مدرسة أم عمار للتعليم الأساسي 2 — مادة العلوم للصف الخامس ف 2

مجلس 2 – نطاق 6 — المعلمة : عائشة راشد

أشكال الطاقة

الهدف: التعرف على أشكال طاقة الوضع وطاقة الحركة :

صلي بين شكل الطاقة وتعريفها :

الطاقة المغناطيسية

شَكْلٌ مِنْ أشكالِ طاقةِ الوَضْعِ المُخزَّنةِ في رَوابطِ الذَّرّاتِ والمُرَكَّباتِ. تُوجَدُ في الطَّعامِ والبَطّارِيّاتِ والوقودِ مثلِ البترولِ والفَحْمِ.

طاقة الصوت

شَكْلٌ مِنْ أشكالِ طاقةِ الوَضْعِ المُخزَّنةِ في المِساحةِ المَوجودةِ حولَ المادَّةِ المِغناطيسيَّةِ. يُمكِنُ أنْ تُستخدَمَ لِجَذْبِ الأجسامِ أو دَفْعِها بعيدًا عَنْ بعضٍ

الطاقة الكيميائية

شَكْلٌ آخَرُ مِنْ أشكالِ الطّاقةِ الحَرَكيَّةِ الَّتي تَتحرَّكُ عَبْرَ المَوجاتِ. يَنتُجُ الضَّوءُ من الإهتزازات و لها خَصائصُ مُختلِفَةٌ.

الطاقة النووية

شَكْلٌ مِنْ أشكالِ الطّاقةِ الحَرَكيَّةِ الَّتي تَتحرَّكُ عَبْرَ المَوجاتِ. يَنتُجُ الصَّوتُ مِنَ الاهتزازاتِ.

طاقة الضوء

شَكْلٌ مِنْ أشكالِ طاقةِ الوَضْعِ المُخزَّنةِ بينَ البروتوناتِ والنيوتروناتِ داخلَ نَواةِ الذَّرَّةِ. إنَّها نَوعٌ مِنَ الطّاقةِ المُستخدَمةِ لإنتاجِ الطّاقةِ الكهربائيَّةِ

الطاقة الحرارية

شَكْلٌ مِنْ أشكالِ الطّاقةِ الحَرَكيَّةِ الَّتي تَنتُجُ مِن اهتزازاتِ الجُسَيماتِ. كُلَّما ازدادتِ الاهتزازاتُ لِجُسَيماتِ المادَّةِ تَكونُ أسْخَنَ.

LIVEWORKSHEETS