1. Тонкая бесконечная нить согнута под углом 90о. Нить несет заряд, равномерно распределенный с линейной плотностью *τ* = 1 мкКл/м. Определить силу *F*, действующую на точечный заряд *q* = 0,1 мкКл, расположенный на продолжении одной из сторон и удаленный от вершины угла на а = 50 см.