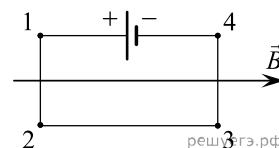


Электрическая цепь, состоящая из четырех прямолинейных горизонтальных проводников (1–2, 2–3, 3–4, 4–1) и источника постоянного тока, находится в однородном магнитном поле. Вектор магнитной индукции  $\vec{B}$  направлен горизонтально вправо (см. рис., вид сверху). Куда направлена вызванная этим полем сила Ампера, действующая на проводник 1–2?



- 1) горизонтально влево  $\leftarrow$
- 2) горизонтально вправо  $\rightarrow$
- 3) перпендикулярно плоскости рисунка вниз  $\otimes$
- 4) перпендикулярно плоскости рисунка вверх  $\odot$