ورقة عمل اثرائية

المادة: علوم | أشكال الطاقة | الصف: السادس

اولاً: صل كل مما يلي بنوع الطاقة المناسب

طاقة الوضع	طاقة مخزنة تعتمد على التفاعل في ما بين الاجسام أو الجسيمات أو الذرات
الطاقة الكيميائية	الطاقة المخزنة في الروابط الموجودة بين الذرات والمنبعثة منها
الطاقة النووية	طاقة مخزنة في نواة الذرة ومتحررة منها

1. أي مما يلي يُعدّ طاقة وضع جذبية؟

A. الطاقة المخزنة في جسم يرتفع عن الأرض مقدار 10 m

B. طاقة إلكترون يتحرك عبر سلك نحاسي

C. الطاقة المخزنة في روابط جزيء كربوهيدرات

D. الطاقة المخزنة في نواة ذرة يورانيوم

LIVEWORKSHEETS

2 .تحول الطاقة الكيميائية إلى كهربائية بكسر الروابط في الوقود الأحفوري يحدث بتحول الطاقة الكيميائية إلى

- طاقة حرارية ثم طاقة حركية ثم طاقة كهربائية
- طاقة حركية ثم طاقة وضع ثم طاقة كهربائية
- طاقة وضع ثم طاقة حركية ثم طاقة كهربائية
- طاقة نووية ثم طاقة اشعاعية ثم طاقة كهربائية

-3 أي من أنواع محطات توليد الطاقة الكهربائية التالية تحول طاقة الوضع الجذبية إلى طاقة كهربائية؟

A. الوقود الأحفوري

B. الحرارية الأرضية

C. الكهرومائية

D. النووية

-4 أي مما يلي **ليس** من أشكال الطاقة المخزنة؟

A. الطاقة الكيميائية

B. الطاقة الكهربائية

C. طاقة الوضع الجذبية

D. الطاقة النووية

LIVEWORKSHEETS

- **التلخيص** املأ منظّم البيانات أدناه لتحديد ثلاثة أنواع من طاقة الوضع.

LIVEWORKSHEETS