

# Ispitna pitanja iz predmeta Elektronika

## Pojačavači

1. Izlazne karakteristike pojačavača sa sa ZE.
2. Stabilnost radne tačke pojačavača sa ZE.
3. Štrabilnost radne tačke emitorskom degradacijom kod pojačavača sa ZE.
4. Diferencijalni pojačavač.
5. Faktor potiskivanja kod diferencijalnog pojačavača.
6. Propusni opseg višestepenog pojačavača.
7. Modeli FET-a za niske frekfencije i male snage.
8. Štrabilnost radne tačke kod pojačavača sa ZS.
9. Milerova teorema.
10. VF svojstva pojačavača u spoju ZE
11. Hibridni  $\pi$ -model bipolarnog tranzistora.

## Operacioni pojačavači

1. Osobine idealnog operacionog pojačavača
2. Neinvertujući pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
3. Invertujući pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
4. Diferencijalni pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
5. Instrumentacioni pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača

## Jednosmerni izvori za napajanje

1. Blok šema jednosmernog izvora za napajanje.
2. Usmerač sa transformatorom sa srednjim izvodom.
3. Usmerač sa Grecovim spojem.
4. Filtri za usmerače.
5. Linearni regulatori
6. Integrisani stabilizatori.

1. Izlazne karakteristike pojačavača sa sa ZE.
2. Instrumentacioni pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača
3. Blok šema jednosmernog izvora za napajanje.

1. Stabilnost radne tačke pojačavača sa ZE.
2. Osobine idealnog operacionog pojačavača
3. Usmerač sa Grecovim spojem.

1. Štrabilnost radne tačke emitorskom degradacijom kod pojačavača sa ZE.
2. Neinvertujući pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
3. Filtri za usmerače.

1. Diferencijalni pojačavač.
2. Invertujući pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
3. Usmerač sa transformatorom sa srednjim izvodom.

1. Faktor potiskivanja kod diferencijalnog pojačavača.
2. Osobine idealnog operacionog pojačavača
3. Linearni regulatori

1. Propusni opseg višestepenog pojačavača.
2. Diferencijalni pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
3. Integrisani stabilizatori.

1. Modeli FET-a za niske frekfencije i male snage.
2. Instrumentacioni pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača
3. Usmerač sa transformatorom sa srednjim izvodom.

1. Štrabilnost radne tačke kod pojačavača sa ZS.
2. Neinvertujući pojačavač realizovan primenom operacionog pojačavača.
3. Usmerač sa Grecovim spojem.