

BÀI 9: OXYGEN**Câu 9.7 – Trang 28 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Khí oxygen dùng trong đời sống được sản xuất từ nguồn nguyên liệu nào?

- A. Nước.
- B. Từ khí carbon dioxide.
- C. Từ không khí.
- D. Từ thuốc tím (potassium permanganate).

Phương pháp

Từ nguồn nguyên liệu rẻ, có sẵn

Lời giải chi tiết

Chọn đáp án: C

=> Oxygen được sản xuất từ không khí. Người ta hoá lỏng không khí xuống dưới $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ và áp suất cao, ở điều kiện này không khí sẽ hoá lỏng. Sau đó nâng lên nhiệt độ dưới -183°C để nitrogen bay hơi và thu riêng nitrogen. Khi khí nitrogen đã hết thì còn lại chủ yếu là oxygen.