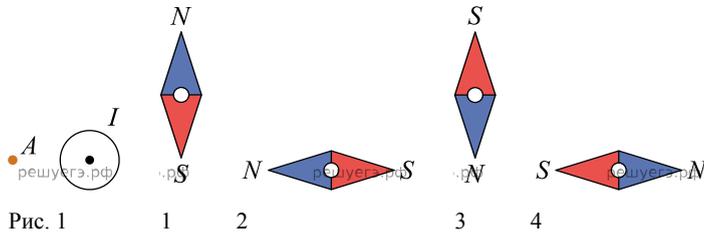


Прямой проводник с током  $I$  расположен перпендикулярно плоскости рисунка (см.рис. 1). В точку  $A$  поместили небольшую магнитную стрелку, которая может поворачиваться вокруг вертикальной оси, перпендикулярной плоскости рисунка. Как расположится стрелка? Правильный ответ на рисунке 2 обозначен цифрой:



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

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