

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 03:03:47 2025-02-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل

1

اختبارات نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة الخور الوحدة الرابعة تأثيرات القوى

3

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة الخور

4

أوراق عمل نهاية الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2024-2025



أوراق عمل اثرائية للوحدة الرابعة (تأثير القوى)

مادة العلوم العامة

الصف السادس

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة:

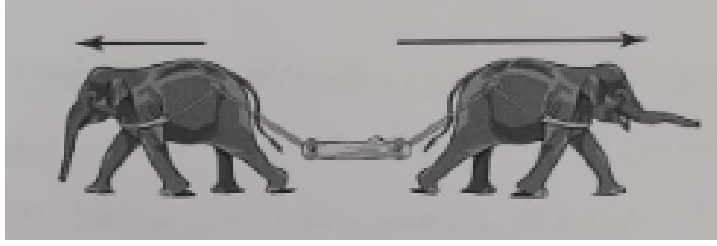
1.1	أي أنواع القوى التالية تعتبر قوة تلامس؟
A	إفلات الكتاب
B	سحب الحقيبة
C	مغناطيس يجذب حديد
D	سقوط تفاحة على الأرض

1.2	ما الوحدة المستخدمة لقياس القوة؟
A	متر
B	نيوتن
C	ثانية.متر
D	متر/ ثانية

1.3	ما اسم القوة التي يستخدمها الفريقين في الشكل المجاور؟
	
A	الشّد
B	الدفع
C	الاحتكاك
D	الجاذبية الارضية

1.4 أي المقارنات التالية تصف بشكل صحيح ما يحدث للفيلين؟

1.4



القوى المؤثرة	الحركة	
غير متزنة	لا يتحركان	<input type="checkbox"/> A
متزنة	لا يتحركان	<input type="checkbox"/> B
غير متزنة	نحو اليمين	<input checked="" type="checkbox"/> C
متزنة	نحو اليمين	<input type="checkbox"/> D

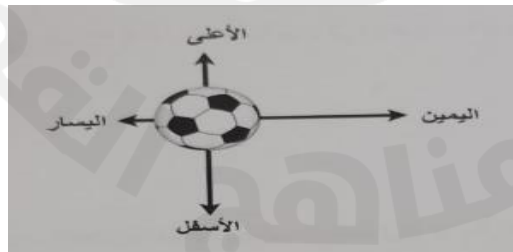
1.5 يُنقل جسم من الأرض إلى كوكب آخر في نظامنا الشمسي.
ما الذي يحدث لـ كتلة و وزن هذا الجسم؟

1.5

الوزن	الكتلة	
ثابت	ثابتة	<input type="checkbox"/> A
متغير	متغيرة	<input type="checkbox"/> B
ثابت	متغيرة	<input type="checkbox"/> C
متغير	ثابتة	<input checked="" type="checkbox"/> D

1.6 ما الاتجاه الذي يتحرك فيه الجسم الموضح في الصورة التالية؟

1.6



إلى الأسفل و إلى اليمين	<input checked="" type="checkbox"/> A
إلى الأسفل و إلى اليسار	<input type="checkbox"/> B
إلى الأعلى و إلى اليمين	<input type="checkbox"/> C
إلى الأعلى و إلى اليسار	<input type="checkbox"/> D

1.7

ما سبب تنافر البالونات خلال عملية الدلك كما في الشكل الموضح أدناه.



