**Pitanja za I kolokvijum Elektrotehnika I - 2014**

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 moše 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 kondezatora?**
20. **Izvesti izraz za paralelnu vezu kondezatora**
21. **Izvesti izraz za serijsku vezu kondezatora**
22. **Od čega zavisi energija kondetatora?**