

Ядро бериллия может захватить нейтрон, в результате чего происходит ядерная реакция ${}^1_0n + {}^9_4\text{Be} \longrightarrow {}^A_Z\text{X} + 2{}^1_0n$ с образованием ядра химического элемента ${}^A_Z\text{X}$. Каков заряд образовавшегося ядра Z ?