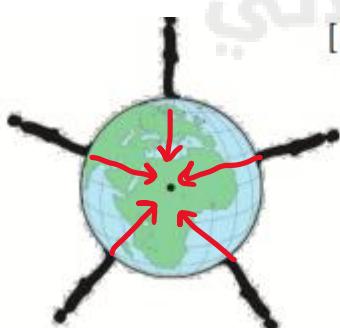
..... 25نيوتن

٣- مد الخط المستقيم على الرسم وحدد النقطة التالية



الكتلة	قوة الاحتكاك
70	28

حدد اتجاه قوة الجاذبية الأرضية في الشكل المقابل [١]



نحو مركز

جسم وزنه (30 N) ، ما مقدار كتلته ؟ [١]

3 Kg

30 Kg

300 N

300 Kg