Тонкий стержень длиной 10 см равномерно заряжен положительным зарядом   
10-7 Кл. Найти силу, действующую на точечный заряд 2∙10-9 Кл, расположенный на продолжении стержня на расстоянии 20 см от него. Найти напряженность поля в точках, лежащих на продолжении стержня, как функцию расстояния до стержня.

Сделать рисунок.