

0. co je multiplexor?
  1. aliasing
  2. význam - uvést příklad
  3. co je filtr horní propust?
  4. šířka pásma, základní pásmo
  5. vzorkovací theorem
  6. aktivní filtr
  7. motivace vzniku pc
  8. z čeho se skládá informace [definice info, dimenze]
  9. co je intepolace?
  10. přenos informace
- 

0. elektronická součástka; funguje na principu přepínače, kdy je podle řídicích signálů přiváděn na výstup jeden ze vstupních signálů
1. aliasing znamená v češtině falšování; původní frekvence spojitě informace je totiž vzorkováním zcela zfalšována
2. Význam se týká toho, jaká hodnota nebo důležitost je přidělena určité informaci, situaci, události nebo činnosti v určitém kontextu.; příklad: Význam bezpečnosti dat v internetovém bankovníctví
3. propouští signály s frekvencemi vyššími než určitý práh; potlačuje nižší frekvence
4. rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší frekvencí přenášeného signálu; vyjádřeno v Hz
5. K dosažení přesné rekonstrukce spojitěho signálu s omezeným frekvenčním rozsahem z jeho vzorků je potřeba, aby vzorkovací frekvence přesáhla dvojnásobek frekvence nejvyšší harmonické složky vzorkovaného signálu.
6. aktivní filtry obsahují aktivní součástky, obvykle operační zesilovače, aby dosáhly filtrace
7. zprvu pomoc se složitými výpočty, později kancelářské práce jako jsou textové dokumenty a tabulky; zautomatizování neustále opakujících se prací - člověk při neustálé stejné činnosti chybí
8. má dva rozměry (magnitudy, vztahy mezi magnitudami); obecně: údaj o dění v reálném světě; v informatice: řetězec znaků, které lze vysílat, přijímat, uchovávat a zpracovávat
9. technika, používaná k odhadu hodnoty mezi známými hodnotami
10. proces přesouvání informace z jednoho místa do druhého; může být přenášena různými médii a komunikačními kanály, včetně elektrických signálů, zvukových vln, optických signálů