

Пространство между обкладками плоского конденсатора заполнено диэлектриком с диэлектрической проницаемостью $\varepsilon = 4,52$. Если расстояние между обкладками конденсатора $d = 5,0$ мм а площадь каждой обкладки $S = 20$ см², то ёмкость C конденсатора равна ... пФ.