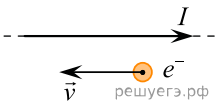
Электрон e^- имеет скорость $\vec{\upsilon}$, направленную горизонтально вдоль прямого длинного проводника с током I (см. рис.). Куда направлена действующая на электрон сила Лоренца $\vec{F}$?



1) вертикально вниз в плоскости рисунка ↓
2) вертикально вверх в плоскости рисунка ↑
3) перпендикулярно плоскости рисунка к нам ⊙
4) горизонтально вправо в плоскости рисунка →