

ЗАНИМАЊЕ: Техничар електроенергетике

ПРЕДМЕТ: Електричне машине

НАСТАВНИЦИ:

Миленко Драганић, дипл. инж.

мр Борис Кнежевић, дипл. инж. ел.

ПИТАЊА

1. Принцип рада ТР;
2. Основне једначине ТР;
3. Губици у ТР;
4. Екивалентна шема ТР;
5. Кратак спој ТР;
6. Празан ход ТР;
7. Капов троугао;
8. Спрезање трофазних ТР;
9. Дефинисати сатни број ТР;
10. Паралелан рад ТР;
11. Дијелови трофазног енергетског ТР;
12. Паралелан рад трофазних ТР-а;
13. Специјални ТР-и;
14. Хлађење енергетских ТР-а;
15. Принцип рада елементарне електричне машине;
16. Дијелови АМ;
17. Добијање обртног магнетног поља код АМ;
18. Принцип рада АМ;
19. Клизање код АМ;
20. Моментна карактеристика АМ;
21. Карактеристике АМ са кавезним ротором;
22. Карактеристике АМ са намотаним ротором;
23. Празан ход и кратак спој АМ;
24. Примјена АМ са закоченим намотаним ротором;
25. Проблеми при покретању АМ;
26. Начини покретања АМ;
27. Регулација брзине АМ;
28. Монофазни АМ;
29. Принцип рада АГ;
30. Принцип рада МЈС;
31. Принцип рада ГЈС;
32. Дијелови МЈС;
33. Улога комутатора и четкица;
34. Комутација;
35. Реакција индукта;
36. Мјере за спречавање реакције индукта;
37. Побуда МЈС;
38. МЈС са серијском побудом;
39. МЈС са независном побудом;
40. МЈС са паралелном побудом;
41. Паралелан рад ГЈС;
42. Универзални комутаторски мотор;
43. БЛДЦ мотори;
44. МЈС са сталним магнетима;
45. Принцип рада СГ;

46. Дијелови СГ;
47. Типови СГ (у зависности од мјеста примјене);
48. Типови ротора СГ;
49. Реакција индукта код СГ;
50. Динамичко побуђивање СГ;
51. Статичко побуђивање СГ;
52. Паралелан рад СГ;
53. Добијање обртног магнетног поља код СМ;
54. Синхрони мотор;
55. Синхрони компензатор;
56. Хлађење СМ.

Бања Лука, јануар 2024. године