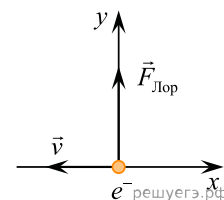


В некоторый момент времени скорость $\vec{v}$ электрона e^- , движущегося в магнитном поле, направлена вдоль оси x (см. рис.). Как направлен вектор магнитной индукции $\vec{B}$, если в этот момент сила Лоренца, действующая на электрон, направлена вдоль оси y ?



- 1) из плоскости чертежа от нас $\otimes$
- 2) в отрицательном направлении оси x
- 3) в положительном направлении оси x
- 4) из плоскости чертежа к нам $\odot$