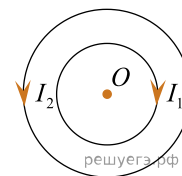


Два тонких проводящих контура, силы тока в которых  $I_1$  и  $I_2$ , расположены в одной плоскости (см. рис.). Если в точке  $O$  (в центре обоих контуров) модули индукции магнитных полей, создаваемых каждым из токов,  $B_1 = 6,0$  мТл и  $B_2 = 8,0$  мТл, то модуль индукции  $B$  результирующего магнитного поля в точке  $O$  равен:



- 1) 0 мТл      2) 2 мТл      3) 7 мТл      4) 12 мТл      5) 14 мТл