

## ĐÁP ÁN BÀI 7 TRANG 99 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8

### Đề bài

Mỗi giờ 1 người lớn tuổi hít vào trung bình  $0,5\text{m}^3$  không khí cơ thể giữ lại  $1/3$  lượng oxi có trong không khí đó. Như vậy thực tế mỗi người trong một ngày đêm cần trung bình:

a) Một thể tích không khí là bao nhiêu?

b) Một thể tích khí oxi là bao nhiêu?

(Giả sử các thể tích khí được đo ở đktc)

### Lời giải đáp án

Lượng không khí cần dùng trong 1 ngày (24 giờ) cho mỗi người là:

$$0,5\text{m}^3 \cdot 24 = 12\text{m}^3.$$

Thể tích khí oxi cần dùng trong 1 ngày cho một người trung bình là:

$$12 \text{ m}^3 \cdot 1/3 \cdot 21/100 = 0,84 \text{ m}^3.$$