

Питања за поправни испит из основа електротехнике 1

1. Појам електрично неутралног и наелектрисаног тела
2. Начини наелектрисавања тела
3. Електростатичка индукција
4. Кулонов закон
5. Електрично поље.
6. Појам, конструкциона решења и параметри кондензатора
7. Појам и поларизација диелектрика.
8. Диелектричка чврстоћа
9. Појам и капацитивност плочастог кондензатора
10. Везивање кондензатора.
11. Електростатичка енергија кондензатора.
12. Појам електричне струје.
13. Технички и стварни(физички) смер струје
14. Јачина и густина струје
15. Електрична отпорност и проводност.
16. Омов закон
17. Уопштени Омов закон
18. Џулов закон
19. Први Кирхофов закон
20. Други Кирхофов закон
21. Сложена електрична кола
22. Био-Саваров закон
23. Појам магнетнопобудне, електромагнетне и електродинамичке силе
24. Магнетни флуks и магнетно коло
25. Кап-Хопкинсонов закон
26. Амперов закон
27. Уопштени Амперов закон
28. Фарадејев закон електромагнетне индукције