**4.20.**Пространство между двумя коаксиальными длинными цилиндрами заполнено электрическим зарядом с объемной плотностью, меняющейся по закону , где *b* = 10 нКл/м. Радиусы цилиндров *R*1 = 1 см, *R*2 = 2 см. Определить разность потенциалов между цилиндрами и построить график зависимости напряженности электрического поля от расстояния до оси цилиндров.