

В идеальном LC -контуре происходят свободные электромагнитные колебания. Полная энергия контура $W = 64$ мкДж. В момент времени, когда сила тока в катушке $I = 10$ мА, заряд конденсатора $q = 2.1$ мкКл. Если индуктивность катушки $L = 20$ мГн, то емкость C конденсатора равна ... нФ.