

Систему, состоящую из трех одинаковых изначально незаряженных последовательно соединенных конденсаторов, подключают к источнику постоянного напряжения. Дождавшись зарядки конденсаторов, обкладки одного из них замыкают при помощи куска проволоки. Как в результате этого изменятся суммарная емкость данной системы конденсаторов и энергия, запасенная в каждом из двух других конденсаторов?

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.

Суммарная емкость системы конденсаторов	Энергия, запасенная в каждом из двух других конденсаторов