**3.**Электрическое поле создано двумя точечными зарядами Q1 = 24 нКл и Q2 = -11 нКл, находящимися на расстоянии d = 10 см друг от друга. Определить напряжённость Е поля в точке, удалённой от первого заряда на r1 = 13,7 см и от второго на r2 = 5,7 см.

**4.**Электрическое поле создано двумя точечными зарядами Q1 = 45 нКл и Q2 = -17 нКл, находящимися на расстоянии d = 10 см друг от друга. Определить потенциал поля в точке, удалённой от первого заряда на r1 = 10,9 см и от второго на r2 = 5,8 см.