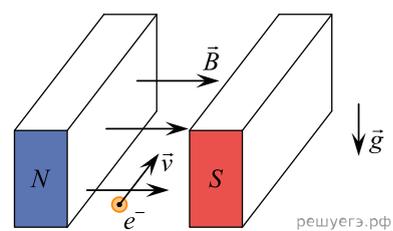


Электрон e , влетевший в зазор между полюсами электромагнита, имеет горизонтальную скорость \vec{v} , которая перпендикулярна вектору индукции \vec{B} магнитного поля, направленному горизонтально (см. рис.). Как направлена действующая на электрон сила Лоренца \vec{F} ?



- 1) вертикально вниз ↓
- 2) вертикально вверх ↑
- 3) горизонтально влево ←
- 4) горизонтально вправо →