

**BÀI 7: OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ****Bài 7.12 trang 19 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều**

Trung bình mỗi giờ, một người lớn hít vào khoảng 500 lít không khí.

- a) Trong một ngày đêm, mỗi người lớn hít vào khoảng bao nhiêu lít không khí?  
b) Biết cơ thể người giữ lại  $\frac{1}{3}$  lượng oxygen trong không khí. Một ngày đêm, mỗi người cần trung bình bao nhiêu lít oxygen?

**Phương pháp**

Bước 1: 1 ngày đêm = 24 giờ

Bước 2: Tính 1 ngày đêm, 1 người lớn hít vào số lít không khí =  $500 \times 24 = V$  lít

Bước 3: 1 ngày đêm, mỗi người cần trung bình số lít oxygen =  $V \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$

**Lời giải chi tiết**

Đôi: 1 ngày đêm = 24 giờ

1 giờ hít vào khoảng 500 lít không khí

24 giờ hít vào khoảng  $V$  lít không khí

=> Số lít không khí 1 người lớn hít vào trong 24 giờ =  $500 \times 24 = 12000$  lít

Oxygen chiếm  $\frac{1}{5}$  thể tích không khí

=> Một ngày đêm, mỗi người cần trung bình số lít oxygen =  $12000 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = 800$  lít oxygen