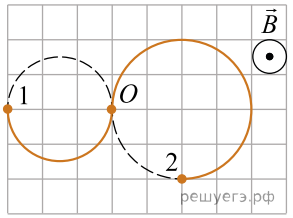Два иона (1 и 2) с одинаковыми заряди $q_1 = q_2$, вылетевшие одновременно из точки O, равномерно движутся по окружностям под действием однородного магнитного поля, линии индукции $\vec{B}$ которого перпендикулярны плоскости рисунка. На рисунке показаны траектории этих частиц в некоторый момент времени t_1. Если масса первой частицы $m_1 = 36$ а. е. м., то масса второй частицы m_2 равна ... а. е. м.