

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## ورقة عمل الدرس الثاني تحول الطاقة والشغل من الوحدة السادسة

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف السادس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:14:47 2024-02-07 | اسم المدرس: محمود ناهض

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



## روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">ورقة عمل الدرس الأول أشكال الطاقة من الوحدة السادسة</a>	1
<a href="#">ورقة عمل درس تصنيف الكائنات الحية</a>	2
<a href="#">حل ورقة عمل Function and Structure Cell بنية الخلية</a>	3
<a href="#">دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - انساير</a>	4
<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي - بريدج</a>	5

ورقة عمل

الوحدة 6 الدرس 2: تحول الطاقة والشغل

الصف : السادس

الاسم: .....

اعداد : أ | محمود ناهض

المادة : العلوم

1- أي مما يلي ينطبق على الطاقة ؟

(ا) لا يمكن أن تفنى (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 تفنى بـ ؟

(ا) قانون نيوتن (ب) قانون حفظ الكتلة (ج) قانون النظرية العلمية (د) قانون حفظ الطاقة

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

(ا) الشغل = القوة + المسافة

(ب) الشغل = القوة - المسافة

(ج) الشغل = القوة ÷ المسافة

(د) الشغل = القوة X 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 حقيبته من على سطح الأرض إلى كتفه على ارتفاع 1.2m من سطح الأرض باستخدام قوة

مقدارها 50N ما مقدار الشغل الذي يبذله الطالب على الحقيبة ؟

.....

3- يرفع شخص صندوقا كتلته 12kg لارتفاع 1.5m . ما مقدار الشغل المبذول على الصندوق ؟ استخدم

القانون  $F = mg$  لحساب القوة حيث أن  $g = 9.8 \text{ N/Kg}$  ؟

.....

.....