

В идеальном колебательном контуре происходят свободные электромагнитные колебания. Сила тока I в этом контуре изменяется с течением времени t по следующему закону: $I(t) = 12 \cos\left(8 \cdot 10^4 \cdot t + \frac{\pi}{6}\right)$. В этой формуле все величины приведены в СИ. Чему был равен заряд конденсатора в момент времени $t = 0$? *Ответ запишите в микрокулонах.*