

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/5>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/5>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/grade5>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

# الأهداف /

١ / توضيح مفهوم الطاقة

٢ / نتعرف على أشكال الطاقة

﴿ رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ ﴾

طلب من الله ان لا يكلفنا من الاعمال ما لا نستطيع القيام به .  
فالحمد لله أن ديننا دين اليسر والسهولة .

وهذي من مظاهر فضل و رحمة الله بعباده انه لا يكلف  
النفس البشرية فوق طاقتها وقدرتها .

.

## ما مفهوم الطاقة ؟

هي المقدرة على انجاز عمل ما .

وحدة الطاقة هي الجول ( كوحدة الشغل )

جميع الاجسام لها طاقة

شاهدي التايض ..

وحددي أنواع الطاقة

الموجودة به،

وكيف تتحول؟



## طاقة الوضع



تبدل اليد شغل على النابض  
تنتقل إلى النابض طاقة  
وتخزن فيه تسمى **طاقة الوضع**

تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.





## الطاقة الحركية



عند إفلاته تتحول طاقة الوضع  
في النابض إلى طاقة حركية

تنشيط Windows  
انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.





■ إذاً جميع الاجسام لها طاقة مختزنة في صورة  
طاقة وضع

■ كما الطاقة المختزنة في النابض

■ ولكن عند افلاته تتحول طاقة الوضع إلى

طاقة حركية

■ وهي الطاقة الناتجة عن حركة الجسم



الشغل والطاقة ١- ( ما مفهوم الشغل ؟ - ما مفهوم الطاقة ؟ )

الطاقة



المقدرة على إنجاز عمل ما  
وتقاس بوحدة الجول



## الطاقة



تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.





تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.

