

Два иона с отношением зарядов  $\frac{q_2}{q_1} = 3$  и отношением масс  $\frac{m_2}{m_1} = \frac{1}{2}$  движутся в однородном электрическом поле. Начальная скорость у обоих ионов равна нулю. Определите отношение кинетических энергий этих ионов  $\frac{W_2}{W_1}$  спустя одно и то же время после начала движения.