

На рисунке приведен график зависимости силы тока от времени в колебательном контуре с последовательно включенными конденсатором и катушкой, индуктивность которой равна  $0,2$  Гн. Максимальное значение энергии электрического поля конденсатора равно  $W$ . Найдите  $W$  ответ укажите в миллиджоулях.

