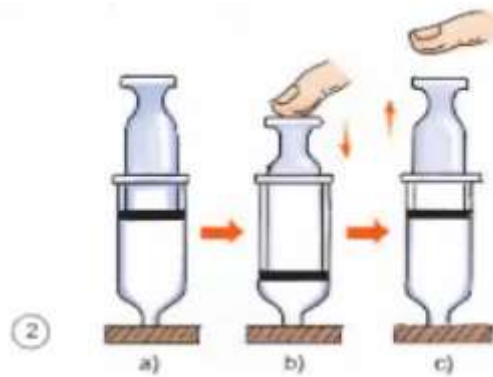


Trả lời câu hỏi trang 65 SGK Khoa học 4

Câu hỏi 1

Hình 2a vẽ sơ đồ của một chiếc bơm tiêm đã được bịt kín ở đầu dưới.



- Mô tả hiện tượng xảy ra ở hình 2b và 2c.

- Sử dụng các từ nén lại và giãn ra để nói về tính chất của không khí qua thí nghiệm này.

Trả lời

- Hình 2b là khi ta sử dụng lực của tay để ấn tay đẩy của kim tiêm xuống, khi ta nhả tay ra thì tay đẩy trở lại vị trí ban đầu (hình 2c).

- Ở hình 2b ta sử dụng tay để nén không khí trong bơm tiêm xuống, sau khi nhả tay ra không khí giãn ra làm tay đẩy về vị trí ban đầu.

Câu hỏi 2

Tác động lên chiếc bơm như thế nào để chứng tỏ: Không khí có thể bị nén lại và giãn ra?

Trả lời

Ta nhắc thân bơm lên để không khí tràn vào bơm, sau đó nén không khí lại qua 1 đường ống (nhỏ hơn thân bơm) sang quả bóng cao su hoặc lốp xe (tại đây không khí lại giãn nở ra).

Câu hỏi 3

Nêu một số ví dụ về việc ứng dụng một số tính chất của không khí trong đời sống.

Trả lời

Ứng dụng để làm căng bánh xe các phương tiện giao thông. (Giảm độ xóc của xe đi rất nhiều so với sử dụng bánh xe bằng gỗ), ngoài ra còn để bơm bóng, phao bơi,...