

В идеальном  $LC$ -контуре, состоящем из катушки индуктивности  $L = 80$  мГн и конденсатора емкостью  $C = 0,60$  мкФ, происходят свободные электромагнитные колебания. Если полная энергия контура  $W = 66$  мкДж, то в момент времени, когда напряжение на конденсаторе  $U = 10$  В, сила тока  $I$  в катушке равна ... мА.