

В идеальном LC -контуре, состоящем из катушки индуктивности $L = 27$ мГн и конденсатора емкостью $C = 0,50$ мкФ, происходят свободные электромагнитные колебания. Если полная энергия контура $W = 54$ мкДж, то в момент времени, когда заряд конденсатора $q = 4,5$ мкКл, сила тока I в катушке равна ... мА.