

**Bài 1 trang 49 VBT Khoa Học 4**

Làm thí nghiệm như hình 1, 2 trang 70 SGK và hoàn thành bảng sau:

Lời giải:

Mô tả cách tiến hành thí nghiệm

Nhận xét hiện tượng và kết luận

Dùng hai cây nến như nhau và hai lọ thủy tinh không bằng nhau.

Cây nến trong hình 1 sẽ tắt nhanh hơn, cây nến trong hình 2 sẽ cháy lâu hơn.

Hình 1: lọ nhỏ

Bởi vì lọ to chứa nhiều không khí hơn.

Hình 2: lọ to

**Bài 2 trang 50 VBT Khoa Học 4**

Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

Trước khi làm thí nghiệm hãy dự đoán kết quả.

2.1 Ngọn nến trong hình 3 trang 70 SGK còn cháy được bao lâu?

- a) Tắt ngay.
- b) Một lát sau thì tắt.
- c) Một lúc lâu sau thì tắt.

2.2 Tại sao ngọn nến trong hình 4 trang 71 SGK không bị tắt?

- a) Vì khí ni-tơ có trong lọ duy trì sự cháy
- b) Vì khí cac-bô-níc có trong lọ duy trì sự cháy
- c) Không khí ở ngoài tràn vào tiếp tục cung cấp ô-xi để duy trì sự cháy

Lời giải:

2.1 Ngọn nến trong hình 3 trang 70 SGK còn cháy được bao lâu?

b) Một lát sau thì tắt.

2.2 Tại sao ngọn nến trong hình 4 trang 71 SGK không bị tắt?

c) Không khí ở ngoài tràn vào tiếp tục cung cấp ô-xi để duy trì sự cháy

**Bài 3 trang 50 VBT Khoa Học 4**

Chọn các từ có trong khung để điền vào chỗ ... của các câu sau cho phù hợp. (Lưu ý một từ có thể sử dụng nhiều lần)

Ni-tơ, sự cháy, quá nhanh, không khí

Lời giải:

- a) Ô-xi trong không khí cần cho sự cháy
- b) Càng có nhiều không khí thì càng có nhiều ô-xi và sự cháy diễn ra lâu hơn
- c) Ni-tơ trong không khí không duy trì sự cháy nhưng nó giữ cho sự cháy không diễn ra quá nhanh.