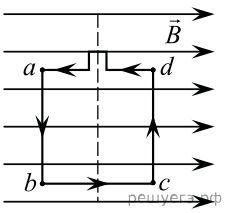
Квадратная рамка расположена в однородном магнитном поле в плоскости линий магнитной индукции (см. рис.). Направление тока в рамке показано стрелками. Как направлена сила, действующая на сторону *bc* рамки со стороны внешнего магнитного поля $\vec{B}$?



1) перпендикулярно плоскости чертежа, от нас $\otimes$
2) вдоль направления линий магнитной индукции $\rightarrow$
3) сила равна нулю
4) перпендикулярно плоскости чертежа, к нам $\odot$