1. Триггер Шмитта на операционном усилителе. Варианты схемной реализации.

2. Мультивибраторы на операционном усилителе. Варианты схемной реализации.

3. Интегральный таймер 555, его внутренняя структура. Триггер Шмитта на интегральном таймере 555.

4. Мультивибраторы на интегральном таймере 555. Варианты схемной реализации.

5. Генераторы синусоидальных колебаний. Баланс фаз и баланс амплитуд. Примеры возникновения генерации.

6. Мягкий и жёсткий режимы возбуждения генерации в генераторах синусоидальных колебаний.