

В идеальном колебательном контуре происходят свободные электромагнитные колебания. Амплитудное значение заряда конденсатора  $q_0 = 44$  мкКл, а амплитудное значение силы тока в контуре  $I_0 = 12$  мА. Период  $T$  колебаний в контуре равен ... **мс**.