## الطاقة



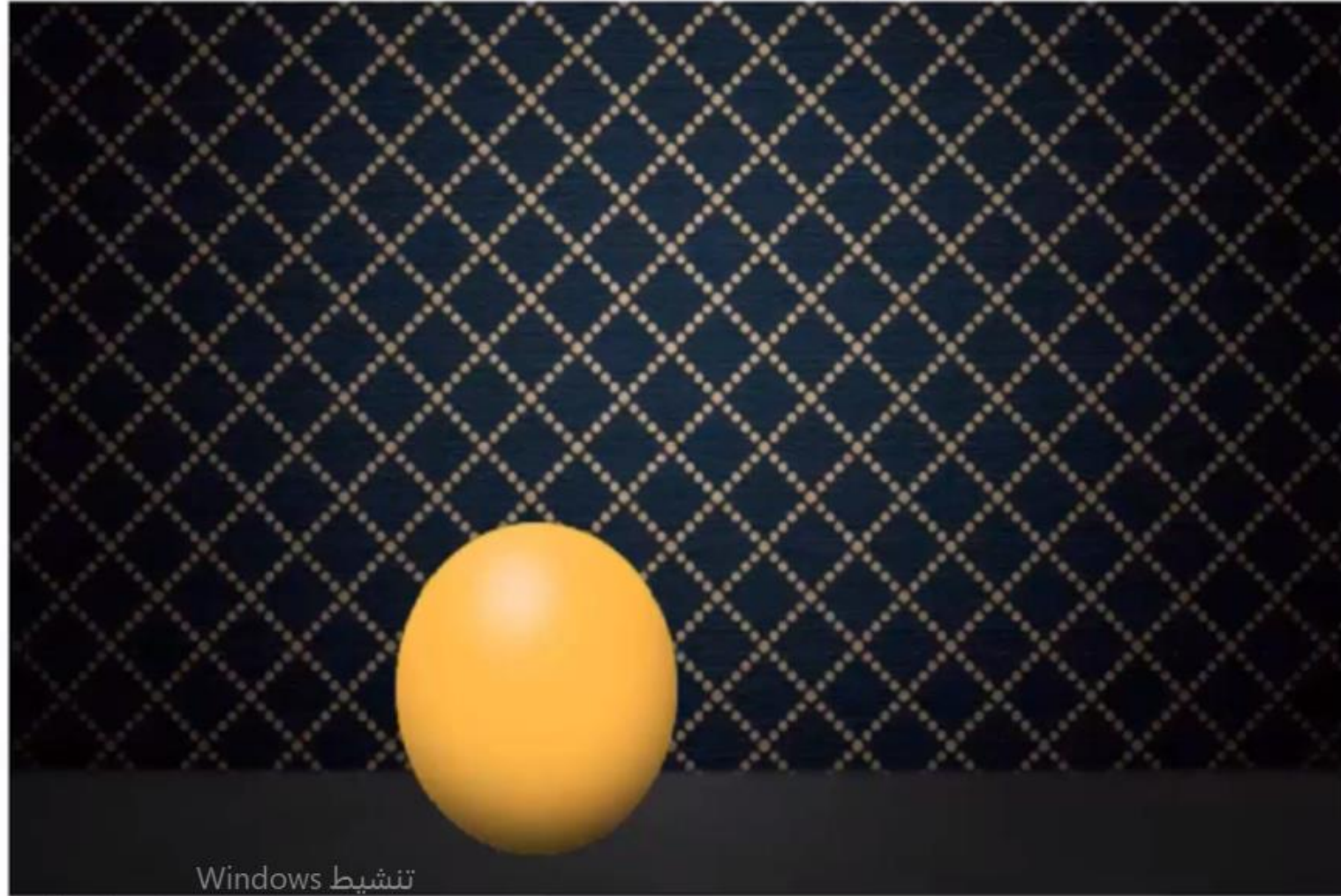


## الطاقة



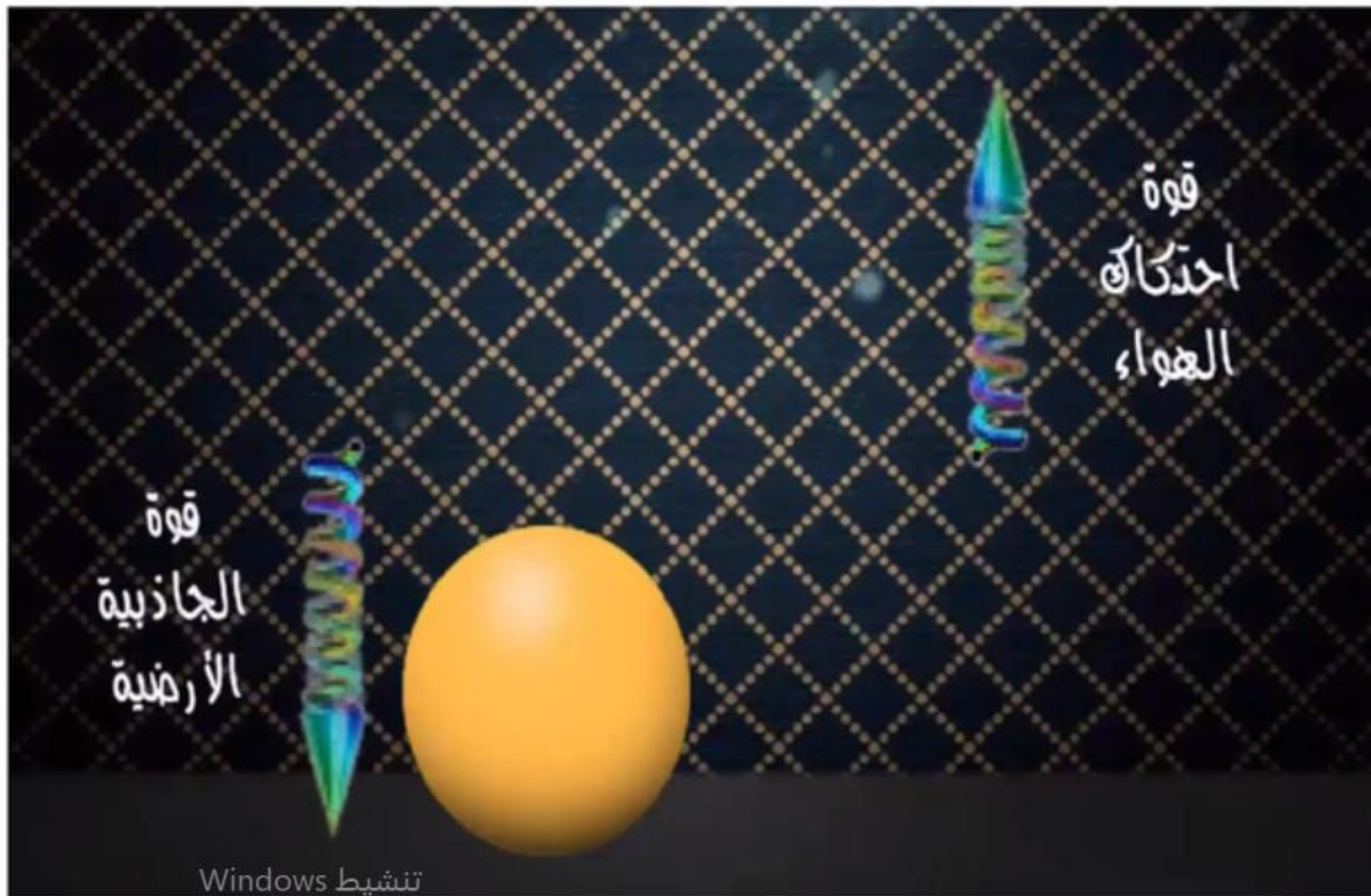


## الطاقة





## الطاقة



تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.





