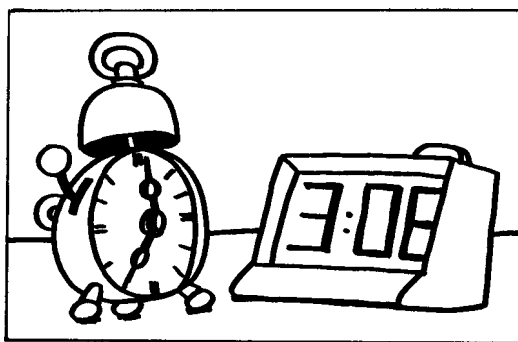


Analogni in digitalni način predstavitve informacij

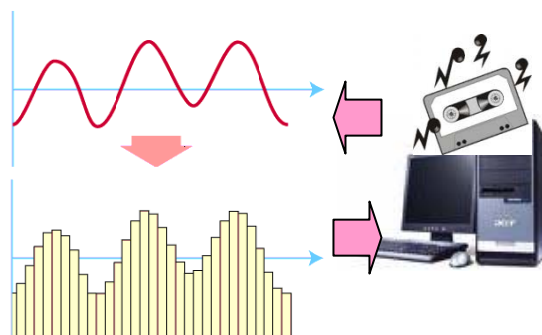
Ko želiš s svojimi prijatelji ali prijateljicami izmenjati informacijo, jo moraš seveda predstaviti z določenimi izraznimi sredstvi, npr. s pisnimi (pošlješ običajno ali e-pismo), svetlobnimi, (nemi ljudje se pogovorijo s posebnimi dogovorjenimi znaki), zvočnimi (pogovoriš se preko telefona ali direktno) ... Ne glede na to, ali govorimo o predstavitvi podatkov v zvezi s človekom ali strojem, ločimo dva različna načina predstavitve:

- ☐ **analogni** ali zvezni način in
- ☐ **digitalni** ali diskretni način.

Za boljše razumevanje si oglejmo primer. Ura s kazalci je primer analognega (neprekinjenega) podajanja informacij, saj čas odčitavaš s pripadajočo - zvezno lego urnih kazalcev. Drugačna je elektronska digitalna ura, pri kateri je čas povezan s štetjem oziroma stalnim spreminjanjem števil na zaslonu in je primer digitalnega (končnega – števnege števila stanj) podajanja informacije. Običajni računalniki prepoznavajo in si zapomnijo le digitalno zapisane podatke oz. informacije.



Analogni in digitalni zapis časa



Analogni in digitalni signal