

أسئلة مراجعة الدرس الأول

الطاقة الميكانيكية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما المقصود بحفظ الطاقة الميكانيكية؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : المقدرة على بذل شغل.
- (.....) : الطاقة المخزنة 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. الكميتان 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.

