

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/14physics1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

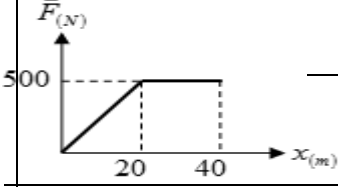
بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

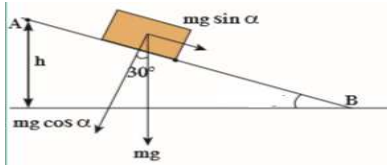
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

- 1- يتوقف الشغل الذي تبذله قوة منتظمة في إزاحة جسم فقط علي :
 مقدار القوة ومقدار الإزاحة
 مقدار القوة ومقدار الحركة
 مقدار القوة ومقدار الإزاحة ومقدار الزاوية بينهما
 مقدار القوة ومقدار الإزاحة ومقدار الزاوية بينهما
- 2- الشكل المقابل يمثل منحني (F-x) المعبر عن حركة سيارة تحت تأثير قوي متغيرة خلال الحركة ، ومن المنحني يكون الشغل الذي بُذل علي السيارة بوحدة (ج) يساوي :

20000 15000 5000 25

لا يتوقف الشغل على المسار الذي يسلكه الجسم

علك



وضع صندوق خشبي كتلته 400g على مسنوي أملس ميل بزاوية 30° مع المستوى الأفقي

إذا تحرك على المسنوي اطالك مسافة AB = 150 cm اعبر ان عجلة الجاذبية g = 10 m/s²

أحسب الشغل الناتج عن وزن الصندوق

نوع الشغل

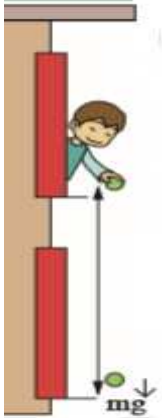
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

- 1- أمسك طفل كرة صغيرة بيده وأخرجها من شرفة (نافذة) غرفته ثم تركها لتسقط في الهواء ، فيكون الشغل المبذول علي الكرة
 موجباً بسبب تأثير قوة الجاذبية علي الكرة طالما ظل ممسكاً بها .
 صفراً أثناء سقوطها نحو الأرض بسبب ثبات قوة جذب الأرض للكرة
 سالباً أثناء سقوطها بسبب نقص ارتفاع الكرة عن سطح الأرض .
 صفراً طالما ظل ممسكاً بها بسبب انعدام الإزاحة .
- 2- زنبرك مثبت من احد طرفية ثابت مرونته يساوي 200 N/m فان الشغل الذي يجب بذله على الطرف الاخر لجعله يستطيل 4 cm عن طوله الأصلي يساوي بوحدة الجول :

0.2 0.02 2 200

علك 1- الشغل المبذول ضد قوي الاحتكاك يكون سالباً .

2- الشغل كمية عديبة



جهد الهول كرة كتلتها 1.5kg خارج نافذة غرفته في الطابق الثاني التي ترتفع عن الأرض 6m

أ - ما هو مقدار الشغل المبذول على الكرة نتيجة قوة إمساك الولد لها

ب- أقلت الولد الكرة لتسقط تحت تأثير الجاذبية الأرضية .

ما هو مقدار الشغل الناتج عن قوة الجاذبية الأرضية إذا تحركت الكرة مسافة 3m ؟ علماً أن مقدار عجلة الجاذبية g = 10N/kg

ج- ما هو مقدار الشغل الانتاج عن قوة الاحتكاك مع الهواء المفروض أنها ثابتة خلال سقوط الكرة مسافة 3m

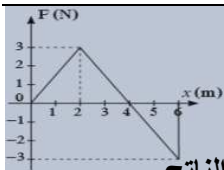
علماً أن مقدار قوة الاحتكاك F = 1N

د- أحسب الشغل الكلي المبذول على الكرة نتيجة القوى المؤثرة فيها

- ضغط زنبركاً (2) cm عن طوله الأصلي في مرحلة اول ومن ثم ضغط (6) cm إضافية في مرحلة ثانية . ما هو مقدار الشغل

الاضافي المبذول في خلال عملية الضغط الثانية مقارنة بالعملية الأول ؟ علماً بأن ثابت المرونة k = (100)N/m

- احسب مقدار الشغل الناتج عن القوة المتغيرة F حين تغير القوة وفقاً للرسم البياني المعطى



- قوتان تعملان على صندوق خشبي وضع فوق سطح افقي أملس لينزلق مسافة 2.5m بالاتجاه الموجب للمحور الافقي 10N F₁ تصنع زاوية 30° مع الافقي 7N F₂ وتصنع زاوية 150° مع الافقي احسب الشغل الناتج

- يدفع شخص عربة حديقة بقوة 45N تصنع زاوية 40° مع المحور الافقي احسب الشغل عند دفعها مسافة 15m

احسب الشغل الذي يجب بذله على حجر وزنه 100N لرفعه 1m عن سطح الارض