

الشغلُ والطاقةُ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ مما يأتي لأملأُ الفراغاتِ التاليةَ :

الشغل	طاقة حركة	طاقة وضع	طاقة كهربائية
	الصوت	الجول	حفظ الطاقة

١. ينصُّ قانونُ على أنَّ الطاقةَ لا تُفنى ولا تُستحدثُ، ولكنْ يمكنُ تحويلُها من شكلٍ إلى آخرَ.
٢. الطاقةُ الناتجةُ عن تحريكِ جسمٍ ما تُسمى
٣. وحدةُ الشغلِ هي وحدةُ القوةِ (نيوتن) مضروبةً في وحدةِ المسافةِ (متر) = نيوتن. م وتُسمى
٤. الطاقةُ الناتجةُ عن موضعِ الجسمِ تُسمى
٥. الطاقةُ الحركيةُ للإلكتروناتِ هيَ
٦. شكلٌ من أشكالِ طاقةِ الحركةِ.
٧. = القوةُ × المسافةُ المقطوعةُ في اتجاهِ القوةِ.