

Плоский конденсатор и катушка индуктивности образуют идеальный колебательный контур. В этом контуре возбуждают свободные электромагнитные колебания, а затем начинают очень медленно уменьшать расстояние между пластинами конденсатора. Как в течение этого процесса изменяются емкость конденсатора и период свободных электромагнитных колебаний в контуре? 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.

Емкость конденсатора	Период свободных электромагнитных колебаний в контуре