

## Вопросы по микроэлектронике

1. Логический элемент «НЕ».
2. Демонстрация работы модели микропроцессора.
3. Логический элемент «И».
4. Цифроаналоговые преобразователи
5. Логический элемент «ИЛИ»
6. Реверсивный счетчик
7. Логический элемент «ИЛИ-НЕ».
8. Логический элемент «И-НЕ»
9. История развития микроэлектроники
10. Явления, процессы и методы в микроэлектронике
11. Универсальный JK – триггер.
12. Технология изготовления ИМС
13. Аналогоцифровые преобразователи
14. Транзисторы
15. Демультимплексор
16. Последовательный регистр
17. Логические элементы
18. Мультиплексор
19. Полупроводниковые резисторы
20. Полупроводниковые конденсаторы (варикапы)
21. Генератор на логических элементах
22. Диоды
23. Синхронный RS – триггер со статическим управлением
24. Шифратор
25. Оперативное запоминающее устройство
26. Преимущества двоичной записи и передачи информации
27. Демонстрация работы АЛУ
28. Т- и Д- триггеры
29. Асинхронный RS – триггер
30. Счетчики
31. Демонстрация работы ОЗУ
32. Дешифратор
33. Параллельный регистр
34. RS – триггер на дискретных элементах