

Електроёмкость плоского воздушного конденсатора $C_1 = 0,1$ нФ. Если пространство между обкладками конденсатора полностью заполнить керосином, диэлектрическая проницаемость которого $\varepsilon = 2$, то электроёмкость C_2 конденсатора будет равна:

- 1) 0,05 нФ 2) 0,1 нФ 3) 0,2 нФ 4) 0,3 нФ 5) 0,4 нФ