

**ЗАНИМАЊЕ:** Техничар електроенергетике

**ПРЕДМЕТ:** Електране и разводна постројења

Наставници: мр Борис Кнежевић, дипл. инж. ел.

**ПИТАЊА**

1. Подјела електроенергетског система
2. Дијелови ХЕ.
3. Типови ХЕ.
4. Турбине у ХЕ.
5. Реверзибилне ХЕ.
6. Пумпно-акумулационе ХЕ
7. Принцип рада ТЕ.
8. Ложиште у ТЕ.
9. Улога прегријача паре.
10. Улога економајзера ваздуха и воде;
11. Електростатички фитер;
12. Циклонски филтер;
13. Хлађење паре након изласка из турбине;
14. Типови турбина у ТЕ.
15. Одвођење шљаке и пепела.
16. Принцип рада гасне електране.
17. Нуклерне ТЕ.
18. Утицај ТЕ на околину.
19. Дизел електране.
20. Когенерациона постројења.
21. Принцип рада хидроелектрана.
22. Типови расклопних постројења.
23. Постројења на отвореном.
24. Постројења у затвореном.
25. Оклопљена постројења.
26. ВН осигурачи.
27. ВН прекидачи.
28. Прекидање струјног круга у ВН прекидачима.
29. Растављачи.
30. Мјерни трансформатори.
31. Енергетски трансформатори.
32. Избор снаге прекидача.
33. Кратки спојеви.
34. Земљоспој.
35. Унутрашњи пренапони.
36. Вањски пренапони.
37. Механички прорачуни наџемних ЕЕ водова.
38. Одводници пренапона.
39. Мјере заштите при раду у постројењу
40. Дистрибутивне ТС
41. Заштитно уземљење
42. ПОгонско уземљење
43. Громобранска заштита постројења

44. Изградња и одржавање електроенергетских постројења
45. Мјерење струје у постројењу
46. Мјерења напона у постројењу
47. Мјерење активне снаге у постројењу
48. Мјерење реактивне снаге у постројењу

Бањалука, јануар, 2024. године