

مراجعة محلولة الفصل الحادي عشر الشغل والطاقة الآلات البسيطة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:06:45 2026-02-19

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة محلولة مهارات الفصل الثاني عشر الكهرباء والمغناطيسية

1

مراجعة مهارات الفصل الثاني عشر الكهرباء والمغناطيسية غير محلول

2

مراجعة محلولة مهارات الفصل الحادي عشر القوى والحركة وقوانين نيوتن

3

مراجعة مهارات الفصل الحادي عشر القوى والحركة وقوانين نيوتن غير محلول

4

مراجعة محلولة مهارات الفصل العاشر التفاعلات الكيميائية والأحماض والقواعد

5

مراجعة الفصل الحادي عشر (الشغل و الطاقة / الآلات البسيطة) -الصف خامس

أفكر - أحلل - ثم أجيب

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الشغل- الطاقة- طاقة الحركة- الآلة البسيطة-الرافعة - البكرة - الفائدة الآلية-البرغي]

- ١-.....الشغل.....القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٢-.....طاقة الحركة..... الطاقة الناتجة عن حركة الجسم.
- ٣-.....الطاقة.....المقدرة على إنجاز شغلٍ ما .
- ٤-.....الآلة البسيطة أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة أو اتجاهها لإنجاز الشغل .
- ٥-.....الفائدة الآلية..... النسبة بين طول ذراع المقاومة وطول ذراع القوة.
- ٦-.....الرافعة.....قضيب يتحرك حول محور يسمى نقطة الارتكاز.
- ٧-.....البكرة..... عجلة محيطها غائر يُلف حوله حبل أو سلك.
- ٨-.....البرغي..... سطح مائل حول أسطوانة .

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

١- يقاس الشغل و الطاقة بوحد		
أ- الجول	ب- نيوتن	ج- متر
٢- أي أشكال الطاقة موجود في الروابط بين الذرات والجزيئات		
أ- كيميائية	ب- مغناطيسية	د- نووية
٣- في أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما تكتسب طاقة ؟		
أ- كيميائية	ب- ضوئية	ج- حركية
٤- يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد		
أ- القوة الناتجة	ب- ذراع القوة	ج- الفائدة الآلية
٥- إذا كان للعجلة قضيب يدور حول محور فإن المحور يعد		
أ- القوة الناتجة	ب- نقطة ارتكاز	ج- الجهد

ذا رفعت صندوقاً وزنه (١٠ نيوتن) فوق رف ارتفاعه (١ متر)، ما هو مقدار الشغل المبذول لرفع

الصندوق؟

$$\text{الشغل} = \text{القوة} \times \text{المسافة} = ١٠ \text{ نيوتن} \times ١ \text{ متر} = ١٠ \text{ نيوتن} \cdot \text{متر}$$

ينص ثانون حفظ الطاقة على ؟

الطاقة لا تفنى و لا تستحدث من العدم (الا بقدرة الله تعالى) ولكنها تتحول من شكل إلى آخر

صح أم خطأ:

- القوة التي تنتجها الآلة البسيطة تسمى الجهد (خطأ) .
في النوع الأول من الروافع تقع نقطة الارتكاز بين القوة المبذولة و القوة الناتجة (صح) .
الشغل = القوة × المسافة المقطوعة باتجاه القوة (صح) .

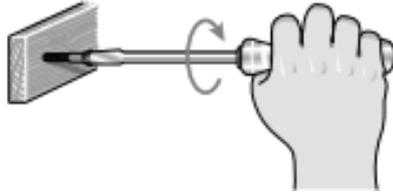
ما نوع الآلة التي في الصورة ؟

أ- آلة مركبة

ب- آلة بسيطة

ج- عجلة ومحور.

د- بكرة



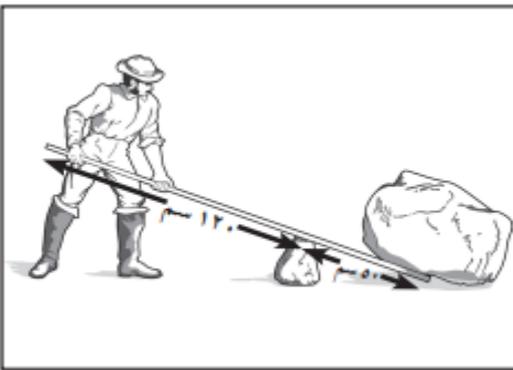
ما طول ذراع المقاومة في الرافعة ؟

أ- ١٧٠ سم

ب- ١٢٠ سم

ج- ٧٠ سم

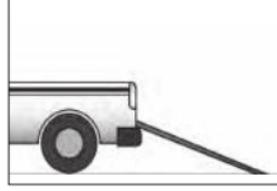
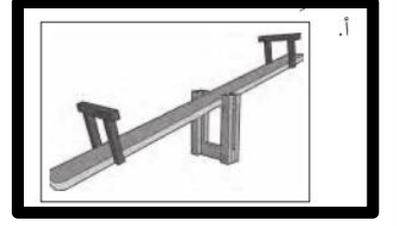
د- ٥٠ سم



صنف-ي المواد التالية (الملقط - عربة الحديقة - أرجوحة الميزان- المقص) ؟

رافعة من النوع الأول	رافعة من النوع الثاني	رافعة من النوع الثالث
أرجوحة الميزان/ المقص	عربة الحديقة	الملقط

أي من الآلات التالية يمثل رافعة من النوع الأول :



انتهت الأسئلة سدد الله إجاباتكم
أ/ عبير الجناعي