

Ядро изотопа полония  ${}_{84}^{195}\text{Po}$  испытывает  $\alpha$ -распад, при этом образуются  $\alpha$ -частица и ядро химического элемента  ${}_{Z}^AX$ . Каков заряд  $Z$  ядра  $X$  (в единицах элементарного заряда)?