

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← فيزياء ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:26:46 2025-03-10

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

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثاني

حل تجميعية أسئلة من صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

1

تجميعية أسئلة من صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

2

أسئلة اختبار تجريبي نهاية الفصل

3

حلول مسائل وحدة القوى في بعد واحد

4

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الاللكتروني

5

10	Question	(2)	المسألة
----	----------	-----	---------



يقف باسم على ميزان داخل مصعد كتلة باسم 70 kg والمصعد يتحرك إلى الأعلى بتسارع 2.5 m/s^2 .

هـ ارسم على الشكل مخطط الجسم الحر لتوضح القوى المؤثرة على باسم

و اوجد قراءة الميزان.

2025

2024

موقع المفاهيم الأمازيغية

10	Question	(1)	السؤال
----	----------	-----	--------



بين الشكل ثلاثة أولاد يدفعون طاولة كتلتها 12 kg كما في الشكل القوى المؤثرة في الطاولة ممثلة بالمتجهات (F_1, F_2, F_3) .

- $F_1 = 200 \text{ N}$
- $F_2 = 100 \text{ N}$
- $F_3 = 40 \text{ N}$

أوجد بهيئة القوى المؤثرة في الطاولة

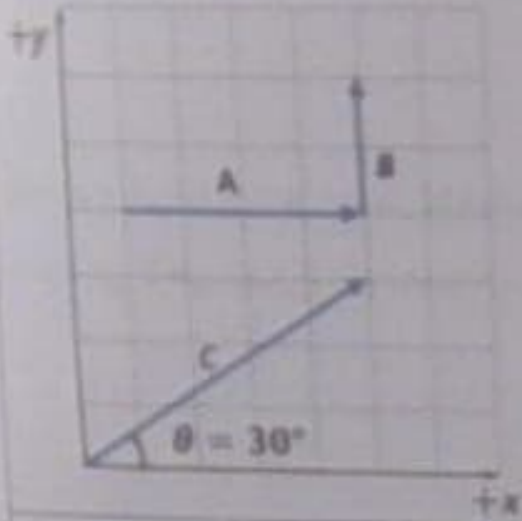
جواباً 60 = 200 - 140

ط. اكتب تسارع الطاولة

$$a = \frac{F}{m} = \frac{60}{12} = 5 \text{ m/s}^2$$

ما مقدار واتجاه قوة التوازن اللازمة لكي تصبح الطاولة في حالة إزاحة

جواباً 60



يوضح الشكل ثلاثة متجهات لإزاحة A و B و C.

مقادير المتجهات كالتالي:

$$A = 15 \text{ m}$$

$$B = 8.0 \text{ m}$$

$$C = 23 \text{ m}$$

د. ارسم على الشكل المتجهات التالية

1. R : محصلة المتجهين A و B

2. G_x : مركبة المتجه C على محور x

3. G_y : مركبة المتجه C على محور y

ط. احسب مقدار محصلة المتجهين A و B.

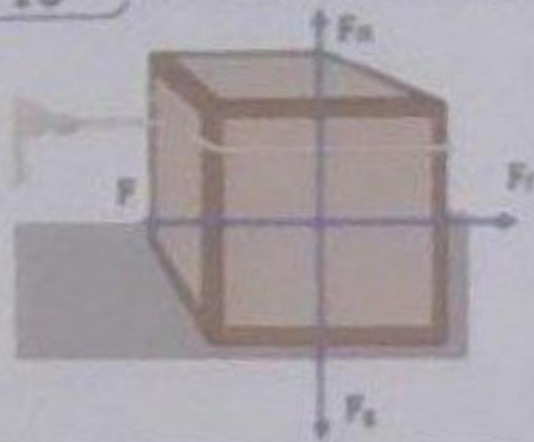
د. احسب مقدار مركبة المتجه C على محور x.

10

Question

(4)

السؤال



يوضع الشكل صندوقاً كتلته 25 kg يتم سحبه بقوة مقدارها 60 N بسرعة ثابتة على طول سطح الخشن.

أ. أوجد مقدار القوة العمودية (F_n) المؤثرة في الصندوق.

ب. ما مقدار قوة الاحتكاك (F_f)؟

ج. أوجد معامل الاحتكاك العكسي (μ)؟

د. إذا زادت قوة السحب ليصبح مقدارها 80 N ، ماذا يحدث لمقدار قوة الاحتكاك المؤثرة على الصندوق؟
فسر إجابتك.