

## GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 48 SGK HÓA LỚP 9

### Đề bài

Hãy tính thể tích 1 mol của mỗi kim loại (nhiệt độ, áp suất trong phòng thí nghiệm), biết khối lượng riêng ( $\text{g/cm}^3$ ) tương ứng là :  $D_{\text{Al}} = 2,7$  ;  $D_{\text{K}} = 0,86$  ;  $D_{\text{Cu}} = 8,94$ .

### Hướng dẫn giải

Thể tích mol là thể tích chiếm bởi M gam kim loại đó. Áp dụng công thức:

$$V = \frac{m}{D}, \text{ với } m = M \text{ gam.}$$

### Đáp án bài 4 trang 48 sgk hóa lớp 9

$$V_{\text{Al}} = \frac{m}{D} = \frac{27}{2,7} = 10 \text{ cm}^3 ;$$

$$V_{\text{K}} = \frac{m}{D} = \frac{39}{0,86} = 45,35 \text{ cm}^3.$$

$$V_{\text{Cu}} = \frac{m}{D} = \frac{64}{8,94} = 7,16 \text{ cm}^3.$$