

В идеальном LC -контуре, состоящем из катушки индуктивностью $L = 40$ мГн и конденсатора ёмкостью $C = 0,36$ мкФ, происходят свободные электромагнитные колебания. Если максимальный заряд конденсатора $q_0 = 6,0$ мкКл, то максимальная сила тока I_0 в катушке равна ... мА.