

Trả lời câu hỏi trang 70 SGK Khoa học 4

Câu hỏi 1

Dùng hai cây nến như nhau và hai lọ thủy tinh không bằng nhau: một lọ nhỏ và một lọ to để làm thí nghiệm như hình 1 và hình 2. Theo bạn, cây nến ở trong lọ nào sẽ cháy lâu hơn? Tại sao?

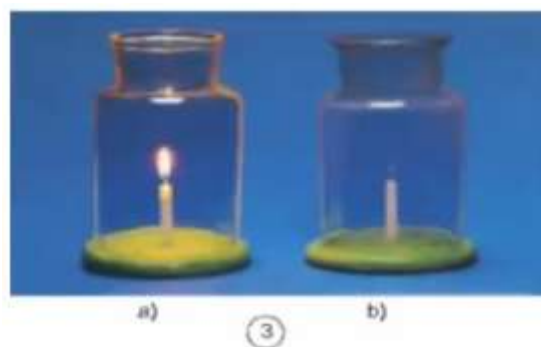


Trả lời

Cây nến ở hình 2 sẽ cháy lâu hơn. Vì bình 2 to hơn nên chứa được nhiều không khí hơn nên sẽ có nhiều oxi để cung cấp cho sự cháy hơn bình 1.

Câu hỏi 2

1. Dùng một lọ thủy tinh không có đáy, úp vào cây nến đang cháy (hình 3). Ngọn nến còn cháy được bao lâu?



2. Thay đế gắn cây nến như trong hình 4. Tại sao nến không bị tắt?



a)

Trả lời

- Ngọn nến cháy thêm một thời gian nữa rồi tắt dần.
- Nến không tắt vì đáy nến có kẽ hở cho không khí tràn vào cung cấp oxi cho ngọn lửa.