

BÀI 9: OXYGEN**Câu 9.4 – Trang 27 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Một lần, bạn An vào viện thăm ông ngoại đang phải cấp cứu. Khi vào viện, An thấy trên mũi ông đang phải đeo chiếc mặt nạ dưỡng khí. Mặt nạ đó được kết nối với một bình được làm bằng thép rất chắc chắn. Bạn An thắc mắc rằng:



Bệnh nhân thở oxygen

- Bình bằng thép kia có phải chứa khí oxygen không?
- Nếu là oxygen thì tại sao trong không khí đã có oxygen rồi tại sao phải dùng thêm bình khí oxygen? Em hãy giải đáp thắc mắc giúp bạn An.

Phương pháp

- Oxygen duy trì sự sống
- Hàm lượng khí oxygen trong không khí ít hơn trong bình khí oxygen

Lời giải chi tiết

- Bình bằng thép là bình chứa oxygen. Người ta đang cho ông ngoại của An thở oxygen.
- Trong không khí có oxygen nhưng hàm lượng oxygen thấp, cơ quan hô hấp của người bệnh lại hoạt động yếu nên oxygen trong không khí không đáp ứng đủ nhu cầu của người bệnh. Oxygen trong bình là oxygen có hàm lượng cao (gần 100%), đảm bảo cho người bệnh vẫn có đủ oxy cho tế bào mặc dù hô hấp yếu.