

Электрон e , влетевший в зазор между полюсами электромагнита, имеет горизонтальную скорость \vec{v} , которая перпендикулярна вектору индукции \vec{B} магнитного поля, направленному горизонтально (см. рис.). Как направлена действующая на электрон сила Лоренца \vec{F} ?

- 1) вертикально вниз \downarrow
- 2) вертикально вверх \uparrow
- 3) горизонтально влево \leftarrow
- 4) горизонтально вправо \rightarrow

