Matlab paketida signalni ekranda tasvirlash uchun qaysi buyruqdan foydalaniladi?

====

#Plot()

====

Wavread()

====

Clc

====

Pwelch()

+++++

Signalni kodlash nima?

====

#signalni ikkilik sanoq sistemasiga o'tkazish

====

signalni qabul qilish

====

signalni qism-qism qilib bo'laklash

====

signalni diskretlangan qismini hisoblash

+++++

Signalni segmentlash jarayoni qanday?

====

#signalni ma’lum bo’laklarga ajratish

====

signalni tanish

====

signalni kvantlash

====

signalni kodlash

+++++

Qanday turdagi signal tashqi ta’sirlarda kamroq o’zgaradi?

====

#Raqamli signal

====

Analog signal

====

Analog va raqamli signal

====

To’g’ri javob A va B javoblar

+++++

16 kHz chastota necha Hz chastota bo’ladi?

==== #16000

==== 16384

==== 16100

==== 16050

+++++

KIX (eng: FIR) filtr uchun to’g’ri ta’rif berilgan qatorni toping.

====

#Chekli impuls xarakteristikali filtr

====

Cheksiz impuls xarakteristikali filtr

====

Impuls xarakteristikali filtr emas

====

Tog’ri javob yo’q

+++++

Raqamli filtrlar nechta katta turga bo’linadi?

==== #2

==== 5

==== 7

==== 1

+++++

Qanday turdagi signal tashqi ta’sirlarda kamroq o’zgaradi?

====

#Raqamli signal

====

Analog signal

====

Analog va raqamli signal

====

To’g’ri javob A va B javoblar

+++++

Svyortka amalidan ko’p foydalaniladigan jarayon qaysi?

====

#Filtrlash jarayoni

====

Kvantlash jarayoni

====

Diskretlash jarayoni

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Qanday jarayon asosida diskret signal paydo bo’ladi?

====

#Diskretlash

====

Kvantlash

====

Shifrlash

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Tasvir signalining piksellari necha xil rangdan tashkil topgan?

==== #3

==== 5

==== 6

==== 8

+++++

Low Pass Filtr uchun to’g’ri ta’rif berilgan qatorni toping.

====

#Bu turdagi filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo’lgan signallarni

o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi

====

Bu turdagi filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

====

Bu turdagi filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan yuqori bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi

====

Bu turdagi filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan yuqori bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

+++++

Qayta ishlanadigan signallar qanday guruhlarga bo’linadi?

====

#Barcha javoblar to’g’ri

====

Diskret

====

Raqamli

====

Analogli

+++++

Diskretlash natijasida qanday signal paydo bo’ladi?

====

#Diskret

====

Filtr

====

Analog

====

Hech qanaqa signal paydo bo’lmaydi

+++++

Signalga to’g’ri ta’rif berilgan qatorni belgilang

====

#bu fizik jarayon bo’lib, uning parametrlari uzatilayotgan xabarga muvofiq o’zgaradi

====

bu fizik jarayon bo’lib, uning parametrlari uzatilayotgan xabarga muvofiq o’zgarmaydi

====

bu fizik jarayon bo’lib, uning parametrlari uzatilmayotgan xabarga muvofiq o’zgaradi

====

bu fizik jarayon bo’lib, uning parametrlari bo’lmaydi

+++++

Raqamli signal qanday bo’ladi?

====

#Raqamli signal uzlukli bo’ladi

====

Raqamli signal uzlukliz bo’ladi

====

Raqamli signal analog bo’ladi

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Analog signal qanday bo’ladi?

====

#Analog signal uzliksiz bo’ladi

====

Analog signal kavntlangan bo’ladi

====

Analog signal diskretlangan bo’ladi

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Analog signal bilan raqamli signal o’rtasida qanday farq bor?

====

#Analog signal uzluksiz, raqamli signal uzlukli bo’ladi

====

Analog signal uzluksiz, raqamli signal uzlukliz bo’ladi

====

Analog signal uzlukli, raqamli signal uzlukli bo’ladi

====

Analog signal uzlukli, raqamli signal uzlukliz bo’ladi

+++++

Raqamli signal protsessorlari qanday sinf protsessorlari hisoblanadi?

====

#keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo’naltirilgan maxsus mikroprotsessorlar sinfi

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo’naltirilgan maxsus tranzistorlar sinfi

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo’naltirilgan maxsus triggerlar sinfi

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo’naltirilmagan maxsus mikroprotsessorlar sinfi

+++++

Qanday signallar davriy signal hisoblanadi?

