

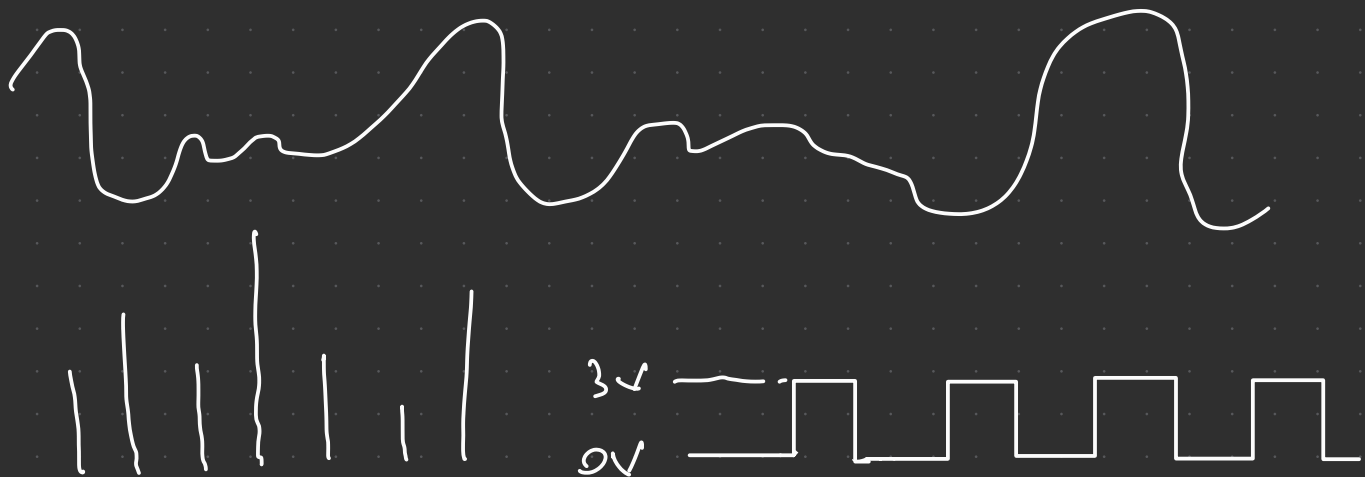
Tehnici de transmisie

-> sunt necesare metode de codificare



-> Date -> entități care transmit informații
-> analogice -> val. continue într-un interval
-> digitale -> val. discrete

-> Semnal -> analogic -> undă electromag. continuă
-> digital -> secvență de impulsuri de tensiune sau curent cu valori într-o mulțime finită




Moduri de transmisie

- 1) Trans. digital a datelor digitale
 - 2) digital a datelor analogice
 - 3) analogică a datelor digitale/analogice
- ① Digital / Digital
- RZ
 - NRZ
 - NRZ-I
 - Manchester

Împărțirea semnalelor \rightarrow Fourier

NRZ-I \rightarrow 0 \rightarrow low / hold

1 \rightarrow tranziție



(0) (1)

inversare de polaritate

NRZ-I + 4b/5b

PLL \rightarrow Phase Locked Loop

\rightarrow circuit găsit în dispozitive digitale

② Analog \rightarrow Digital

\rightarrow Eșantionare

PCM

ΔM

Pulse Code Modulation
delta Mod.

\rightarrow 2 procese - eșantionare

\rightarrow cuantizarea

