

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- Teorema odabiranja
- Kvantizacija
- Osobine signala za prenos – govorni signal, muzički i video signal
- Fizičke osobine linije prenosa signala

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- Analogne modulacije – vrste amplitudskih modulacija
- Ugaone modulacije
- Impulsne modulacije – vrste modulacija PAM, PWM, PPM

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- DM, IKM, DIKM, adaptivna DM
- Sistem multipleksa/multipleksiranja – TDM, FDM, CDM

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- Vrste digitalnih signala i diagram oka
- Nikvistov prvi i drugi kriterijum
- Linijsko kodovanje
- Skremblovanje signala

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- PSTN mreža
- DSL tehnologija
- Optičke komunikacije
- KDS mreža
- mobilne mreže

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- RS-232 protokol
- RS-485 protokol
- modbus protokol
- Industrial Ethernet
- profibus protokol
- Fieldbus protokol

Prenos podataka i industrijska komunikacija

Spisak oblasti

- Automotive communication technologies
- building automation
- energy and power system protocols
- railway communications