



транзисторного эффекта.

15. Принцип работы п-р-п транзистора. Режим работы транзистора показать на выходных характеристиках транзистора.
16. Схема включения транзистора с ОБ. Дифференциальный коэффициент передачи тока.
17. Схема включения с ОЭ. Коэффициент усиления по схеме с ОЭ. Выходные и выходные характеристики по схеме с ОЭ.
18. Полевые транзисторы с р-n переходом. Принцип работы, характеристики, параметры.
19. Полевые транзисторы. МДП - транзисторы с собственным каналом: устройство, Принцип работы, режим обогащения и обеднения, характеристики, параметры.
20. МДП-транзисторы с индуцированным каналом: устройство, принцип работы, характеристики, параметры.
21. Динисторы- применение, устройства, принцип работы, характеристики, параметры.
22. Тиристоры- схемы включения по аноду и катоду, принцип работы, характеристики, параметры
23. Фототранзисторы - характеристики, принцип работы.
- 24 Фотодиоды – принцип работы, обозначение в электрических схемах. Гальванический и фотодиодный режим работы. Простейшие схемы включения.
25. Оптроны. Конструкция оптрона. Достоинства и недостатки оптронов.
26. Светодиоды. Принцип инжекционной электролюминисценции.
- 27 Полупроводниковые индикаторы .Где используются светодиоды серии КЛ101А,Б,В Какое свечение имеют данные светодиоды и из какого материала они выполняются?
- 28Каким образом применяются светодиоды для экранов буквенно-цифровой индикации.
- 29Неоновая лампа –газоразрядный прибор тлеющего разряда. Какие имеет конструкции и для чего применяется.
- 30 Конструкция десятикатодного цифрового индикатора. Принцип работы и где применяется.
- 31Жидко – кристаллические индикаторы .Структура . Принцип работы .применение. Достоинства .недостатки.
- 32Электронно-лучевая трубка с электростатическим управлением. Чувствительность ЭЛТ с электростатическим управлением.
- 30Конструкция ЭЛТ . Электронная пушка,, система 2-каналов. Отклоняющая система.

