

أسئلة اختبار الوحدة السادسة الطاقة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:12:25 2026-02-08

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: Nologia

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريدج

1

نموذج اختبار الوحدة الثامنة

2

أسئلة مراجعة اختبار الوحدة السابعة استكشاف الحياة وتصنيف الكائنات الحية

3

أسئلة مراجعة اختبار الوحدة السادسة الطاقة

4

التعلم والتقييم القائم على المشاريع بنك السيناريوهات الوحدة السادسة

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار العلوم الصف السادس الوحدة السادسة الفصل الثاني 2025-2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



انضم للقناة

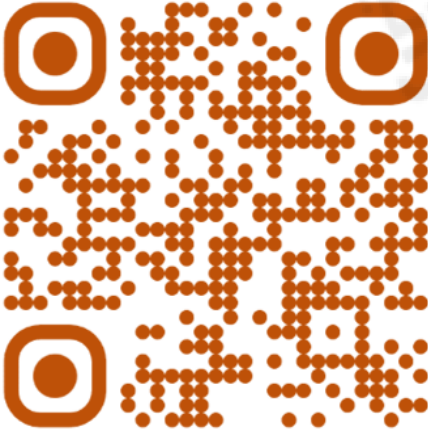


NOLOGIA

يمكنكم الحصول على

بـ 99
درهم فقط

يمكنكم الحصول على شرح الفصل كاملاً
بالإضافة إلى ملازم وأوراق عمل



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

اختبار الوحدة السادسة

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429



NOLOGIA

ما هو تعريف الطاقة؟

A. هي القدرة على إحداث تغيير.
B. هي الوقود الذي يحرك السيارات الحديثة.
C. هي الكهرباء الناتجة عن الألواح الشمسية.
D. هي عملية تحويل الغذاء داخل الجسم.

ما هي الطاقة الحركية؟

A. هي الطاقة التي تمتلكها الأجسام الكبيرة فقط.
B. هي طاقة ناتجة عن سكون الأجسام وتوقفها.
C. هي الطاقة التي يكتسبها الجسم بسبب حركته.
D. هي الطاقة التي لا يمكن للجزيئات الصغيرة امتلاكها.

أي من التالي ليس مثالاً على الشغل؟

A. حمل الكتب على ذراعيك
B. رفع صندوق من على الطاولة
C. وضع إناء على رف عال
D. دفع عربة عبر الغرفة

ما هي المعادلة الصحيحة المستخدمة لحساب "الشغل" (W) ؟

A. الشغل = القوة ÷ المسافة.
B. الشغل = القوة × المسافة.
C. الشغل = القوة + المسافة.
D. الشغل = الكتلة × الجاذبية.

تعتمد كمية "طاقة الوضع الجذبية" المخزنة في جسم ما على عاملين أساسيين هما:

A. سرعة الجسم والمسافة التي يقطعها.
B. درجة حرارة الجسم ونوع المادة المكونة له.
C. كتلة الجسم وارتفاعه عن سطح الأرض.
D. شكل الجسم الخارجي وقدرته على الحركة.

عند هبوط عربة الأفعوانية من أعلى التل إلى أسفله، تتحول طاقة الوضع الجذبية إلى:

A. طاقة كيميائية.
B. طاقة حركية.
C. طاقة إشعاعية.
D. طاقة نووية.

في عملية البناء الضوئي، تحول النباتات الطاقة الإشعاعية من الشمس إلى طاقة:

A. حركية تساعد النبات على التنقل.
B. كيميائية مخزنة في الروابط الجزيئية.
C. كهربائية لتشغيل خلايا النبات.
D. وضع جذبية لزيادة طول النبات.

لماذا يطلق العلماء أحياناً على "الطاقة الحرارية" الناتجة عن الاحتكاك اسم (الطاقة المهدرة)؟

A. لأنه لا يمكن توظيفها بسهولة في بذل شغل مفيد.
B. لأنها طاقة تختفي تماماً من الكون.
C. لأنها لا تسبب أي ارتفاع في درجة الحرارة.
D. لأنها تتحول دائماً إلى طاقة وضع جذبية.

ما الذي يميز "الآلة المركبة" (المعقدة) عن "الآلة البسيطة"؟

A. تعمل باستخدام حركة واحدة فقط
B. تتكون من آلتين بسيطتين أو أكثر وتعمل بأكثر من حركة
C. لا تغير اتجاه القوة المبذولة
D. تكون كفاءتها دائماً 100٪

أي مما يلي ليس من أشكال الطاقة المختزنة؟

A. الطاقة الكيميائية
B. الطاقة الكهربائية
C. طاقة الوضع الجاذبية
D. الطاقة النووية

أي من الآلات التالية تُعرف بأنها "سطح مستوٍ مائل ملفوف حول أسطوانة"؟

A. الرافعة
B. البرغي
C. العجلة والمحور
D. البكرة

ما هي الوظيفة الأساسية للآلات البسيطة؟

A. زيادة مقدار الشغل الكلي المطلوب إنجازه
B. تغيير طريقة تنفيذ الشغل (تغيير القوة أو المسافة أو الاتجاه)
C. إنتاج طاقة من العدم دون بذل شغل
D. إلغاء تأثير الجاذبية تماماً.

لماذا لا تصل كفاءة أي آلة إلى 100% مطلقاً؟

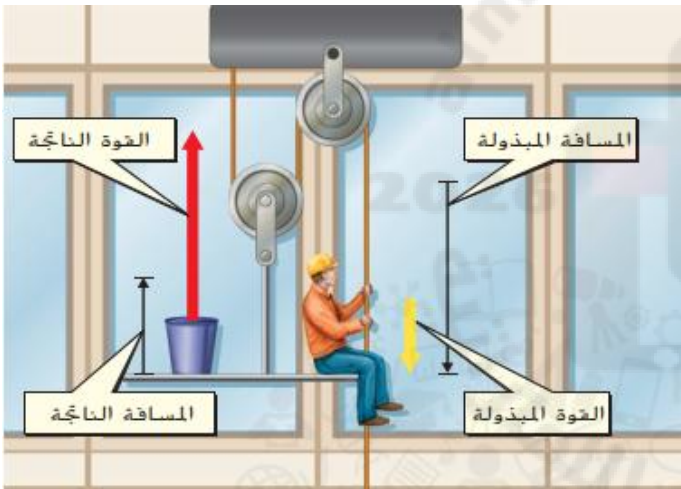
A. لأن الشغل الناتج دائماً أكبر من الشغل المبذول

B. بسبب تحول جزء من الشغل إلى طاقة حرارية مهدرة نتيجة الاحتكاك

C. لأن الآلات البسيطة لا تغير اتجاه القوة

D. بسبب خطأ في حسابات الجول (J)

في نظام البكرة الذي يستخدمه عامل تنظيف النوافذ، ما الذي يحدث للقوة والمسافة؟



A. تزداد المسافة التي يسحبها العامل وتقل القوة المبذولة المطلوبة

B. تقل المسافة المبذولة وتزداد القوة المطلوبة

C. تظل القوة والمسافة ثابتتين دون تغيير

D. يقل الشغل الكلي الناتج ليصبح أقل من 10 جول.

أي مما يلي ينطبق على الطاقة:

A. لا يمكن نقلها

B. لا يمكن أن تفنى

C. لا يمكن أن تتحول

D. لا تغير المادة



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...