Имеются две концентрические цилиндрические оболочки с радиусами R1 = 3 см и R2 = 6 см. Оболочки заряжены зарядами с поверхностной плотностью σ1 = 24 мкКл/м2 и σ2 = -18 мкКл/м2 соответственно. Определите напряжённость поля в точках r1 = 2 см, r2 = 5 см, r3 = 10 см. Найдите разность потенциалов между этими точками.