

# Краткий конспект

- В современной технике конденсаторы находят себе исключительно широкое и разностороннее применение, прежде всего в областях **электроники**. Здесь можно отметить их применение для следующих основных целей:
- 1. В радиотехнической и телевизионной аппаратуре – для создания колебательных контуров, их настройки, блокировки, разделения цепей с различной частотой, в фильтрах выпрямителей и т.д.
- 2. В радиолакационной технике – для получения импульсов большей мощности, формирования импульсов и т.д.
- 3. В телефонии и телеграфии – для разделения цепей переменного и постоянного токов, разделения токов различной частоты, искрогашения в контактах, симметрирования кабельных линий и т.д.
- 4. В автоматике и телемеханике – для создания датчиков на емкостном принципе, разделения цепей постоянного и пульсирующего токов, искрогашения в контактах, в схемах тиратронных генераторов импульсов и т.д.
- 5. В технике счетно-решающих устройств – в специальных запоминающих устройствах и т.д.
- 6. В электроизмерительной технике – для создания образцов емкости, получения переменной емкости (магазины емкости и лабораторные переменные конденсаторы), создания измерительных приборов на емкостном принципе и т. д.
- 7. В лазерной технике – для получения мощных импульсов.
- В современной **электроэнергетике** конденсаторы находят себе также весьма разнообразное и ответственное применение: