

## ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 167 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

### Đề bài

Hỗn hợp X gồm Cu và Fe, trong đó Cu chiếm 43,24% khối lượng. Cho 14,8 gam X tác dụng hết với dung dịch HCl thấy có V lít khí (đktc) bay ra. Giá trị của V là

- A. 1,12 lít.                      B. 2,24 lít.  
C. 4,48 lít.                      D. 3,36 lít.

### Hướng dẫn giải

Tính khối lượng của Cu

$$\Rightarrow m_{Fe} = m_X - m_{Cu} = ?$$

$$\Rightarrow n_{Fe} = ?$$



Tính theo PTHH:

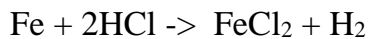
$$n_{H_2} = n_{Fe} = ?$$

$$\Rightarrow V_{H_2} = ?$$

## ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 167 SGK HÓA HỌC LỚP 12

$$m_{Cu} = \frac{14,8 \cdot 43,24}{100} = 6,4 \text{ (gam)}.$$

$$\Rightarrow m_{Fe} = 14,8 - 6,4 = 8,4 \text{ (gam)}.$$



$$n_{H_2} = n_{Fe} = \frac{8,4}{56} = 0,15$$

$$\Rightarrow V = 0,15 \cdot 22,4 = 3,36 \text{ (lít)}.$$

### Đáp án D