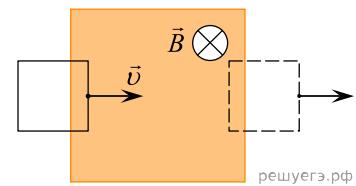


В заштрихованной области на рисунке действует однородное магнитное поле, направленное перпендикулярно плоскости рисунка. Проводящую квадратную рамку, сопротивление которой  $10\text{ Ом}$  и длина стороны  $10\text{ см}$ , перемещают в плоскости рисунка в этом поле поступательно со скоростью  $v = 1\text{ м/с}$ . При пересечении рамкой границы магнитного поля в рамке возникает индукционный ток, создающий тормозящую силу Ампера  $F = 10^{-5}\text{ Н}$ . Чему равен модуль вектора индукции магнитного поля  $B$ ?



решуегз.рф

- 1) 1 Тл      2) 5 Тл      3) 0,01 Тл      4) 0,1 Тл