

## ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 87 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8

### Đề bài

Hãy giải thích vì sao:

- a) Khi càng lên cao thì tỉ lệ lượng oxi trong không khí càng giảm?
- b) Phản ứng cháy của các chất trong bình chứa oxi lại mãnh liệt hơn trong không khí?
- c) Vì sao nhiều bệnh nhân bị khó thở và những người thợ lặn làm việc lâu dưới nước ... đều phải thở bằng khí oxi nén trong bình đặc biệt?

### Lời giải đáp án

- a) Khi càng lên cao tỉ lệ lượng khí oxi trong không khí càng giảm là vì khí oxi nặng hơn không khí.
- b) Phản ứng cháy của các chất trong bình chứa oxi mãnh liệt hơn trong không khí là vì ở trong khí oxi, bề mặt tiếp xúc của chất cháy với oxi lớn hơn nhiều lần trong không khí.
- c) Bệnh nhân khó thở và người thợ lặn làm việc lâu dưới nước phải thở bằng khí oxi vì khi oxi cần cho sự hô hấp để oxi hóa chất dinh dưỡng trong cơ thể người sinh ra năng lượng để duy trì sự sống của cơ thể.