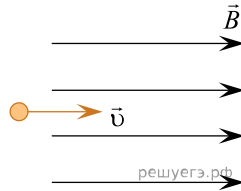


Если в некоторый момент времени скорость  $\vec{v}$  в электрона лежит в плоскости рисунка и направлена вдоль линий индукции однородного магнитного поля (см. рис.), то электрон движется:



- 1) с постоянным ускорением прямолинейно;
- 2) с постоянным ускорением по параболе, лежащей в плоскости рисунка;
- 3) равномерно и прямолинейно;
- 4) равномерно по окружности, плоскость которой перпендикулярна линиям магнитной индукции;
- 5) равномерно по окружности, плоскость которой параллельна линиям магнитной индукции.