====

#Ma’lum vaqt o’tishi bilan takrorlanadigan signal

====

Ma’lum vaqt o’tishi bilan takrorlanmaydigan signal

====

Ma’lum vaqt o’tmasligi bilan takrorlanadigan signal

====

Ma’lum vaqt o’tmaslgi bilan takrorlanmaydigan signal

+++++

Real vaqt tizimlari bu ?

====

#boshqaruv paytida tashqi ta’sirlarga javob berishga ulguradigan tizimlar

====

boshqariladigan har qanday tizimlar

====

To’g’ri javob yo’q

====

kompleks tizimlarning barchasi

+++++

Signalni diskretlash nima?

====

#signalni vaqt o’qi bo’yicha bo’laklash

====

signalni vaqt o’qi bo’yicha uzatish

====

signalni vaqt o’qi bo’yicha qabul qilish

====

signalni vaqt o’qi bo’yicha kodlash

+++++

Kompyuter markaziy boshqaruv vositalariga qaysilar kiradi?

====

#mikroprotsessor, mikrokontroller

====

ARO’, mikrokontroller

====

yuborgichlar, boshqaruvchilar

====

kitirish-chiqarish modullari, ARO’

+++++

Signalni kvantlash nima?

====

#signalni amplituda o’qi bo’yicha bo’laklash

====

signalni amplituda o’qi bo’yicha uzatish

====

signalni Z o’qi bo’yicha perpendikulyar

====

signalni qabul qilish

+++++

Tibbiyotda ishlatiladigan signal turlarini belgilang.

====

#elektromiografiya signali, elektroensefalografiya signali, elektrokardiografiya signal

====

davriy signal, statsionar signal, garmonik signal

====

tovush signali, garmonik signal, EKG signallari

====

barcha javoblar to’g’ri

+++++

Signallarni korrelyatsiya qilishning nechta shakli mavjud?

==== #2

==== 5

==== 7

==== 4

+++++

Signalni dastlabki holati uni qaysi sohasini anglatadi?

====

#Amplituda -Vaqt soxasi

====

Chastota soxasi

====

Vaqt-chastota soxasi

====

barcha javoblar to’g’ri

+++++

Signal protsessorlari ishlab chiqaruvchi mashhur firmalarni ko'rsating.

====

#Analog Device, Motorola, Texas Instruments

====

Analog Device, Lenovo

====

Analog Device, HP, Acer

====

barchasi to’g’ri

+++++

Tasvir signalining piksellari qanday ranglardan tashkil topgan?

====

#qizil ko’k yashil

====

qora oq qizil

====

sariq qora oq

====

ko’k qora qizil

+++++

To‘g‘ri javobni tanlang: o‘zaro korrelyatsiya …..

====

#ikkita signalning o’xshashligi yoki umumiy xususiyatlarining ko’rsatkichidir

====

ikkita signalning o’xshamasligi yoki umumiy xususiyatlarining ko’rsatkichidir

====

umumiy xususiyatlari ko’rsatkichimas

====

to’g’ri javob yo'q

+++++

Raqamli filtr uchun to‘g‘ri javobni aniqlang.

====

#Raqamli ishlov berish usuli, ma'lum chegaraga ajratuvchi jarayon, ketma-ketlik

====

Analog signallarni raqamli qilish uchun ishlatiladigan ketma-ketlik

====

To'g'ri javob yo'q

====

Turli rejimda ishlovchi, raqamli signallarni demodulyatsiya qilish ketma-ketligi

+++++

Raqamli filtrning afzalligi nimada?

====

#barcha javoblar to'g'ri

====

aniqligi

====

barqarorligi

====

sozlashga egiluvchanligi va kompaktligi

+++++

Raqamli filtrning kamchiligi nimada?

====

#barcha javoblar to'g'ri

====

baland chastotali signallar bilan ishlash qiyinligi

====

real vaqt davrida ishlash qiyinligi

====

signalni qayta ishlashda protsessorning quvvatli bo'lishi

+++++

To‘g‘ri javobni tanlang: Avtokorrelyatsiya bu ?

====

#Faqat bitta signalning mavjudligi nazarda tutadi va vaqt o’tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot beradi

====

Ko’plab signalning mavjudligi nazarda tutadi va vaqt o’tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot beradi

====

Faqat bitta signalning mavjudligi nazarda tutmaydi va vaqt o’tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot beradi

====

Faqat bitta signalning mavjudligi nazarda tutadi va vaqt o’tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot bermaydi

+++++

Chekli impuls harakteristikali(KIX ing: FIR) filtr uchun to‘g‘ri ta'rifni belgilang?

