

В идеальном  $LC$ -контуре происходят свободные электромагнитные колебания. Максимальный заряд конденсатора  $q_0 = 0,90$  мкКл, максимальная сила тока в катушке  $I_0 = 30$  мА. Если индуктивность катушки  $L = 25$  мГн, то ёмкость  $C$  конденсатора равна ... нФ.