

## مطوية الشغل والطاقة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-04 16:34:35

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثالث

اختبار منتصف الفصل الثالث مع نماذج إجابة

1

ورقة عمل درس المركبات والتغيرات الكيميائية

2

حل مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

3

مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

4

مذكرة التركيز والمحتوى

5



# الشغل و الطاقة

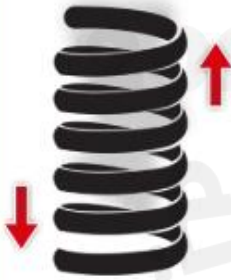
ينتج شغل عندما

**الشغل :** هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما  
مسافة معينة  
يمكن حسابة بالعلاقة التالية :



**الشغل = القوة × المسافة المقطوعة في اتجاه القوة**

الطاقة ضرورية لـ



الطاقة ضرورية لانتاج الشغل

وكل مايحدث من حولنا يحتاج الو طاقة

وحدة قياس الطاقة هي **ال جول** كوحدة قياس لشغل

من أشكال تحولات الطاقة

يمكن ان تتحول الطاقة من شكل الى اخر ويعرف هذا  
بقانون حفظ الطاقة

يحدث تحول في الطاقة كلما استعملناها لإنجاز

شغل فطاقة الماء الحركية تحرك المولدات لتوليد

الطاقة الكهربائية

