

Liên hệ thực tế và trả lời câu hỏi (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 64)

Nêu một số ví dụ khác chứng tỏ không khí không có hình dạng nhất định.

Trả lời:

Không khí được bơm vào bóng bay, phao tắm, lốp xe,.. Mỗi vật có một hình dạng khác nhau. Chứng tỏ không khí không có hình dạng nhất định.

Quan sát và trả lời câu hỏi (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 65)

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.

Trả lời:

- + Trong chiếc bơm tiêm này chứa đầy không khí.
- + Trong vỏ bơm vẫn còn chứa không khí.
- + Thân bơm trở về vị trí ban đầu, không khí cũng trở về dạng ban đầu khi chưa ấn thân bơm vào.
- Sử dụng các từ nén lại và giãn ra để nói về tính chất của không khí qua thí nghiệm này.

Trả lời:

Không khí có thể bị nén lại hoặc giãn ra.

Liên hệ thực tế và trả lời câu hỏi (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 65)

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

Trả lời:

Nhấc thân bơm lên để không khí tràn vào đầy thân bơm rồi ấn thân bơm xuống để không khí nén lại dồn vào ống dẫn rồi lại nở ra khi vào đến quả bóng làm cho quả bóng căng phồng lên.

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

Trả lời:

Một số ví dụ về việc ứng dụng một số tính chất của không khí trong đời sống: bơm bóng bay, bơm xe, phao tắm, làm bơm tiêm,...