

Конденсатор ёмкостью C , заряженный до напряжения U и отключённый от источника, подключили к электрической катушке индуктивностью L , получив идеальный колебательный контур. Как изменятся частота электромагнитных колебаний в контуре и максимальная энергия магнитного поля катушки, если увеличить начальное напряжение на конденсаторе?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

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

| Частота электромагнитных колебаний в контуре | Максимальная энергия магнитного поля катушки |
|--|--|
| | |