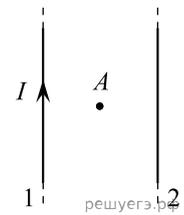


Два очень длинных тонких провода расположены параллельно друг другу. По проводу 1 течет постоянный ток силой  $I$  в направлении, показанном на рисунке. Точка  $A$  расположена в плоскости проводов точно посередине между ними. Если, не меняя ток в проводе 1, начать пропускать по проводу 2 постоянный ток силой  $I$ , направленный противоположно 1, то вектор индукции магнитного поля в точке  $A$



- 1) увеличится по модулю в 2 раза, не меняя направления
- 2) уменьшится по модулю в 2 раза, не меняя направления
- 3) изменит направление на противоположное, не изменившись по модулю
- 4) станет равным нулю