

Zápočet 4

1. Bitová synchronizácia v synchrónnom prenose vyžaduje:
 - a. hodinové (clock) kódovanie vysielaného signálu
 - b. DPLL
 - c. DPLL a lokálne hodiny na strane prijímača
 - >d. hodinové kódovanie alebo DPLL s kolálnymi hodinami alebo oboje
2. Využitie kapacity spoja (linky) je:
 - a. lepšie v IDLE RQ ako v Continuous RQ
 - b. prakticky rovnaké v IDLE RQ a Continuous RQ
 - c. lepšie v Continuous RQ ako u IDLE RQ ale len IDLE RQ implicit
 - >d. lepšie v Continuous RQ ako i IDLE RQ
3. Koľko stavovú moduláciu musím epoužiť,, aby sme pri modulačnej rýchlosti 2400 Bd dosiahli prenosovú rýchlosť 9600 bit/s:
 - a. 4
 - b. 8
 - >c. 16
 - d. 32
4. Najväčšie nároky na pamäť na strane prijímača aá metóda:
 - a. IDLE RQ
 - >b. SELECTIVE REP.
 - c. GBN
5. Zdrojová abeceda A-O je binárne zapísaná 1-15, zakódujte „I“. Generujúca matica G=
 - a. 1000110
 - b. 1001001
 - c. 1010101
 - d. 1001011
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$