

Протон  $p$ , влетевший в зазор между полюсами электромагнита, имеет скорость  $\vec{v}$ , перпендикулярно вектору индукции  $\vec{B}$  магнитного поля, направленному вертикально. Куда направлена действующая на протон сила Лоренца  $\vec{F}$ ?

- 1) от наблюдателя
- 2) к наблюдателю
- 3) горизонтально вправо
- 4) вертикально вниз