====

#impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklangan xususiyatli bo‘ladi

====

impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklanmagan xususiyatli bo‘ladi

====

barcha javoblar to'g'ri

====

bunday filtrlar odatda ishlatilmaydi

+++++

Chekli impuls harakteristikali(KIX ing: FIR) filtrni afzalligi nimada?

====

#barcha javoblar to'g'ri

====

chidamli

====

qarama-qarshi aloqani talab qilmaydi

====

filtrlar fazasi chiziqli qilinishi mumkin

+++++

Cheksiz impuls harakteristikali(BIX ing: IIR) filtr uchun to‘g‘ri ta'rifni belgilang?

====

#impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklanmagan xususiyatli bo‘ladi

====

impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklangan xususiyati hisoblanadi

====

barcha javoblar to'g'ri

====

bunday filtrlar odatda ishlatilmaydi

+++++

Real vaqt tizimlari uchun to‘g‘ri bo‘lgan javobni ko‘rsating.

====

#boshqaruv paytida tashqi ta'sirlarga javob berishga ulguradigan tizimlar

====

boshqariladigan xar qanday tizimlar

====

kompleks tizimlarning barchasi

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Signal protsessori ishlab chiqaradigan dunyoda yetakchi kompaniya?

====

#Analog Devices

====

Microsoft

==== IBM

====

Microsystem Sun

+++++

QNX operatsion tizimi operatsion tizimi qachon ishlab chiqilgan?

==== #1982

==== 1984

==== 1986

==== 1970

+++++

QNX operatsion tizimiga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni toping?

====

#real vaqt tizimida ishlovchi mikroyadroli operatsion tizim

====

Operatsion tizim yopiq kodli

====

Faqat bir foydalanuvchi uchun ishlab chiqilgan

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Korrelyatsiya ikki shakli mavjud ularni nomini aniqlang.

====

#Avtokorrelyasiya va o'zaro korrelyasiya

====

O'zaro korrelyasiya va siklik

====

Radar signalar va chastotalar

====

To'gri javob yo'q

+++++

Raqamli signal prosessorlari ishlab chiqaradigan firmalar qatorini ko'rsating.

====

#Analog Device,Motorola,Texas Insruments

====

Motorola, Nokia, Samsung

====

LG,Samsung

====

To'gri javob yo'q

+++++

Raqamli filtrlar impuls javob reaksiyalariga ko‘ra 2ta katta turga bo'linadi

ularni nomi keltirilgan qatorni ko'rsating.

====

#Cheksiz va chekli

====

Chekli va uzluksiz

====

Davriy va chekli

====

To'gri javob yo'q

+++++

Diskretlash chastotasi aniqlash qaysi teorema asosida olingan.

====

#Kotelnikov

====

Nuyton

====

Filips

====

Nobel

+++++

Furye tahlili ……

====

#Signalni asl domenidan chastota domeniga o‘zgartiradi

====

Signalni ma’lum darajada pasaytirish uchun ishlatiladi

====

Kiruvchi signal fragmentlarga ajratadi

====

Qisqa vaqtli energiya qiymati hisoblanadi

+++++

Signal deb aytiladi?

====

#biror bir fizik jarayonning bir yoki nechta parametlarini xabarga mos ravishda o‘zgarishiga

====

inson haqida ma’lumot beruvchi kundalik

====

bu xar xil fizik jarayonlar, jismlar, tarixiy va kundalik xodisalar to‘g‘risidagi ma'lumotnomaga

====

uzatish uchun uni ma'lum bir shaklga keltirish lozim tekst, jadval, grafik, rasm, xarakatdagi tasvir, va boshqalarga.

+++++

Tabiatda signallar asosan qanday holatda bo‘ladi ?

====

#analog

====

raqamli

====

kvantlashgan

====

to‘g‘ri javob yo‘q

+++++

Tibbiyotda ishlatiladigan signal turlarini belgilang?

====

#elektromiografiya signali, elektroensefalografiya signali, elektrokardiografiya

signali

====

davriy signal, statsionar signal, garmonik signal

====

tovush signali, garmonik signal, EKG signallari

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Elektr signal deb –

====

#elektr jarayonining bir yoki bir nechta parametrlarini xabarga mos ravishda o’zgarishiga aytiladi

====

xabarni fazoniy bir nuqtasidan ikkinchi nuqtasiga uzatish uchun xabarni biror bir fizik jarayonga yuklashimiz ya'ni

uni signalga aylantirishimiz

====

bu xar xil fizik jarayonlar, jismlar, tarixiy va kundalik xodisalar to‘g‘risidagi ma'lumotga

====

uzatish uchun uni ma'lum bir shaklga keltirish lozim tekst, jadval, grafik, rasm, xarakatdagi tasvir, va boshqalar

+++++

Kvantlash jarayonida . . . .

