

На рисунке приведён график зависимости силы тока  $I$  от времени  $t$  в идеальном колебательном контуре. Каким будет период колебаний заряда конденсатора этого контура, если, не изменяя ёмкость данного конденсатора, уменьшить индуктивность катушки в 4 раза? Ответ запишите в микросекундах.

