

Сила тока i в идеальном колебательном контуре меняется со временем t по закону $i = 0,02 \cos(5 \cdot 10^6 t)$, где все величины выражены в единицах СИ. Чему равен максимальный заряд одной из пластин конденсатора, включенного в этот колебательный контур?
Ответ запишите в нанокулонах.