

SPISAK TEMA ZA MATURSKI RAD

Nastavni predmet: Elektronski pojačavači

1. Pasivno kolo za kontrolu tonova

- Obraditi pasivno kolo za kontrolu basova
- Obraditi pasivno kolo za kontrolu visokih tonova
- Projektovati kompletno pasivno kolo za kontrolu tonova koje ima izdizanje i slabljenje signala od 20dB pri 50Hz i 10KHz u odnosu na srednje frekvencije
- Praktično ispitati projektovano kolo, prikazati i komentarisati dobijene rezultate

Literatura: Elektronski pojačavači – Mirko Obradović i Dragoljub Martinović

2. Aktivni filter nepropusnik opsega učestanosti

- Opisati kolo za kontrolu tona po oktavi
- Projektovati aktivni filter nepropusnik opsega učestanosti
- Praktično ispitati kolo, prikazati i komentarisati dobijene rezultate

Literatura: Elektronski pojačavači – Mirko Obradović i Dragoljub Martinović

3. Grafički ekvilajzer

- Opisati kolo za kontrolu srednjih frekvencija
- Opisati kolo za kontrolu tona po oktavi
- Projektovati grafički ekvilajzer sa 10 oktava za ceo audio opseg

Literatura: Elektronski pojačavači – Mirko Obradović i Dragoljub Martinović

4. Audio pojačavač

- Uopšteno o audio pojačavačima
- Prikaz i analiza kola
- Praktično ispitati kolo, prikazati i komentarisati dobijene rezultate

Literatura: Elektronski pojačavači – Mirko Obradović i Dragoljub Martinović

5. Aktivni NF i VF filter

- Uopšteno o filtrima
- Prikaz i analiza kola
- Praktično ispitati kola, prikazati i komentarisati dobijene rezultate

Literatura: Elektronski pojačavači – Mirko Obradović i Dragoljub Martinović