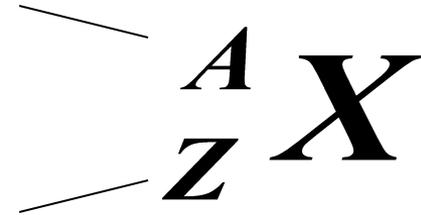


массовое число



зарядовое число



$$q_{\text{ядра}} = e \cdot Z = 1,6 \cdot 10^{-19} \cdot 2 = 3,2 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$$

$$M_{\text{ядра}} = m_p \cdot A = 1,67 \cdot 10^{-27} \cdot 4 = 6,68 \cdot 10^{-27} \text{ кг}$$

Д/З

1. Выучить
конспект;

2. По примеру с гелием (на последнем слайде)
вычислить массу (в кг) и заряд (в Кл) ядра
атомов калия и фтора.