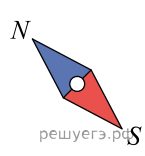


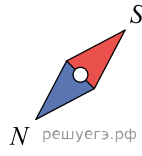
Прямой проводник с током I расположен перпендикулярно плоскости рисунка (см.рис. 1). В точку A поместили небольшую магнитную стрелку, которая может поворачиваться вокруг вертикальной оси, перпендикулярной плоскости рисунка. Как расположится стрелка? Правильный ответ на рисунке 2 обозначен цифрой:



Рис. 1

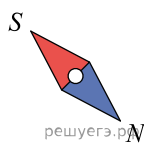


1)

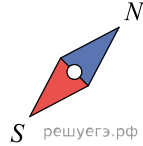


2)

3) В точке A магнитное поле не создается, ориентация стрелки будет произвольная



4)



5)

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

5) 5