

Základní pojmy digitální techniky

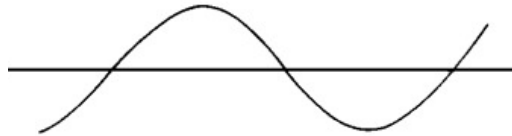
Signál = přenáší informaci (obraz, zvuk, data), šíří se kabelem nebo bezdrátově

Vysílač = vysílá signál

Přijímač = přijímá signál

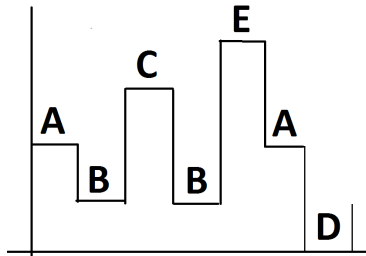
Analogový signál = běží nepřetržitě, spojitě, velmi citlivý na rušení

Př. rádiový signál, elektrický signál, světlo z lampy



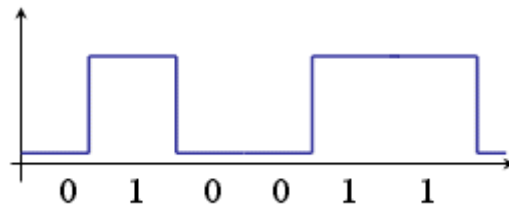
Digitální signál = přepíná mezi omezeným počtem stavů (diskrétní),

Př. semafor (červená, žlutá, zelená), vypínač (zapnuto, vypnuto), morseovka (38 možností)



Binární signál = digitální signál se dvěma stavy (1 a 0)

Př. moderní počítače



Digitalizace = převod analogového signálu na digitální

Př. stará VHS kazeta na DVD

