

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

الطاقة الميكانيكية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: ما المقصود بالطاقة الميكانيكية؟

مجموع طاقة الوضع والطاقة الحركية للجسم.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

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

السؤال الثالث:

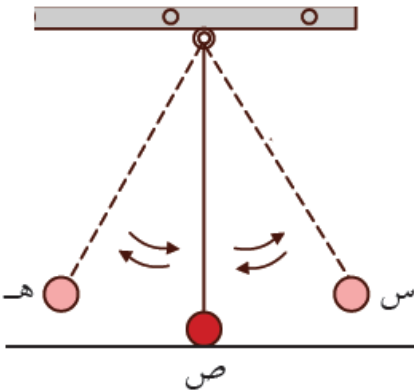
أذكر العوامل التي تحكم مقدار طاقة الوضع المخزنة في الجسم.

كتلة الجسم، وارتفاعه 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).