

## مراجعة الدرس

1 **الفكرة الرئيسية:** ما المقصود بالطاقة الميكانيكية؟

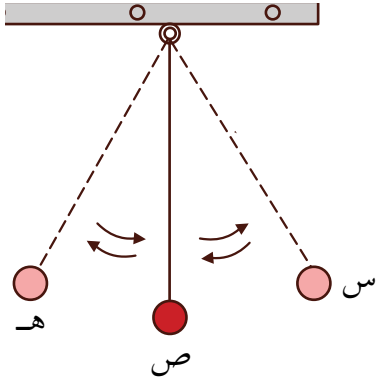
2 **المفاهيم والمصطلحات:** اكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

● طاقة يمتلكها الجسم المتحرك: (.....).

● طاقة مخزنة في الجسم المرتفع عن سطح الأرض: (.....).

3 أذكر العوامل التي تحكم مقدار طاقة الوضع المخزنة في الجسم.

4 أختار الإجابة الصحيحة: بناءً على الشكل المجاور، تصل الكرة أقصى سرعة عند:



أ. النقطة (س).

ب. النقطة (ص).

ج. النقطة (ه).

د. سرعة الكرة متساوية عند النقاط (س)،

و (ص)، و (ه).



التاريخ



العلوم



الكتابة



العلوم

درس العلماء حركة البندول البسيط منذ القدم. وقد مثلت هذه الحركة أساساً للعديد من التطبيقات.

أبحث في شبكة الإنترنت عن تطبيقات عملية قديمة وحديثة تُشبه البندول البسيط في حركتها، ثم أعد بطاقات تحوي صوراً لهذه التطبيقات، أعرضها أمام زملائي.

في لعبة الأفعوانية (Roller coaster)، تكمل العربة حركتها على المسار المتعرج اعتماداً على تحولات الطاقة الميكانيكية. أبحث في شبكة الإنترنت عن هذه اللعبة، ثم اكتب فقرة عن مبدأ عملها، مبيناً تحولات الطاقة الميكانيكية للعربة في أثناء حركتها.