

Четыре длинных прямолинейных проводника, сила тока в которых одинакова, расположены в воздухе параллельно друг другу так, что центры их поперечных сечений находятся в вершинах квадрата (см.рис. 1). Направление вектора индукции  $\vec{B}$  результирующего магнитного поля, созданного этими токами в точке  $O$ , на рисунке 2 обозначено цифрой:

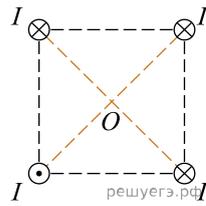


Рис. 1

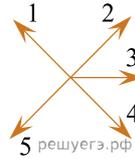


Рис. 2

- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4    5) 5