1. Биполярный транзистор. Структура, типы и основные свойства.

2. Линейное описание четырёхполюсников.

3. Усилитель как четырёхполюсник. Эквивалентная схема четырёхполюсника.

4. АЧХ усилителей. Виды усилителей.

5. Передаточная характеристика усилителей. Динамический диапазон.

6. Нелинейный искажения в усилителях.

7. Основные параметры биполярного транзистора.

8. Семейство выходных характеристик биполярного транзистора.

9. Усилительный каскад на биполярном транзисторе по схеме с общим эмиттером.

10. Установка рабочей точки биполярного транзистора.

11. Обратная связь в усилительном каскаде по схеме с общим эмиттером.