Ядро бора может захватить альфа-частицу, в результате чего происходит ядерная реакция ${}^{4}_{2}\mathrm{He} + {}^{11}_{5}\mathrm{B} \to {}^{A}_{Z}\mathrm{X} + {}^{1}_{0}\mathrm{n}$ с образованием ядра химического элемента ${}^{A}_{Z}\mathrm{X}$. Чему равен заряд образовавшегося ядра?