

## Вопросы к экзамену по ПрРЗиА

1. Общие положения при проектировании релейной защиты электрических сетей
2. Основные проектные требования к устройствам релейной защиты и исходные данные
3. Расчет токов короткого замыкания для релейной защиты
4. Проектирование релейной защиты для разных видов повреждений
5. Расчет уставок максимальных токовых защит от междуфазных повреждений.
6. Расчет уставок максимальных токовых защит линий с пуском по напряжению
7. Расчет уставок токовой отсечки линий с двухсторонним питанием
8. Проектирование дистанционной защиты от междуфазных повреждений
9. Расчет уставок максимальных токовых защит от замыканий на землю
10. Комплектные защиты от всех видов повреждений.
11. Комплексные защиты от всех видов повреждений
12. Расчет дифференциально-фазных высокочастотных защит
13. Расчет уставок АПВ линий электропередач
14. Проектирование релейной защиты основного оборудования электрических станций и подстанций
15. Особенности защит оборудования станций и подстанций
16. . Расчет защит генераторов, работающих на сборные шины
17. Расчет уставок дифференциальных защит генератора
18. Расчет защит максимальных токовых защит генератора
19. Расчет уставок генератора с пуском по напряжению
20. Проектирование защит генератора от замыканий на землю
21. Автоматика терминала Сириус для генераторов
22. Проектирование защиты ротора генератора
23. Расчет установок поперечной дифференциальной защиты генератора.
24. Проектирование защиты трансформаторов и автотрансформаторов.
25. Расчет токов небаланса дифференциальных защит трансформаторов
26. Проектирование дифференциальных защит трансформаторов с РНТ и ДЗТ.
27. Максимальные токовые защиты трансформатора с ДЗТ-20
28. Проектирование максимальных токовых защит трансформатора
29. Расчет уставок максимальных токовых защит трансформатора с пуском по напряжению
30. Проектирование дистанционных защит трансформатора.
31. Расчет дистанционных защит трансформатора
32. Расчет защит блоков генератор-трансформатор и генератор-автотрансформатор
33. Проектирование основных и резервных защит блока
34. Терминалы в релейной защите
35. Релейные защиты терминала Сириус для трансформаторов.
36. Автоматика терминала Сириус для линий
37. Сервис терминала Сириус для линий
38. Релейные защиты терминала Сириус для трансформаторов
39. Сервис терминала Сириус для линий
40. Сервис терминала Сириус для трансформатора
41. Релейный защиты терминала Сириус для генераторов

#### 42. Сервис терминала Сириус для генератора