

Ядро бора может захватить альфа-частицу, в результате чего происходит ядерная реакция ${}_2^4\text{He} + {}_5^{11}\text{B} \rightarrow {}_Z^A\text{X} + {}_0^1\text{n}$ с образованием ядра химического элемента ${}_Z^A\text{X}$. Чему равно массовое число образовавшегося ядра?