

MOBINT ISPIT

Koji modulacijski postupak se koristi u EDGE-u?

8-PSK

- P04S18

Koji oblici multipleksiranja se koriste u GSM sustavu?

TDMA i FDMA

- P04S06 - 2. generacija mobilnih sustava – digitalni sustavi (**TDMA**, Time Division Multiple Access + **FDMA**)

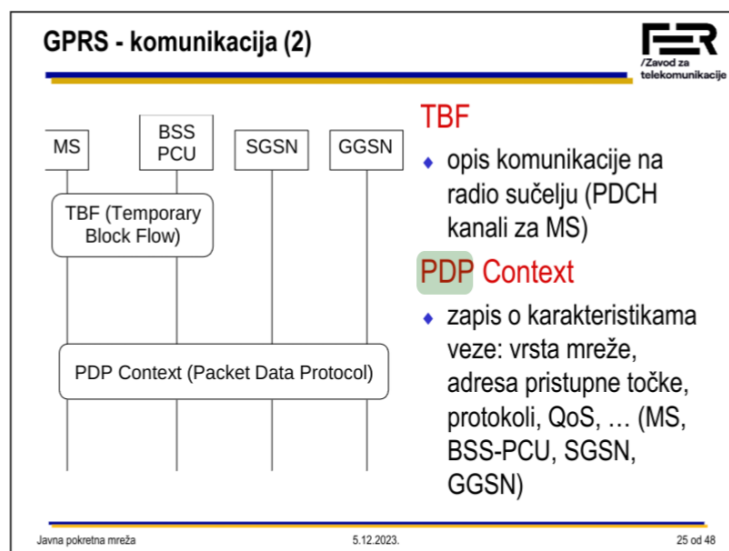
Kolika se brzina prijenosa podataka može ostvariti u GSM-u, bez nadogradnje na GPRS?

14,4 kbit/s

- P04S10 - spominje se 9,6 i 14,4, a pitanje je kolika brzina se *može ostvariti*, tako da valjda max od te dvije vrijednosti

Koje parametre "dogovaraju" mobilna stanica i SGSN čvor prilikom uspostave PDP konteksta?

IP adresu mobilne stanice, QoS parametre i GGSN adresu



Ključna razlika GPRS u odnosu na GSM je upravljanje sesijom (*Session Management*).
Da bi se mogla ostvariti komunikacija mora se uspostaviti PDP kontekst između MS i GGSN.

Koliki frekvencijski blok koristi WCDMA Release 99

5 MHz

- <https://en.wikipedia.org/wiki/UMTS> - W-CDMA transmits on a pair of 5 MHz-wide radio channels

Koji model multipleksiranja se koristi u LTE-u?

OFDMA

- P04S07

Ukupan broj korisničkih računala koja se mogu adresirati u podmreži u kojoj se nalazi računalo s adresom 161.53.16.133/22, iznosi:

1022

- **pojašnjenja 3. dio** - 161.53.16.133/26 – duljina mrežnog prefiksa iznosi 26 bita, što odgovara zbroju duljine adrese mreže i duljine adrese podmreže – ukupan broj korisničkih računala koja se mogu adresirati u toj podmreži iznosi - koliko? ($32-26=6$; $2^6=64$; $64-2=62$)
- $32-22=10$; $2^{10}=1024$; $1024-2=1022$

Koja je uloga DNS-a

pridruživanje simboličke adrese na temelju poznate numeričke IP adrese

Kolika je širina pojedinog kanala i koliki broj kanala ima Bluetooth sustav

širina kanala 1 MHz, 23 ili 79 kanala

- P04S49 - širina kanala 1 MHz, ukupno 79 Bluetooth kanala

HSS kod LTE-a obavlja funkciju kao koji entitet mobilnoj tehnologiji 2. generacije?

HLR

- <https://stackoverflow.com/questions/46326962/why-hss-is-used-in-lte-instead-of-hlr>