

Ulazna pitanja za Laboratorijsku vježbu broj 3.

### ***Frekvencijska ovisnost izmjenične mreže***

1. Kakav je odnos  $X_L$  o frekvenciji?
2. Kakav je odnos kapacitivne susceptancije o frekvenciji?
3. Što je rezonancija?
4. Što je rezonantna frekvencija?
5. Kakva je to naponske rezonancija?
6. Kakva je to strujna rezonancija?
7. Kolika je granična vrijednost napona u pokusu A?
8. Pri kojim frekvencijama se izvodi pokus A?
9. Smije li se otpojiti krug u pokusu A?
10. Koje uređaje koristimo u pokusu A?
11. Koji je najmanji granični napon u pokusu B i pri kojoj frekvenciji nastaje?
12. Koje uređaje koristimo u pokusu B?
13. Koliki je dozvoljeni nazivni napon na kodenzatoru u pokusu B?
14. Koliko je iznos kapacitivne reaktancije za 0Hz?
15. Koji je najmanji granični napon u pokusu C i pri kojoj frekvenciji nastaje?
16. Pri kojoj frekvenciji nastaje rezonancija u pokusu C?
17. Koji je najmanji granični napon u pokusu D i pri kojoj frekvenciji nastaje?
18. Zašto se mora preračunavati  $X_L$  i  $R_L$  u  $B_L$  i  $G_L$  u pokusu D?