

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا <https://almanahj.com/ae/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا [6science/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/6science)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا [grade6/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade6)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

اختر الإجابة الصحيحة :

1- أي مما يلي يزيد الطاقة الحركية للجسم ؟

(أ) تقليل كتلة الجسم (ب) تقليل حجم الجسم (ج) زيادة ارتفاع الجسم (د) زيادة سرعة الجسم

2- أي من أنواع محطات توليد الطاقة الكهربائية التالية تحول طاقة الوضع الجذببية إلى طاقة كهربائية ؟

(أ) الوقود الأحفوري (ب) الحرارية الأرضية (ج) النووية (د) الكهرومائية

3- أي من أشكال الطاقة التالية لا تحملها الموجات ؟

(أ) الطاقة الكيميائية (ب) الطاقة الإشعاعية (ج) الطاقة الزلزالية (د) الطاقة الصوتية

4- أي من أشكال الطاقة التالية هو طاقة مخزنة ؟

(أ) الطاقة الصوتية (ب) الطاقة النووية (ج) الطاقة الحرارية (د) الطاقة الكيميائية

5- يطلق على الطاقة المحمولة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية اسم ؟

(أ) الطاقة الميكانيكية (ب) الطاقة النووية (ج) الطاقة الحرارية (د) الطاقة الإشعاعية

6- من مميزات الطاقة النووية أنها ؟

(أ) صديقة للبيئة (ب) تنتج كمية طاقة كبيرة (ج) آمنة (د) تنتج كمية طاقة قليلة

7- أي مما يلي هو تحول الطاقة في مكواة الملابس ؟

(أ) تحول الطاقة الكيميائية إلى كهربائية

(ب) تحول الطاقة الحركية إلى كيميائية

(ج) تحول الطاقة الحرارية إلى كيميائية

(د) تحول الطاقة الكهربائية إلى حرارية

الصف : السادس
ورقة عمل
مدرسة : الشيماء الخاصة
المادة : العلوم
الاسم :
الوحدة 3 الدرس 2: تحول الطاقة والشغل

اختر الإجابة الصحيحة :

1- أي مما يلي ينطبق على الطاقة ؟

(أ) لا يمكن أن تفتى (ب) لا يمكن نقلها (ج) لا يمكنها تغيير المادة (د) لا يمكن لها أن تتحول

2- يسمى القانون الذي ينص على أن الطاقة تتحول من شكل إلى آخر ولا يمكن أن تستحدث ولا تفتى بـ ؟

(أ) قانون نيوتن (ب) قانون حفظ الكتلة (ج) قانون النظرية العنمية (د) قانون حفظ الطاقة

3- أي من المعادلات التالية يبين العلاقة بين الشغل والقوة ؟

(أ) الشغل = القوة + المسافة

(ب) الشغل = القوة - المسافة

(ج) الشغل = القوة ÷ المسافة

(د) الشغل = القوة × المسافة

أجب عن الأسئلة التالية :

1- يزن جسم 400N ويسقط من فوق جدار ارتفاعه 3m . ما مقدار الشغل الذي بذلته قوة الجاذبية عليه ؟

.....

2- يرفع طالب حقيبة من على سطح الأرض إلى كنفه على ارتفاع 1.2m من سطح الأرض باستخدام قوة مقدارها 50N ما مقدار الشغل الذي يبذله الطالب على الحقيبة ؟

.....

3- يرفع شخص صندوقاً كتلته 12kg لارتفاع 1.5m . ما مقدار الشغل المبذول على الصندوق ؟ استخدم القانون $F = mg$ لحساب القوة حيث أن $g = 9.8 \text{ N/Kg}$ ؟

.....

.....