

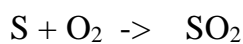
GIẢI BÀI 7 TRANG 205 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Một loại than đá có chứa 2% lưu huỳnh dùng cho một nhà máy nhiệt điện. Nếu nhà máy đốt hết 100 tấn than trong một ngày đêm thì khối lượng SO_2 do nhà máy xả vào khí quyển một năm là:

- A. 1420 tấn.
- B. 1250 tấn.
- C. 1530 tấn.
- D. 1460 tấn.

Trả lời



Khối lượng lưu huỳnh trong 100 tấn than đá là: $100 \cdot 2/100 = 2$ (tấn).

Khối lượng SO_2 tạo thành trong 1 ngày đêm là: $64 \cdot (2/32) = 4$ (tấn)

Khối lượng SO_2 xả vào khí quyển trong 1 năm là: $4 \cdot 365 = 1460$ (tấn)

Đáp án **D**