

Перелік тем для самостійного вивчення

1. Спектральний аналіз
2. Метод найгіршого випадку
3. Моделі трансформатору
4. Модель стабілітрону
5. Модель Гуммеля-Пуна для біполярного транзистору
6. Фізико-топологічна макромодель IGBT транзистору
7. Багатоваріантний порівняльний аналіз та інженерний синтез структур та експлуатаційних особливостей АЦП та ЦАП
8. Порівняння цифрових фільтрів типів KIX та HIX
9. Апаратні засоби для розробки цифрових систем
10. Огляд Мов опису моделей цифрових компонентів: VHDL, Verilog, System C
11. Практичні рекомендації по розробці друкованих плат.
12. Основні етапи виготовлення друкованих плат
13. Експорт даних у форматі фотоплотера Gerber.
14. Експорт у формат ODB++
15. Системи масового обслуговування
16. Мережі Петрі