

## ТЕМАТИКА РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

1. Понятие о постоянном токе
2. Закон Ома
3. Законы Кирхгофа
4. Расчет проводов
5. Понятие о переменном токе
6. Получение синусоидальной ЭДС
7. Частота переменного тока
8. Фазовые соотношения в цепи синусоидального тока
9. Линейные и нелинейные электрические цепи
10. Конденсаторы
11. Катушки индуктивности и дроссели
12. Резисторы
13. Коэффициент мощности и способы его повышения
14. Трехфазный переменный ток
15. Способ соединения «звезда»
16. Назначение нейтрального провода
17. Способ соединения «треугольник»
18. Устройство и принцип трансформатора
19. Автотрансформаторы
20. Асинхронные двигатели
21. Синхронные двигатели
22. Двигатели постоянного тока
23. Диоды
24. Стабилизаторы
25. Транзисторы
26. Усилители
27. Тиристоры
28. Внешний фотоэффект
29. Внутренний фотоэффект
30. Реле
31. Газотроны
32. Выпрямители
33. Сглаживающие фильтры