

ОСНОВЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

1. ПОЈАМ ЈЕДИНИЦА. МЕЂУНАРОДНИ СИСТЕМ ЈЕДИНИЦА
2. СТРУКТУРА МАТЕРИЈЕ
3. НАЕЛЕКТРИСАНО ТЕЛО
4. КУЛОНОВ ЗАКОН
5. ЕЛЕКТРИЧНО ПОЉЕ
6. ГРАФИЧКО ПРЕДСТАВЉАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОГ ПОЉА
7. СИЛЕ У ЕЛЕКТРИЧНОМ ПОЉУ
8. ЕЛЕКТРИЧНИ ПОТЕНЦИЈАЛ И ЕЛЕКТРИЧНИ НАПОН
9. ПОЛАРИЗАЦИЈА ДИЕЛЕКТРИКА
10. КАПАЦИТИВНОСТ КОНДЕНЗАТОРА
11. КАПАЦИТИВНОСТ УСАМЉЕНОГ ПРОВОДНИКА
12. КАПАЦИТИВНОСТ ПЛОЧАСТОГ КОНДЕНЗАТОРА
13. ОПТЕРЕЂИВАЊЕ КОНДЕНЗАТОРА
14. ВЕЗИВАЊЕ КОНДЕНЗАТОРА
15. ПОЈАМ ЈЕДНОСМЕРНЕ СТРУЈЕ
16. ДЕЈСТВА ЕЛЕКТРИЧНЕ СТРУЈЕ
17. СМЕР И ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ СТРУЈЕ
18. ГУСТИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ СТРУЈЕ
19. ПОЈАМ ЕЛЕКТРИЧНОГ КОЛА И ЊЕГОВИ ЕЛЕМЕНТИ
20. ЕЛЕКТРИЧНИ ГЕНЕРАТОР
21. ЕМС ГЕНЕРАТОРА
22. ПРИЈЕМНИК И ПРОВОДНИЦИ У ЕЛЕКТРИЧНОМ КОЛУ
23. ОТПОРНИЦИ
24. ЕЛЕКТРИЧНА ОТПОРНОСТ
25. ЗАВИСНОСТ ОТПОРНИКА ОД ТЕМПЕРАТУРЕ
26. ВРСТЕ ОТПОРНИКА
27. ОМОВ ЗАКОН
28. РЕФЕРЕНТНИ СМЕР СТРУЈЕ И НАПОНА
29. МЕРЕЊЕ СТРУЈЕ И МЕРЕЊЕ НАПОНА
30. ПРВИ КИРХОФОВ ЗАКОН
31. ЦУЛОВ ЗАКОН
32. ЕЛЕКТРИЧНИ РАД И ЕЛЕКТРИЧНА СНАГА
33. МЕРЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ СНАГЕ
34. РЕШАВАЊЕ ПРОСТОГ КОЛА СА РЕАЛНИМ ГЕНЕРАТОРОМ
35. СНАГА ГЕНЕРАТОРА И СНАГА ПРИЈЕМНИКА
36. КОЕФИЦИЈЕНТ КОРИСНОГ ДЕЈСТВА ГЕНЕРАТОРА
37. РЕЖИМИ ПРАЗНОГ ХОДА И КРАТКОГ СПОЈА ГЕНЕРАТОРА
38. НАПОНСКИ ГЕНЕРАТОР

- 39.РЕДНА И ПАРАЛЕЛНА ВЕЗА ГЕНЕРАТОРА
- 40.СТРУЈНИ ГЕНЕРАТОР
- 41.ПРЕТВАРАЊЕ СТРУЈНОГ ГЕНЕРАТОРА У НАПОНСКИ И ОБРНУТО
- 42.ВЕЗИВАЊЕ ОТПОРНИКА
- 43.УОПШТЕН ОМОВ ЗАКОН
- 44.ДРУГИ КИРХОФОВ ЗАКОН
- 45.ПОЈАМ СЛОЖЕНОГ ЕЛЕКТРИЧНОГ КОЛА
- 46.ОДРЕЂИВАЊЕ НАПОНА ИЗМЕЂУ ДВЕ ТАЧКЕ У КОЛУ
- 47.ОДРЕЂИВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У КОЛУ
- 48.РЕШАВАЊЕ СЛОЖЕНОГ КОЛА ДИРЕКТНОМ ПРИМЕНОМ I И II
КИРХОФОВОГ ЗАКОНА
- 49.ПОЈАМ МАГНЕТНОГ ПОЉА
- 50.ПРЕДСТАВЉАЊЕ МАГНЕТНОГ ПОЉА
- 51.МАГНЕТНА СВОЈСТВА МАТЕРИЈЕ
- 52.МАГНЕТНА ИНДУКЦИЈА
- 53.БИО-САВАРОВ ЗАКОН
- 54.АМПЕРОВ ЗАКОН
- 55.МАГНЕЋЕЊЕ ФЕРОМАГНТНИХ МАТЕРЈАЛА
- 56.МАГНЕТНИ ХИСТЕРЕЗИС
- 57.ФЛУКС ВЕКТОРА МАГНЕТНЕ ИНДУКЦИЈЕ
- 58.МАГНЕТНА КОЛА
- 59.ЕЛЕКТРОМАГНЕТНА СИЛА
- 60.ЕЛЕКТРОДИНАМИЧКА СИЛА
- 61.НАВОЈАК И НАМОТАЈ У МАГНЕТНОМ ПОЉУ
- 62.ЕЛЕКТРОМАГНЕТНА ИНДУКЦИЈА
- 63.ИНДУКОВАНА ЕЛЕКТРОМОТОРНА СИЛА У НАМОТАЈУ И
ПРАВОЛИНИЈСКОМ ПРОВОДНИКУ
- 64.ЕЛЕКТРОМОТОР ЈЕДНОСМЕРНЕ СТРУЈЕ
- 65.ИНДУКТИВНОСТ КОЛА
- 66.ЕЛЕКТРОМАГНЕТНА СИЛА САМОИНДУКЦИЈЕ
- 67.МЕЋУСОБНА ИНДУКЦИЈА
- 68.ТРАНСФОРМАТОР
- 69.ВРТЛОЖНЕ СТРУЈЕ