Приложение **Примерные вопросы на зачете:**

1.Высшие гармоники в кривых выпрямленного напряжения.
2.Работа двухпульсовой схемы выпрямления с  нулевым выводом на активную нагрузку с идеальным трансформатором.
3. Работа двухпульсовой схемы выпрямления с нулевым  выводом с учетом реактанса трансформатора.
4.Типовая мощность различных схем однофазных выпрямителей.
5 . Работа двухпульсовой с мостовой схемы выпрямления  с учетом реактанса трансформатора.
6. Работа транзистора в ключевом режиме.
7. Принцип работы двенадцатипульсовой схемы выпрямления.
8. Конструкции, основные параметры и условное обозначение диодов.
9.Работа шестипульсовой мостовой схемы выпрямления с учетом реактанса трансформатора.
10. Коэффициент мощности и полезного действия выпрямителей.
11.Физические особенности полупроводниковых материалов, влияние примесей.
12.Коммутация в выпрямителях, их влияние на энергетические характеристики выпрямителей.
13. Внешняя характеристика неуправляемых выпрямителей.
14.Работа трехпульсовой схемы выпрямления на активную нагрузку при идеальном трансформаторе.
15. Коэффициент использования трансформатора в различных схемах выпрямления.