

В идеальном LC -контуре, состоящем из катушки индуктивностью $L = 25$ мГн и конденсатора ёмкостью $C = 0,90$ мкФ, происходят свободные электромагнитные колебания. Если максимальная сила тока в катушке $I_0 = 80$ мА, то максимальный заряд q_0 конденсатора равен ... мкКл.