59. Пространство между обкладками плоского конденсатора было заполнено воздухом, а напряженность поля в нем была равна *E*0. Затем ровно половину зазора заполнили однородным диэлектриком с проницаемостью ε, причем граница раздела была параллельна обкладкам. Найдите модули векторов *D* и *E* в обеих частях конденсатора, если постоянным было а) напряжение между обкладками; б) заряды на обкладках

60. Решите задачу 58 при условии, что граница раздела перпендикулярна обкладкам.