

Максимальный заряд конденсатора, включенного в идеальный электрический колебательный контур, равен 10 мкКл. Определите амплитуду колебаний силы тока, текущего через включенную в этот контур катушку, если циклическая частота колебаний в контуре равна $\omega = 2000 \text{ с}^{-1}$. *Ответ запишите миллиамперах.*