

Список вопросов для рассмотрения на лекции  
ТОЭ. Практические вопросы  
МГТУ им.Н.Э.Баумана, ГЗ, ауд.520 12.04.2019 15:40-17:15

1. Идеальный источник напряжения
2. Идеальный источник тока
3. Сопротивление
4. Емкость
5. Индуктивность
6. Реальный источник питания. Эквивалентная схема
7. Провод. Эквивалентная схема
8. Резистор. Эквивалентная схема
9. Конденсатор. Эквивалентная схема
10. Дроссель. Эквивалентная схема
11. Идеальный трансформатор
12. Трансформатор напряжения. Трансформатор тока
13. Закон Ома
14. Первый закон Кирхгофа (ток в узле)
15. Второй закон Кирхгофа (Сумма ЭДС и падений напряжения)
16. Последовательное соединение элементов
17. Параллельное соединение элементов
18. Смешанное соединение элементов
19. Расчет элементов схемы по постоянному току
20. Эквивалентное сопротивление конденсатора на переменном токе
21. Эквивалентное сопротивление индуктивности на переменном токе
22. Расчет RC-цепочек
23. Расчет LC-цепочек
24. Идеальный диод
25. Диод с идеальной ВАХ
26. Эквивалентная схема диода
27. Стабилитрон
28. Эквивалентная схема стабилитрона
29. Однофазный выпрямитель
30. Многофазный выпрямитель
31. Делители напряжения (на базе резисторов, конденсаторов, индуктивностей)