

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 65 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8

Đề bài

Em hãy tìm khối lượng của:

- a) 1 mol nguyên tử Cl và 1 mol phân tử Cl_2 .
- b) 1 mol nguyên tử Cu và 1 mol phân tử CuO.
- c) 1 mol nguyên tử C, 1 mol phân tử CO, 1 mol phân tử CO_2 .
- d) 1 mol nguyên tử NaCl và 1 mol phân tử $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ (đường).

Lời giải đáp án

- a) $M_{\text{Cl}} = 35,5\text{g}$; $M_{\text{Cl}_2} = 71\text{g}$.
- b) $M_{\text{Cu}} = 64\text{g}$; $M_{\text{CuO}} = (64 + 16)\text{g} = 80\text{g}$.
- c) $M_{\text{C}} = 12\text{g}$; $M_{\text{CO}} = (12 + 16)\text{g} = 28\text{g}$, $M_{\text{CO}_2} = (12 + 16.2) = 44\text{g}$.
- d) $M_{\text{NaCl}} = (23 + 35,5) = 58,5\text{g}$, $M_{\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}} = 12.12 + 1.22 + 16.11 = 342\text{g}$.