

Два иона (1 и 2) с одинаковыми зарядами  $q_1 = q_2$ , 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  $m_1 = 10,0$  а. е. м., то масса второй частицы  $m_2$  равна ... а. е. м.

