

## GIẢI BÀI 4 TRANG 67 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8 TẬP 1

### Đề bài

Hãy cho biết khối lượng của những lượng chất sau:

a) 0,5 mol nguyên tử N; 0,01 mol nguyên tử Cl; 3 mol nguyên tử O;

b) 0,5 mol phân tử N<sub>2</sub>; 0,10 mol phân tử Cl<sub>2</sub> ; 3 mol phân tử O<sub>2</sub>

c) 0,1 mol Fe ; 2,15 mol Cu, 0,8 mol H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ; 0,5 mol CuSO<sub>4</sub>

### Lời giải đáp án

$$\text{a) } m_{\text{N}} = 0,5 \cdot 14 = 7\text{g.}$$

$$m_{\text{Cl}} = 0,1 \cdot 35,5 = 3,55\text{g}$$

$$m_{\text{O}} = 3 \cdot 16 = 48\text{g.}$$

$$\text{b) } m_{\text{N}_2} = 0,5 \cdot 28 = 14\text{g.}$$

$$m_{\text{Cl}_2} = 0,1 \cdot 71 = 7,1\text{g}$$

$$m_{\text{O}_2} = 3 \cdot 32 = 96\text{g}$$

$$\text{c) } m_{\text{Fe}} = 0,1 \cdot 56 = 5,6\text{g} \quad m_{\text{Cu}} = 2,15 \cdot 64 = 137,6\text{g}$$

$$m_{\text{H}_2\text{SO}_4} = 0,8 \cdot 98 = 78,4\text{g.}$$

$$m_{\text{CuSO}_4} = 0,5 \cdot 160 = 80\text{g}$$