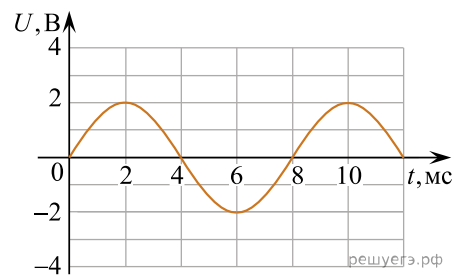


На рисунке изображен график зависимости напряжения U между обкладками конденсатора в колебательном контуре от времени t . Емкость конденсатора равна 10 мкФ .



Выберите все верные утверждения об этом колебательном контуре.

1. Сила тока в колебательном контуре изменяется с частотой 250 Гц .
2. Период изменения энергии электрического поля конденсатора равен 4 мс .
3. Максимальный заряд конденсатора равен 20 мкКл .
4. Индуктивность катушки колебательного контура примерно равна $0,16 \text{ Гн}$.
5. В момент времени 4 мс сила тока в контуре равна нулю.