## الطاقة الحركية



تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.





## الطاقة الحركية

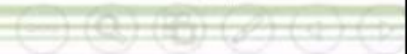


هي طاقة تظهر عند حركة الجسم



تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.

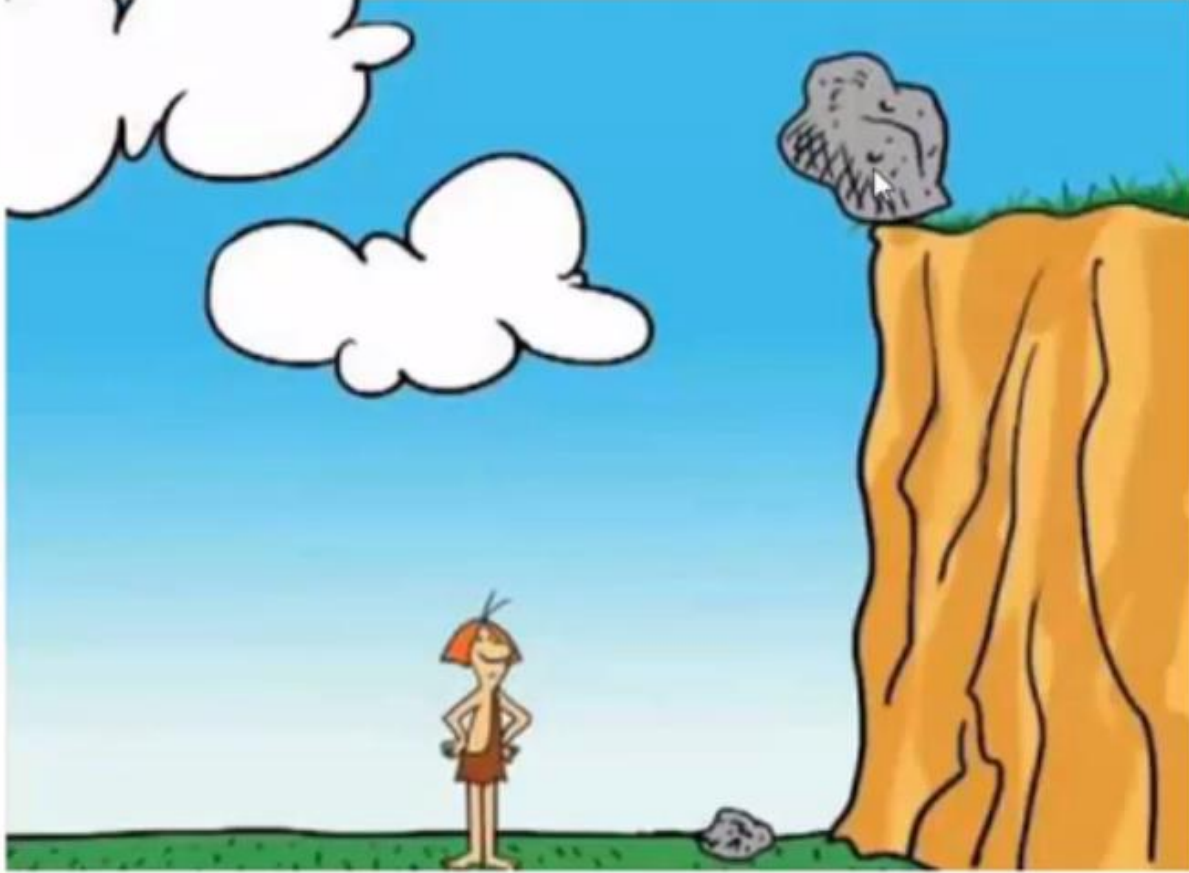




## طاقة الوضع



أي الصخرتين تملك طاقة وضع  
بالنسبة لسطح الأرض؟



تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.

