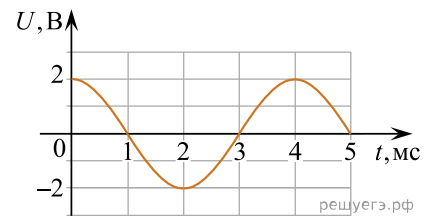


На рисунке изображен график зависимости напряжения U между обкладками конденсатора в колебательном контуре от времени t . Емкость конденсатора равна 15 мкФ . Выберите все верные утверждения об этом колебательном контуре.



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 15 мкКл .
4. Максимальная энергия магнитного поля катушки равна 30 мкДж .
5. В момент времени 4 мс сила тока в контуре равна нулю.