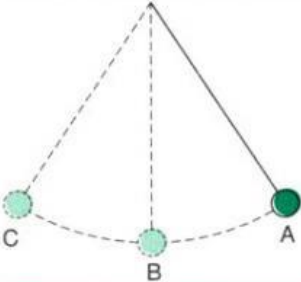

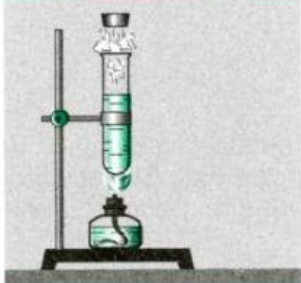


Giải Vật lý lớp 8: Đáp án bài C2 trang 95 SGK Vật lý lớp 8

Đề bài

Hãy mô tả sự chuyển hóa năng lượng trong các hiện tượng sau đây và tìm từ thích hợp cho các chỗ trống của các câu ở cột bên phải của hình dưới đây:

Bảng 27.2

Hiện tượng	Sự chuyển hoá năng lượng
 <p>Khi bỏ tay giữ con lắc, con lắc chuyển động nhanh dần từ A đến B, chậm dần từ B đến C, rồi lại chuyển động nhanh dần từ C đến B, chậm dần từ B đến A...</p>	<p>Khi con lắc chuyển động từ A đến B(5).... đã chuyển hoá dần thành(6).... Khi con lắc chuyển động từ B đến C(7).... đã chuyển hoá dần thành(8)....</p>
 <p>Dùng tay cọ xát miếng đồng lên mặt bàn, miếng đồng nóng lên.</p>	<p>....(9).... của tay đã chuyển hoá thành(10).... của miếng kim loại.</p>
 <p>Đun nóng ống nghiệm. Không khí và hơi nước trong ống nghiệm nóng lên, dần nở, đẩy nút bật lên và lạnh đi.</p>	<p>....(11).... của không khí và hơi nước đã chuyển hoá thành(12).... của nút.</p>

Lời giải đáp án

- Khi con lắc chuyển động từ A đến B thế năng đã chuyển hóa dần thành động năng. Khi con lắc chuyển động từ B đến C động năng đã chuyển hóa dần thành thế năng.
- Cơ năng của tay đã chuyển hóa thành nhiệt năng của miếng kim loại.
- Nhiệt năng của không khí và hơi nước đã chuyển hóa thành cơ năng của nút.