إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الطاقة الميكانيكية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما المقصود بالطاقة الميكانيكية؟

الطاقة الميكانيكية: مجموع طاقة الوضع والطاقة الحركية للجسم.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- طاقة يمتلكها الجسم المتحرك: (طاقة حركية).
- طاقة مختزنة في الجسم المرتفع عن سطح الأرض: (طاقة وضع).

السؤال الثالث:

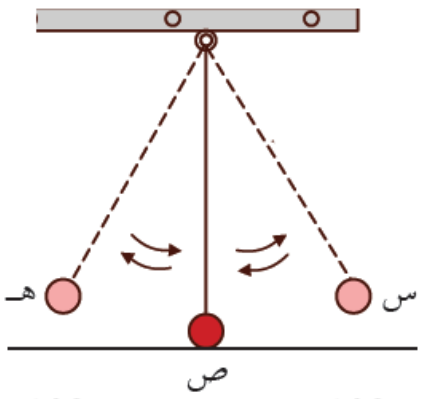
أطرح سؤالاً إجابته: تقل طاقة الوضع المختزنة في الجسم.

ماذا يحدث لطاقة وضع الجسم المختزنة عندما يقل ارتفاعه عن سطح الأرض؟

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة:

بناء على الشكل المجاور، تصل الكرة أقصى سرعة عند:



أ- النقطة (س).

ب- النقطة (ص).

ج- النقطة (هـ).

د- سرعة الكرة متساوية عند النقاط (س)، و (ص)، و (هـ).