بسبب الاحتكاك

A

بسبب قوة الوزن

B

تشابه الشحنات قوة تأثير عن بعد

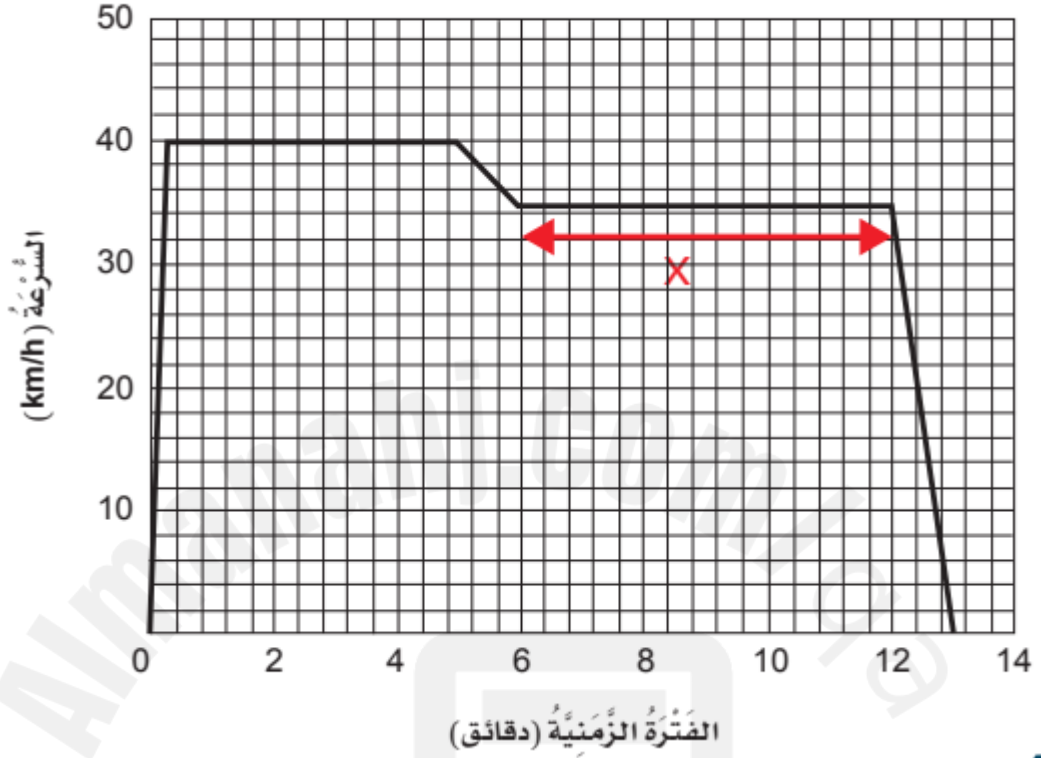
C

أختلاف الشحنات قوة تأثير عن بعد

D

1.8

من خلال الرسم البياني الموضح امامك ، كم كانت السرعة عندما كانت الفترة الزمنية تساوي 4 دقائق؟



- | | |
|--------|---------------------------------------|
| 20km/h | <input type="checkbox"/> A |
| 30km/h | <input type="checkbox"/> B |
| 40km/h | <input checked="" type="checkbox"/> C |
| 50km/h | <input type="checkbox"/> D |

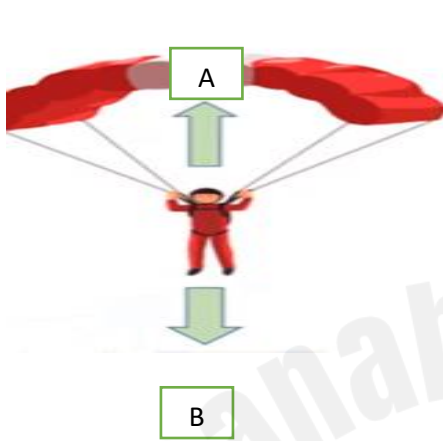
الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني:

أ. ما المصطلح العلمي الذي يعبر عن (مقدار ما يحتويه الجسم من مادة) ؟

الإجابة: الكتلة

ب. ادرس الشكل التالي ثم أجب :



ما نوع القوى الممثلة بالرمز الآتية :

A : مقاومة هواء

B : الوزن

3- أكتب اسم كل من الميزان الذي يقيس التالي.

الكتلة: مقياس الكتلة (ميزان ذو كفتين)

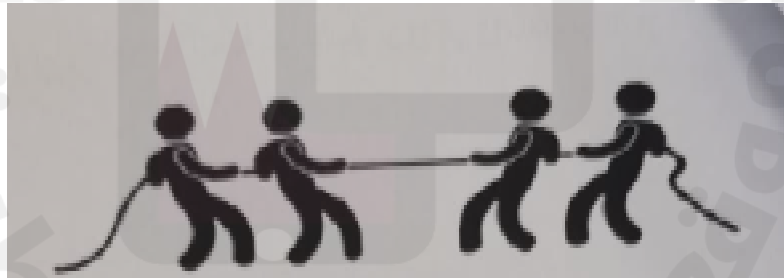
الوزن: ميزان النابض (مقياس القوى)

السؤال الثالث:

أ. صنف القوى الآتية في الجدول أدناه:
(توقف حركة الكرة - سحب طاولة - مقاومة الماء - قوة الجاذبية - مغناطيس يجذب دبابيس - انجذاب الغبار على شاشة التلفاز - تنافر بالونين عند تقريبهما من بعض)

قوة التلامس	قوة التأثير عن بعد
سحب الطاولة	قوة الجاذبية
مقاومة الماء	مغناطيس يجذب مغناطيس
توقف حركة الكرة	انجذاب الغبار على الشاشة
	تنافر البالونين

