

مادة العلوم للصف الخامس ف 2

المعلمة : عائشة راشد

مدرسة أم عمار للتعليم الأساسي 2

مجلس 2 – نطاق 6

أشكال الطاقة

الهدف: التعرف على أشكال طاقة الوضع وطاقة الحركة :

صلي بين شكل الطاقة وتعريفها :

شكّل من أشكال طاقة الوضع المخزّنة في روابط الذّرات والمركّبات. تُوجد في الطّعام والبّطاريّات والوقود مثل البترول والفحم.

الطاقة المغناطيسية

شكّل من أشكال طاقة الوضع المخزّنة في المساحة الموجودة حول المادّة المغناطيسيّة. يُمكن أن تُستخدم لجذب الأجسام أو دفعها بعيداً عن بعض

طاقة الصوت

شكّل آخر من أشكال الطّاقة الحركيّة التي تتحرّك عبر الموجات. ينتج الضوؤ من الاهتزازات و لها خصائص مُختلفة.

الطاقة الكيميائية

شكّل من أشكال الطّاقة الحركيّة التي تتحرّك عبر الموجات. ينتج الصوّت من الاهتزازات.

الطاقة النووية

شكّل من أشكال طاقة الوضع المخزّنة بين البروتونات والنيوترونات داخل نواة الدّرة. إنّها نوع من الطّاقة المُستخدمة لإنتاج الطّاقة الكهربائيّة

طاقة الضوء

شكّل من أشكال الطّاقة الحركيّة التي تنتج من اهتزازات الجسيمات. كلّما ازدادت الاهتزازات لجسيمات المادّة تكون أسخن.

الطاقة الحرارية