

Длинный прямой провод и квадратный контур расположены как показано на рисунке. Магнитный момент контура  $p_m = 3 \cdot 10^{-2} \text{ А} \cdot \text{м}^2$ ;  $I_1 = 6 \text{ А}$ ;  $a = 10 \text{ см}$ . Определить работу перемещения контура из положения, в котором  $b = 5 \text{ см}$ , в положение, в котором  $b = 10 \text{ см}$ .

