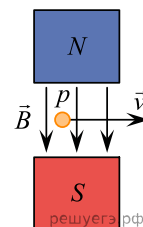


Протон p влетает в зазор между полюсами электромагнита с горизонтальной скоростью $\vec{v}$, лежащей в плоскости рисунка. Вектор индукции $\vec{B}$ магнитного поля направлен вертикально. Куда направлена действующая на протон сила Лоренца?



- 1) от наблюдателя за плоскость рисунка $\otimes$
- 2) к наблюдателю из-за плоскости рисунка $\odot$
- 3) горизонтально вправо в плоскости рисунка $\rightarrow$
- 4) горизонтально влево в плоскости рисунка $\leftarrow$