ب. يوضح الشكل أدناه تأثير حالة الاتزان.
ارسم سهم يوضح اتجاه ومقدار القوة الشد في الشكل المجاور



السؤال الرابع:

أ. الشكل أدناه يوضح مظلتين صنعنا من نفس المادة تم اسقاطهما في نفس اللحظة ومن نفس الارتفاع عن سطح الأرض . أجب عن الأسئلة التالية:



1. لماذا تصل المظلة ذات المساحة الصغيرة أولاً؟

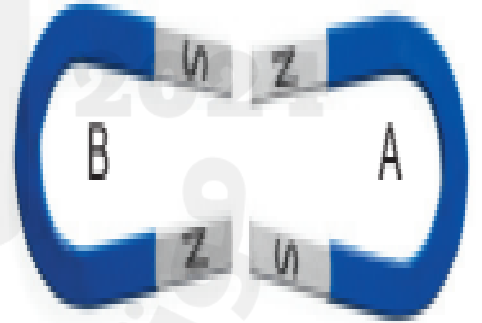
الإجابة : بسبب صغر المساحة السطحية (مقاومة هواء أقل) سرعة أكبر

2. بالرجوع إلى نوع القوى التي تؤثر في المظلتين بالشكل أعلاه اذكر مثلاً واحداً لكل من :

a. قوة تلامس: مقاومة الهواء

b. قوة تأثير عن بعد: الجاذبية الأرضية (الوزن)

ب. تأمل الشكل المجاور ووضح حركة المغناطيس؟



سوف يجذب المغناطيس A نحو المغناطيس B

2. ما هي الكواكب التي لها أقل جاذبية؟

الإجابة : عطارد و المريخ

3- ما هو ترتيب كوكب الارض بالنسبة لبعده عن الشمس؟

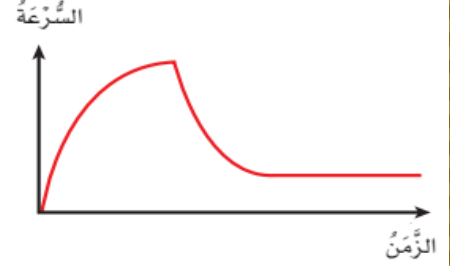
المركز الثالث

ج. فسر العبارة الآتية: "يشعر رواد الفضاء بانعدام الوزن في الفضاء أثناء هبوط مركبتهم نحو الأرض".

التفسير : لان سرعة هبوطهم تساوي سرعة هبوط المركبة الفضائية (بسبب السقوط الحر)

السؤال الخامس:

أما القوة التي تسبب تباطؤ في سرعة السيارة في أثناء توقفها؟ الاحتكاك



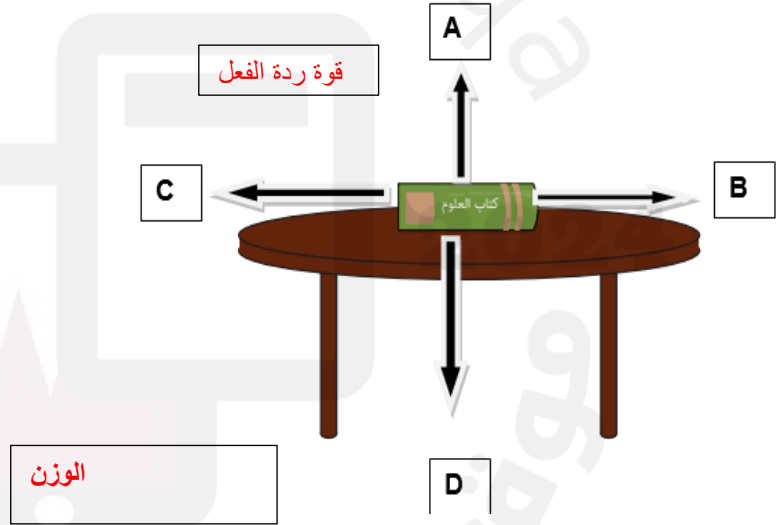
ب. قطع عداء مسافة 400 متر في 20 ثانية ، احسب السرعة المتوسطة للعداء.

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$$

$$= \frac{400}{20} = 20 \text{ متر/ثانية}$$

السؤال السادس:

أ- حدد اسم القوى المؤثرة في الشكل التالي



ب- ما هي القوة التي يحتاجها الصاروخ للانطلاق من مركز المنصة؟ ما هي قوة الدفع إذا علمت ان وزنه 2 مليون نيوتن؟

يحتاج الى قوة دفع اكثر بكثير من 2 مليون نيوتن



انتهت الأسئلة

