

## أسئلة مراجعة الدرس الأول

### الطاقة الميكانيكية

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسة:** ما المقصود بحفظ الطاقة الميكانيكية؟

السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( ..... ) : المقدره على بذل شغل.
- ( ..... ) : الطاقة المخترنة في الجسم المرن عند شدّه أو ضغطه.

السؤال الثالث:

**التفكير الناقد:** يعد الشغل وسيلة لنقل الطاقة إلى الجسم. أوضّح العلاقة بين الشغل والطاقة في المثال الآتي: رفع صندوق من سطح الأرض ووضعه على الطاولة.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. الكميّتان اللتان لهما وحدة القياس نفسها، هما:

- أ- الشغل والكتلة.
- ب- الطاقة والكتلة.
- ج- السرعة والطاقة.
- د- الشغل والطاقة.

العلوم مع الرياضيات

عربة صغيرة تنزلق على سطح أملس. أظلل الجزء المناسب من كل عمود ليدل على أشكال الطاقة المبينة في الشكل.

