

1. Oddajnik je oddalo sporočilo zaščiten po metodi CRC z generacijskim polinomom 1011. Sprejemnik je sprejel sporočilo 001001011101. Ali je prišlo pri prenosu do napake?
2. Podan je naslednji opis procesa P. Proces lahko sprejme signal VH ali R, odda pa signal IZH. Signal IZH nosi s seboj celoštevilsko vrednost. Po vsakem sprejemu signala VH odda proces signal IZH, ki nosi s seboj število signalov VH, sprejetih po zadnjem sprejemu signala R. Ob začetku delovanja se šteje, da proces ni sprejel še nobenega signala VH. Opišite ta proces kot SDL proces!
3. Protokol ARQ s ponavljanjem N sporočil uporabljamo na 250 km dolgi zračni liniji. Hitrost oddajanja je 10 Mb/s, protokolne podatkovne enote vsebujejo 30 oktetov uporabniške informacije in 4 oktete režije. Potrditvene protokolne podatkovne enote vsebujejo le režijo (4 oktete). Širina oddajnega okna je 25. Izgube so zanemarljive. Kolikšno učinkovitost vidita protokolna osebka in kolikšno uporabnika?
4. Uporabnik z naslovom jaz@ovca.anm pošlje uporabniku z naslovom ti@koza.anm sporočilo z vsebino "Zdravo, koza! BEEE!". Opišite potek seje pošiljanja tega sporočila od oddajnega odjemalca do poštnega strežnika v aplikacijskem sloju protokolnega sklada TCP/IP. Kateri protokol je uporabljen?