По проводнику радиусом R = 15 мм течёт постоянный ток плотностью j = 1,6 А/мм2. Найти циркуляцию вектора напряжённости вдоль окружности диаметром d = 8 мм, проходящей внутри проводника и ориентированной так, что её плоскость составляет угол α = 45° с вектором плотности тока.