

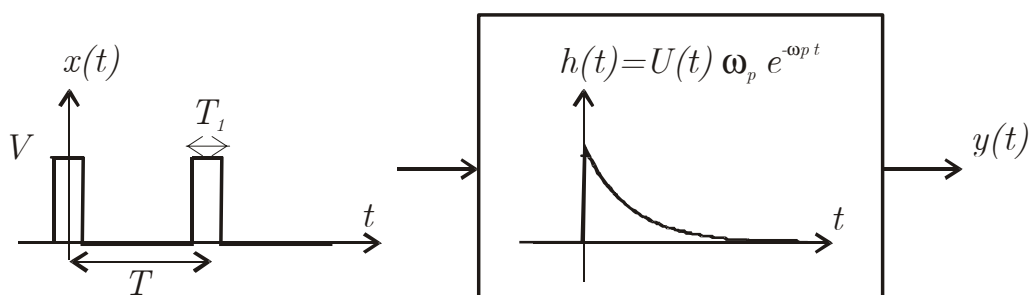
OSNOVE TELEKOMUNIKACIJ 1

Izpit: 31. januar 2003

T-1: Teorem o izvornem kodiranju ?

T-2: Pogoj za digitalni prenos brez intersimbolne interference?

R-1: Izračunajte efektivno vrednost signala na izhodu linearnega sistema !
podatki: $V=2$, $T_1=0.25$, $T=1$, $\omega_p=5$



R-2: Komunikacijski kanal ima podan stopničasti profil razmerja signal-šum.

- Šum ima Gaussovo amplitudno porazdelitev.
- Izračunajte teoretično maksimalno hitrost prenosa informacije v omejenem frekvenčnem območju od f_1 do f_2 !

