

В идеальном LC -контуре происходят свободные электромагнитные колебания. Полная энергия контура $W = 58 \text{ мкДж}$. В момент времени, когда сила тока в катушке $I = 65 \text{ мА}$, напряжение на конденсаторе $U = 11 \text{ В}$. Если емкость конденсатора $C = 0,40 \text{ мкФ}$ то индуктивность L катушки равна ... мГн.