

Ядро изотопа никеля захватывает нейтрон, в результате чего происходит ядерная реакция ${}^1_0n + {}^{58}_{28}\text{Ni} \rightarrow {}^A_Z\text{X} + 2{}^1_0n$ с образованием ядра химического элемента ${}^A_Z\text{X}$. Каков заряд образовавшегося ядра Z (в единицах элементарного заряда)?