

cvičení č. 3

Generace spojovacích systémů

Generace spojovacích systémů

I.generace - s přímým řízením

II.generace - s nepřímým řízením

III.generace - poloelektronické

IV.generace - digitální

I. generace

- Přímé řízení spojovacích procesů
 - veškeré povely se provádí ihned
- Voličové systémy
- Plně decentralizované řízení

- Prvky : třídič, skupináře, linkové voliče
- Představitelé: P51

II. generace

- Nepřímé řízení spojovacích procesů
- Systémy voličové, s křížovými spínači
- Částečně centralizované

- Prvky : registry, určovatelé, spojovací pole
- Představitelé: PK201,202,MK611,ARM201

III. generace

- Poloelektronické
- Programové řízení
- Analogové spojovací pole

- Prvky: polovodičové spínací matice, relé, elektromech.kódové spínače, mikroprocesorové řízení
- Představitelé PSTN: AKE13
- Představitelé PBX: UE201

IV. generace

- Digitální spojovací systémy
- Programové řízení
- Digitální spojovací pole (články S,T)

- Prvky: IO, paměť, procesor
- Představitelé PSTN: EWSD, S12
- Představitelé PBX: MD110, TTC2000

Řízení spojovacích procesů

- Decentralizované (I.generace)
- Částečně centralizované (II.generace)
- Centrální řízení (III.generace)
- Decentralizované řízení (IV.generace)
 - Hierarchické
 - Distribuované

Vybavení laboratoře 701

- P51 Tesla Karlín
- UE201 Tesla Liptovský Hrádok
- Starex-IMS Goldstar
- MD110 Ericsson
- TTC2000 Tesla Telekomunikace
- Hicom Siemens
- Merlin AT&T

Mapa laboratoře

- Mapka laboratoře

Děkuji za pozornost

Dotazy?

Příště: analogová signalizace