

В заштрихованной области на рисунке действует однородное магнитное поле  $B = 0,1$  Тл. Квадратную проволочную рамку со стороной  $l = 10$  см перемещают в плоскости рисунка в этом поле поступательно со скоростью  $v = 1$  м/с. Чему равно сопротивление рамки, если в положении, показанном на рисунке, в рамке возникает индукционный ток силой 1 мА?

