В керосине (ε=2) на расстоянии 5 см друг от друга находятся два заряда *q1*=20 нКл и *q2=*30 нКл. Определить напряженность и потенциал электрического поля в точке, лежащей на перпендикуляре, восстановленном к середине прямой, соединяющей заряды, на расстоянии, равном половине расстояния между зарядами.