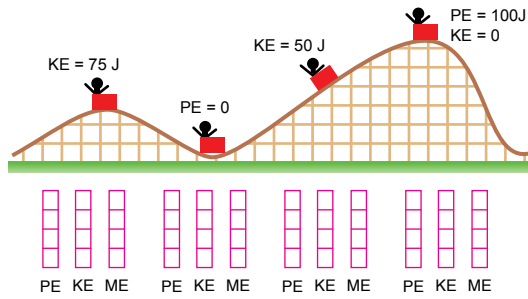


- 1 الفكرة الرئيسية: ما المقصود بحفظ الطاقة الميكانيكية؟
- 2 المفاهيم والمصطلحات: اكتب المفهوم المناسب في الفراغ:
 - (.....): المقدرة على بذل الشغل.
 - (.....): الطاقة المختزنة في الجسم المرين عند شده أو ضغطه.
- 3 التفكير الناقد: يعد الشغل وسيلة لنقل الطاقة إلى الجسم. أوضح العلاقة بين الشغل والطاقة في المثال الآتي: رفع صندوق من سطح الأرض ثم وضعه على الطاولة.
- 4 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 ليبدل على أشكال الطاقة المبينة على الشكل.

العلوم مع الحياة



تستخدم النوابض في العديد من التطبيقات العملية. أجمع صوراً لأدوات تحتوي على نوابض، وأعد عرضاً تقديمياً أستعرض فيه أشكالاً واستخدامات مختلفة لتلك النوابض، ثم أقدمه أمام زملائي/ زميلاتي.