Полубесконечная тонкая прямая нить заряжена равномерно с погонной плотностью заряда λ. Определите напряженность поля в точке, а) находящейся на продолжении нити на расстоянии *x* от ее конца; б) находящейся на перпендикуляре, проведенном через конец нити, на расстоянии *y* от него.