2.36. Два одинаковых воздушных конденсатора соединены последовательно и подключены к источнику тока с напряжением 10 В. Каково будет напряжение на первом конденсаторе, если между его обкладками поместить диэлектрическую пластинку (ε = 5), толщина которой равна одной трети расстояния между обкладками.