1. Широтно-импульсная модуляция. Основные принципы и черты.

2. Элементы систем широтно-импульсной модуляции. Компараторы и ключи.

3. Импульсный преобразователь с понижением напряжения. Принцип работы и основные характеристики.

4. Импульсный преобразователь с повышением напряжения. Принцип работы и основные характеристики.

5. Импульсный инвертирующий преобразователь. Принцип работы и основные характеристики.

6. Выбор реактивных элементов импульсного преобразователя.

7. Катушка индуктивности импульсного преобразователя.

8. Гальваническая развязка в импульсных преобразователях напряжения. Схема перекачки заряда.

9. Импульсные источники вторичного электропитания.

10. Усилители мощности класса D. Основные параметры.