В идеальном LC-контуре происходят свободные электромагнитные колебания. Максимальное напряжение на конденсаторе контура U_0 = 3,0 В, максимальная сила тока в катушке I_0 = 1,2 мА. Если индуктивность катушки L = 75 мГн, то ёмкость C конденсатора равна … нФ.