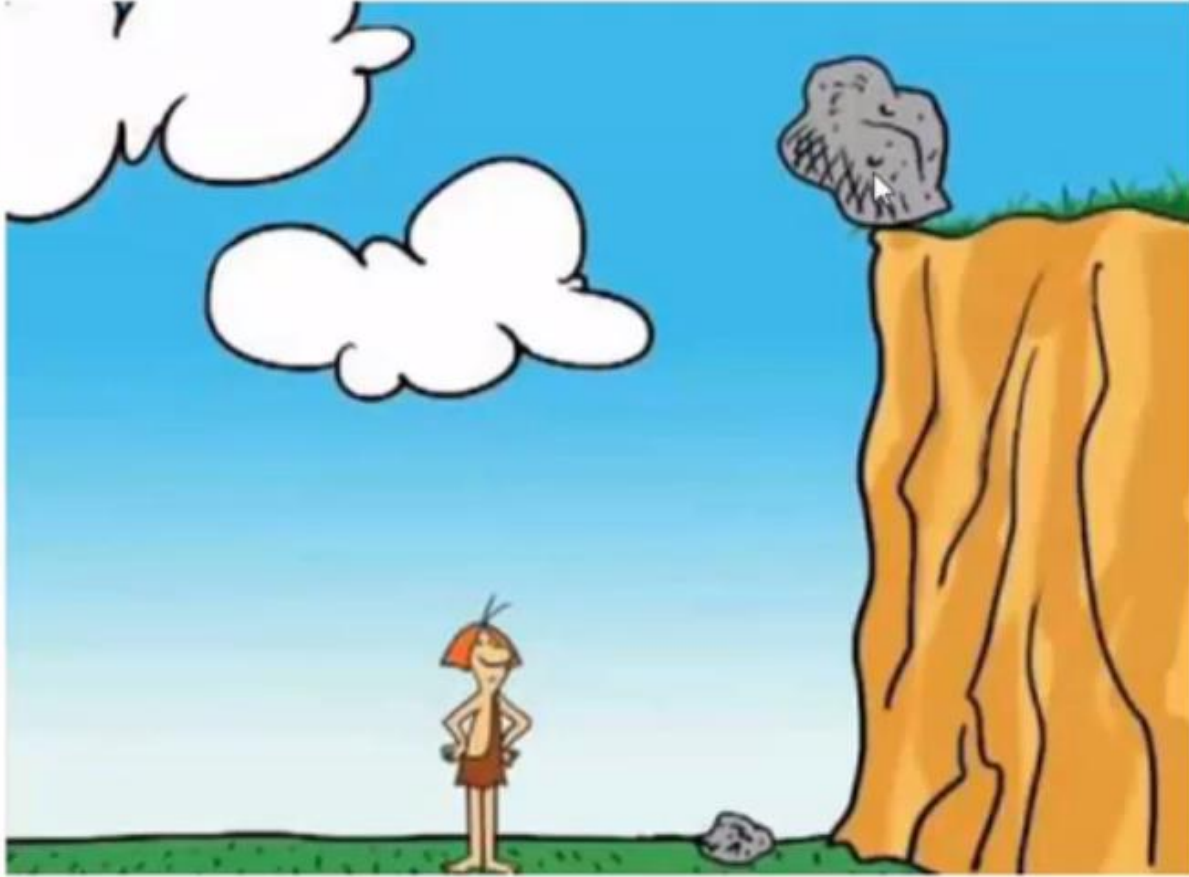




## طاقة الوضع



هي طاقة تظهر عند وجود الجسم  
على ارتفاع معين عن سطح الأرض  
**أي الصخرتين تملك طاقة وضع  
بالنسبة لسطح الأرض؟**



تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.

