

Elektronska vezja, 2. del - Vsebina

Pregled nelinearnih vezij

Neselektivna nelinearna vezja

1. Vezja za preoblikovanje signalov

- 1.1 Rezistivna vezja z enim vhodom
 - 1.1.1 ohmski usmerniki
 - 1.1.2 rezalniki
 - 1.1.3 napetostni regulatorji (stabilizatorji)
 - 1.1.4 tokovni regulatorji (stabilizatorji)
 - 1.1.5 komparatorji (EV-1)
 - 1.1.6 nelinearni ojačevalniki
 - 1.1.7 močnostni ojačevalniki
- 1.2 Dinamična vezja z enim vhodom
 - 1.2.1 detektorji
 - amplitude
 - temenske vrednosti
 - srednje vrednosti
 - prave efektivne vrednosti
 - vršne vrednosti
 - 1.2.2 pripenjalniki
 - 1.2.3 množilniki napetosti
 - 1.2.4 RC usmerniki

2. Stikalni napetostni regulatorji in usmerniki

- 2.1 DC/DC stikalni napetostni regulatorji
- 2.2 AC/DC stikalni napetostni usmerniki

3. Vezja za generiranje signalov

- 3.1 Monostabilni multivibratorji, bistabilni multivibratorji
- 3.2 Astabilni multivibratorji (relaksacijski oscilatorji)

4. Fazno sklenjene zanke (PLL-ji)

- 4.1 Principi
- 4.2 Primeri uporabe

5. Pretvorniki

- 5.1 Vezja za vzorčenje in zadrževanje (Sample&Hold)
- 5.2 D/A pretvorniki
- 5.3 A/D pretvorniki