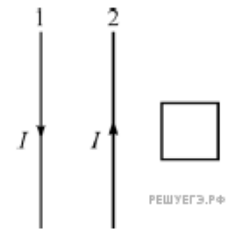


Два длинных прямых провода расположены параллельно друг другу. В одной плоскости с ними лежит квадратный проволочный контур, две стороны которого параллельны проводам. По проводам текут одинаковые электрические токи силой I , направленные в противоположные стороны. Электрический ток в проводе 1 начинает уменьшаться.



Индукционный ток, который при этом будет протекать по квадратному контуру,

- 1) направлен против часовой стрелки;
- 2) направлен по часовой стрелке;
- 3) равен нулю;
- 4) может быть направлен как против часовой стрелки, так и по часовой стрелке.