

Вопросы на экзамен  
по дисциплине «Электроника»

1. Полупроводниковые диоды.
2. Полупроводниковые стабилитроны.
3. Полупроводниковые тиристоры.
4. Полупроводниковые транзисторы.
5. Классификация преобразователей электрической энергии
6. Однофазный неуправляемый двухполупериодный выпрямитель со средней точкой.
7. Однофазный неуправляемый мостовой выпрямитель.
8. Трехфазный неуправляемый выпрямитель с нулевой точкой.
9. Трехфазный мостовой неуправляемый выпрямитель.
10. Однофазный управляемый двухполупериодный выпрямитель со средней точкой.
11. Однофазный управляемый мостовой выпрямитель.
12. Трехфазный управляемый выпрямитель с нулевой точкой.
13. Трехфазный мостовой управляемый выпрямитель.
14. Сглаживающие фильтры
15. Тиристорый регулятор напряжения (фазовый и ступенчатый способ регулирования напряжения)
16. Тиристорый регулятор напряжения (фазоступенчатый и широтно-импульсный способ регулирования напряжения)
17. Непосредственные преобразователи частоты.
18. Двухзвенные преобразователи частоты.
19. Принцип действия ИППН. Способы регулирования напряжения.
20. Последовательные узлы принудительной коммутации.
21. Параллельные узлы принудительной коммутации.
22. Автономные инверторы.
23. Транзисторные преобразователи постоянного напряжения.
24. Транзисторные преобразователи переменного напряжения.