1. Стабилизаторы напряжения. Их основные параметры и характеристики.

2. Параметрический стабилизатор напряжения на стабилитроне. Каскадный, мостовой, с применением эмиттерного повторителя и с токовой стабилизацией.

3. Компенсационные стабилизаторы напряжения. Их принцип действия, основные разновидности и их свойства.

4. Последовательный компенсационный стабилизатор напряжения. Порядок расчёта и основные варианты.

5. Трёхножечные интегральные стабилизаторы напряжения и их использование.

6. Лабораторные источники питания. Источники с падающей характеристикой.

7. Стабилизаторы переменного напряжения.