

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 158 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

Đề bài

Cho 7,68 gam Cu tác dụng hết với dung dịch HNO_3 loãng thấy có khí NO thoát ra. Khối lượng muối nitrat sinh ra trong dung dịch là :

A. 21,56 gam. B. 21,65 gam.

C. 22,56 gam. D. 22,65 gam.

Hướng dẫn giải

Bảo toàn nguyên tố Cu

$$n_{\text{Cu}(\text{NO}_3)_2} = n_{\text{Cu}} = 0,12 \text{ (mol)}$$

$$\Rightarrow n_{\text{Cu}(\text{NO}_3)_2} = ?$$

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 158 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Bảo toàn nguyên tố Cu

$$n_{\text{Cu}(\text{NO}_3)_2} = n_{\text{Cu}} = 0,12 \text{ (mol)}$$

$$\Rightarrow n_{\text{Cu}(\text{NO}_3)_2} = 0,12 \cdot 188 = 22,56 \text{ (g)}$$

Đáp án C