

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. أذكر نوعي الطاقة.

طاقة حركية وطاقة وضع.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الطاقة) : هي القدرة على إنجاز عملٍ أو إحداث تغيير.
- (الطاقة الحركية) : هي الطاقة التي يكسبها الجسم المتحرك نتيجة حركته.

السؤال الثالث:

أتبع. أكتب تحولات الطاقة في الصورتين الآتيتين:



مَحَطَّةٌ وَقودٍ.



لُعْبَةٌ أَطْفَالٍ زُنْبُرِكِيَّةٌ.

اللعبة الزمبركية: من طاقة مختزنة (طاقة وضع كامنة) إلى طاقة حركية.

وقود السيارة: من طاقة كيميائية في محرك السيارة إلى طاقة حركية.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد. كيف يمكنني الاستفادة من تحولات الطاقة، في توليد الطاقة الكهربائية بطريقة غير مكلفة؟

استخدام طاقة المياه المتحركة، والاستفادة من طاقة الرياح، وطاقة الشمس.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. الطاقة التي تمتلكها كأس الماء الموضوعة على الطاولة:

أ- طاقة حركية.

ب- طاقة وضع جاذبية.

ج- طاقة حرارية.

د- طاقة كهربائية.