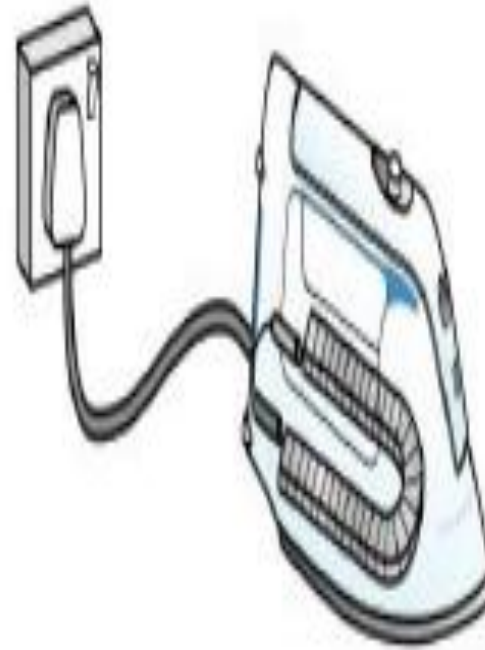
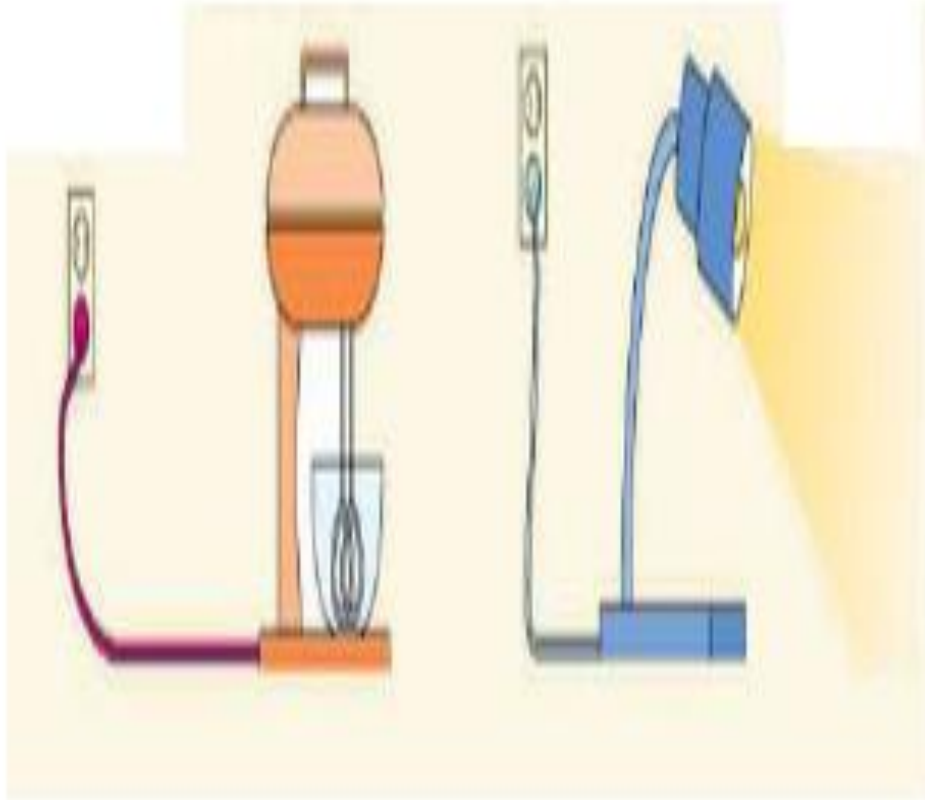


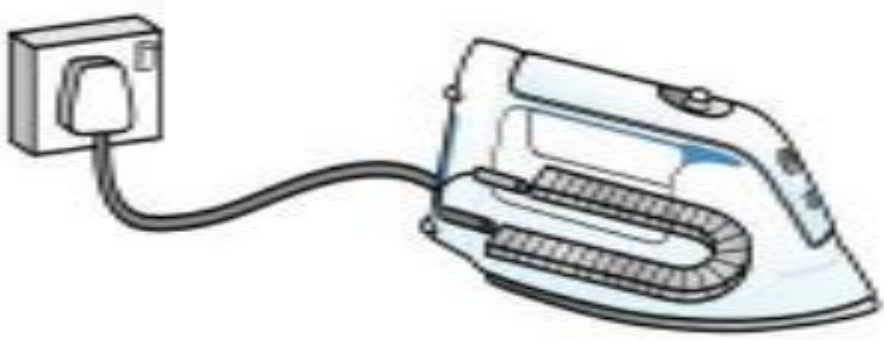
## التفكير الناقد

اين توجد كلا من طاقة  
الوضع والحركة عندما  
تقفز في بركة سباحة من  
مكان مرتفع؟



[http://25.media.tumblr.com/049f67f62c03eaf0470386f30ac631ac/tumblr\\_mt0nbdKJMb1s03xnro1\\_500.gif](http://25.media.tumblr.com/049f67f62c03eaf0470386f30ac631ac/tumblr_mt0nbdKJMb1s03xnro1_500.gif)





## جهود المملكة وحرصها على الاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة

اطلاق مشروع ( خطة الطاقة الشمسية ٢٠٣٠ ) هذا المشروع سينقل المملكة من دولة متقدمة في تصدير النفط الى دولة لتصدير الطاقة المستدامة لانها تمتلك مقومات طبيعية تؤهل لتأسيس صناعات من خلال طاقة الشمس والرياح. وهذا يدل على التنوع في الاقتصاد الوطني





## ضع الرقم في المكان الصحيح

تقويم



تغير في شكل المادة دون تغير في خصائصها

حاصل ضرب القوة في المسافة التي يتحركها الجسم باتجاه القوة

الطاقة الناتجة عن حركة الجسم

4



الشغل

الطاقة الحركية

تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows.

