Две длинные тонкостенные коаксиальные трубки радиусами *R*1 = 2 см и *R*2 = 4 см несут заряды, равномерно распределенные по длине с линейными плотностями τ1 = 1 нКл/м и τ2 = 0,5 нКл/м. Пространство между трубками заполнено эбонитом (ε = 3). Определите напряженность электростатического поля в точке, лежащей от оси трубок на расстоянии *r* = 3 см и разность потенциалов между трубками.