

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