

GIẢI BÀI 2 TRANG 94 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8 TẬP 1

Đề bài

Sự khác nhau về cách điều chế oxi trong phòng thí nghiệm và trong công nghiệp về nguyên liệu, sản lượng và giá thành?

Lời giải đáp án

Sự khác nhau về cách điều chế oxi trong phòng thí nghiệm (PTN) và trong công nghiệp (CN).

-Nguyên liệu:

PTN: KClO_3 hoặc KMnO_4

CN: Không khí và nước.

-Sản lượng:

PTN: Thể tích nhỏ dùng cho thí nghiệm.

CN: Sản lượng lớn dùng cho công nghiệp và y tế.

-Giá thành:

PTN: Giá thành cao.

CN: Giá thành hạ vì nguyên liệu là không khí và nước.

Cách điều chế trong CN và PTN cũng khác nhau, trong PTN nhiệt phân KClO_3 (hoặc KMnO_4) còn trong CN từ hóa lỏng không khí hay điện phân nước.