

الشغل والطاقة

أختارُ الكلمة المناسبة مما يأتي لأملأ الفراغات التالية:

| الكهربائية | المبدولة | الاحتكاك | الصوتية | الوضع |
|------------|----------|----------|---------|-------|
| الشغل | تزيد | تفنى | الحركية | أكبر |

الشغل هو تأثير قوة في جسم وتحريكه مسافة ما. إذا بذلت قوة لتحريك جسم على سطح خشبي، فإنه يلزم إنجاز شغل من الشغل اللازم لتحريكه لو كان على سطح أملس؛ لأن لقوة مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة وتُعرف الطاقة بأنها القدرة على إنجاز

إذا قذفت كرة إلى أعلى فإنك من طاقة لها. أما إذا أسقطتها في اتجاه الأرض فإنك تزيد من طاقتها هناك عدة أشكال لطاقة الوضع، منها: الطاقة الكيميائية، والطاقة النووية، والطاقة وهناك عدة أشكال أيضًا للطاقة الحركية، منها الطاقة والطاقة لا ولا تُستحدث، ولكن يمكن تحويلها من شكل إلى آخر.

المعلمة / نسيم الحرازي