

تحويلات الطاقة ٣

التعليمات: اقرأ كل خطوة، ثم رتب الخطوات ترتيبًا صحيحًا من البداية حتى النهاية. واكتب الرقم ١ إزاء الخطوة الأولى والرقم ٢ إزاء الخطوة الثانية، وهكذا.

١. يُحترق الوقود الأحفوري فتحوّل الطاقة الحرارية للوقود المحترق الماء إلى بخار.
٢. خلال ملايين السنين تحولت الطاقة الكيميائية في المخلوقات الحيّة القديمة إلى طاقة كيميائية في الوقود الأحفوري.
٣. يُدير التوربين المولّد فتتحول الطاقة الحركية في المولّد إلى طاقة كهربائية.
٤. تحوّل المخلوقات الحيّة الطاقة الإشعاعية في ضوء الشمس إلى طاقة كيميائية.
٥. تنتقل طاقة البخار الحركية إلى التوربين.

١. اكتب أرقام خطوات تحويل الطاقة النووية إلى طاقة كهربائية في المكان المخصص لذلك وفق الترتيب الصحيح لحدوثها فيما يلي:

- أ. طاقة حركية تدير التوربين.
- ب. طاقة نووية تحولت إلى طاقة حرارية.
- ج. طاقة حركية تنتج الكهرباء.
- د. طاقة حرارية تؤدي إلى غلي الماء.
- هـ. طاقة حركية تدير المولد الكهربائي.