

GIẢI BÀI 5 TRANG 145 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Khử hoàn toàn 16 gam Fe_2O_3 bằng khí CO ở nhiệt độ cao. Khí đi ra sau phản ứng được dẫn vào dung dịch $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dư. Khối lượng kết tủa thu được là :

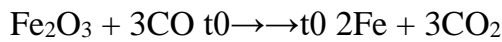
- A.15 gam. B.20 gam.
C.25 gam. D.30 gam.

Hướng dẫn giải

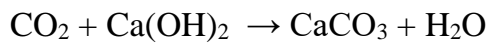
Viết PTH xảy ra, tính toán theo PTHH

ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 145 SGK HÓA HỌC LỚP 12

$n_{\text{Fe}_2\text{O}_3}=0,1$ (mol).



0,1 0,3 (mol)



0,3 0,3 (mol)

Vậy $m_{\text{CaCO}_3} = 100 \cdot 0,3 = 30$ (gam).

Đáp án D