

Вопросы к экзамену «Прикладная микросистемотехника»

1. Понятия трит, триада, трайт.
2. Шифратор, дешифратор тритов.
3. Логические операции на тритах.
4. Элемент памяти на тритах.
5. 4-х разрядный двоичный счетчик.
6. Счетчик с коэффициентом счета 3.
7. Десятичный счетчик.
8. Цифровые делители частоты.
9. Основные аналоговые функции.
10. Гармонические функции и их составляющие.
11. Генератор гармонических колебаний на LC-контуре.
12. Генератор гармонических колебаний на цепочке Вина.
13. Генератор прямоугольных импульсов.
14. Генератор линейно изменяющихся напряжений.
15. Управляемые источники тока и напряжения.
16. R-2R цепочка как эталон сопротивления.
17. Организация аналоговых вычислительных процессов. Возведение в степень.
18. Организация аналоговых вычислительных процессов. Умножение и деление.