

## 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.