

Giải bài 2 trang 18 sgk Hóa Học lớp 10

Đề bài

Tính nguyên tử khối trung bình của kali biết rằng trong tự nhiên thành phần % các đồng vị của kali là :

93,258% ${}_{19}^{39}\text{K}$; 0,012% ${}_{19}^{40}\text{K}$ và 6,730% ${}_{19}^{41}\text{K}$.

Đáp án

$$\overline{A}_{kali} = \frac{39.93,258 + 40.0,012 + 41.6,73}{100} = 39,13484u.$$