

الوحدة الأولى: الطاقة والتغيرات الكيميائية

ورقة عمل (1) الدرس الأول: الطاقة

1- هي القدرة على بذل شغل أو إنتاج حرارة.

- A. الحرارة
- B. الطاقة
- C. الشغل
- D. الجهد

2- سقوط الكتاب تتحول طاقة إلى طاقة

- A. الوضع إلى حركية
- B. الحركية إلى وضع
- C. ميكانيكية إلى وضع
- D. حرارية إلى حركية

3- إشعال شظية تتحول طاقة الوضع الكيميائية إلى

- A. الحرارة وضوء
- B. حركية وحرارية
- C. وضع وميكانيكية
- D. ميكانيكية وحرارية

4- هي الطاقة التي يمتلكها الجسم المتحرك

- A. الطاقة الكيميائية
- B. طاقة الوضع
- C. الطاقة الحركية
- D. الطاقة الحرارية

5- أي مما يلي له أكبر طاقة حركية؟

- A. قضيب من الحديد عند درجة حرارة 45°C
- B. قضيب من الحديد عند درجة حرارة 75°C

6- أي مما يلي له أقل طاقة حركية؟

- A. مادة صلبة عند درجة حرارة 35°C
- B. مادة سائلة عند درجة حرارة 35°C

7- عندما يتدفق الماء عبر التوربينات في محطات الطاقة الكهرومائية يتحول جزء من الطاقة إلى طاقة

- A. كهربائية إلى حركية
- B. وضع إلى كهرومائية
- C. حركية إلى كهربائية