

07 Розв'язування задач

1. Скільки нейтронів міститься в ядрах атомів таких елементів: ${}_{13}^{27}\text{Al}$; ${}_{46}^{106}\text{Pd}$; ${}_{82}^{211}\text{Pb}$; ${}_{92}^{235}\text{U}$?
2. Визначте склад ядер атомів таких елементів: ${}_{8}^{17}\text{O}$; ${}_{24}^{52}\text{Cr}$; ${}_{82}^{211}\text{Pb}$; ${}_{94}^{239}\text{Pu}$.
3. Заряд атома дорівнює $2,08 \cdot 10^{-18}$ Кл. Який це елемент?