

Pitanja za I kolokvijum PFB Elektrotehnika I

- 1. Šta je električno opterećenje?**
- 2. Koji tipovi naelektrisanja postoje?**
- 3. Kakva naelektrisanja se međusobno privlače?**
- 4. Kakva naelektrisanja se međusobno odbijaju?**
- 5. Šta je elementarno naelektrisanje i kako se označava?**
- 6. Koja je jedinica za količinu naelektrisanja?**
- 7. Kulonov zakon?**
- 8. Šta je električno polje?**
- 9. Čemu je jednak intezitet električnog polja E ?**
- 10. Odakle izviru i gdje uviru linije elekričnog polja?**
- 11. Napisati izraz za intenzitet elekektričnog polja tačkastog naelektrisanja u vakuumu:**
- 12. Kakvo je to homogeno električno polje?**
- 13. Kako se definiše potencijal električnog polja tačkastog naelektrisanja?**
- 14. Kako se definiše električni napon?**
- 15. Šta je kondezator?**
- 16. Od čega zavisi količina naelektrisanja koja može da se nagomila na pločama kondezatora?**
- 17. Šta je kapacitet kondetatora i u kojim jedinicama se izražava?**
- 18. Definicija 1F (Farada)**

19. Od čega zavisi kapacitet pločastog kondenzatora?

20. Izvesti izraz za paralelnu vezu kondenzatora

21. Izvesti izraz za serijsku vezu kondenzatora

22. Od čega zavisi energija kondenzatora?