أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الطاقة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. أذكر نوعي الطاقة.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

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

السؤال الثالث:

أتتبع. أكتب تحولات الطاقة في الصورتين الآتيتين:



السؤال الرابع:

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

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.

العلوم مع الرياضيات

يبين الجدول الآتي استهلاك مصابيح إضاءة متنوعة للطاقة الكهربائية التي تقاس بوحدة h(جول) مدة ساعة ()، فما المصباح الذي تنصح باستخدامه في المنازل والمدارس؟ لماذا؟

الْمِصْباحُ	الطّاقَةُ الْمُسْتَهْلَكَةُ
الْمُتَوَهِّجُ	216000
الْمُتَفَلْوِرُ	54000
مِصْباحُ الدِّيودِ	25200

العلوم مع التكنولوجيا

يعاني الأردن من مشكلة نقص موارد الطاقة، ولإيجاد حلول فاعلة؛ اختيرت منطقة الطفيلة لإقامة أول مشروع حديقة للرياح سمي مزرعة الرياح؛ لاستخدام طاقة الرياح كمصدر للطاقة المتجددة.

أبحث في الإنترنت بمساعدة أحد أفراد أسرتي عن أهمية هذا المشروع لقطاع الطاقة والبيئة، وسبب اختيار الصفيلة لإقامة هذا المشروع.