

В идеальном колебательном контуре конденсатор емкостью  $C$  заменяют на конденсатор емкостью  $\frac{C}{2}$ , а индуктивность катушки и максимальную силу тока в катушке оставляют неизменными.

Как изменяются при этом период электромагнитных колебаний в контуре и максимальная энергия электрического поля конденсатора?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличивается.
2. Уменьшается.
3. Не изменяется.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Период электромагнитных колебаний в контуре	Максимальная энергия электрического поля конденсатора