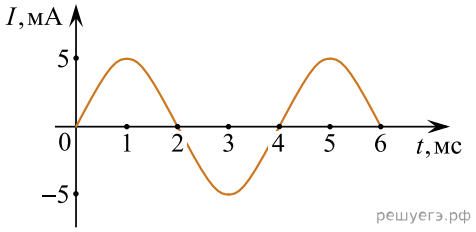
На рисунке приведен график зависимости силы тока от времени в колебательном контуре, состоящем из последовательно соединенных конденсатора и катушки, индуктивность которой равна 0,2 Гн.



Каково максимальное значение энергии магнитного поля катушки? (Ответ дать в микроджоулях.)