====

#signallarning butun diapazoni darajalarga bo'linadi, ularning soni berilgan bit kengligi sonlari bilan ifodalanishi kerak.

====

raqamli signallar o‘zaro bir-biri bilan qo‘shiladi

====

diskretlanmagan signallarni jamlash amalga oshiradi

====

to‘g‘ri javob yo‘q

+++++

Xabar manbadan xabar iste’molchiga yetkazib berish uchun foydalaniladigan texnik qurilmalar to’plamiga ………………… deb ataladi.

====

#Aloqa tizimi

====

Aloqa liniyasi

====

Aloqa qurilmasi

====

Aloqa tuguni

+++++

Matematik nuqtai nazardan, uzluksiz signal doimiy. ifodalanadi.

====

#funktsiyani

====

grafikni

====

matematikani

====

fizikani

+++++

Aloqa tizimi deb… aytiladi.

====

#xabar manbasi va iste'molchi o‘rtasidagi xohlagan ikkita nuqta orasidagi texnik

qurilmalar to‘plamiga

====

xabarni fazoniy bir nuqtasidan ikkinchi nuqtasiga uzatish uchun xabarni biror bir fizik jarayonga yuklashimiz ya'ni uni signalga aylantirishimiz

====

bu xar xil fizik jarayonlar, jismlar, tarixiy va kundalik xodisalar to‘g‘risidagi ma'lumotga

====

uzatish uchun uni ma'lum bir shaklga keltirish lozim tekst, jadval, grafik, rasm, xarakatdagi tasvir, va boshqalar

+++++

Telefon signali (ovoz) spektr kengligi qancha ?

====

#300 Hz ÷ 3400 Hz

====

300 Hz ÷ 3000 Hz

====

300 Hz ÷ 3800 Hz

====

300 Hz ÷ 400 Hz

+++++

Signalni kvatlash qaysi o’q bo’yicha amalga oshiriladi?

====

#amplituda

====

vaqt

====

chastota

====

quvvat

+++++

Signalni diskretlash qaysi o’q bo’yicha amalga oshiriladi?

====

#vaqt

====

amplituda

====

chastota

====

quvvat

+++++

Nutq signali sohasidagi boshlang’ich va tugallanish koeffitsiyentlari orasidagi farqni aniqlash nutq signalining qaysi parametrini ifodalaydi?

====

#Takrorlanuvchi oraliq qiymatlar soni

====

Energiya

====

Quvvat

====

Tovush spektrogramma qiymati

+++++

Dastlab Analog signallarni qanday filtrlar yordamida filtrlanadi?

====

#Analog filtrlar

====

Raqamli filtrlar

====

Gibrid filtrlar

====

filtrlanmaydi

+++++

Signallar Analog filtr bilan filtrlanganda qanday signal hosil bo’ladi?

====

#Analog signal

====

Raqamli signal

====

Diskret signal

====

Kvant signal

+++++

Qanday filtrlarni ishlatish yordamida Raqamli signallarni filtrlash mumkin?

====

#Raqamli filtrlar

====

Analog filtrlar

====

Raqamli signal filtrlanmaydi

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Signalni bo’laklarga taqsimlash(bo’lish) qanday jarayon?

====

#Segmentlash

====

Svyortkalash

====

Korelyatsiyalash

====

Filtrlash

+++++

Turli turdagi signallarni turli shovqinlardan, halaqitlardan tozalash qanday jarayon?

====

#Filtrlash

====

Segmentlash

====

Korelyatsiyalash

====

Aproksimatsiyalash

+++++

Signallarni bir biriga mosligini tekshirish qanday jarayon?

====

#Korrelyatsiyalash

====

Segmentlash

====

Filtrlash

====

Interpolyatsiyalash

1KHz chastota necha Hz chastota bo’ladi?

==== #1000

==== 1024

==== 1050

==== 1100

+++++

Mushaklardan olinadigan biosignallar qanday signallar turiga mansub?

====

#Elektromiografiya signali

====

Elektrokardiografiya signali

====

Ensofologramma signali

====

Nutq signali

+++++

Miyadan olinadigan signallar qanday signallar turiga kiradi?

====

#Ensofologramma signali

====

Elektromiografiya signali

====

Elektrokardiografiya signali

====

Nutq signali

+++++

Yurak mushagidan olinadigan signal qanday signal turiga kiradi?

====

#Elektrokardiogramma signali

====

Elektromiografiya signali

====

Ensofologramma signali

====

Nutq signali

+++++

Tabiatda uchraydigan signallar …. turlarga bo’linadi.

====

#Vaqt bo’yicha o’zgaradigan va o’zgarmaydigan

====

Diskret va raqamli

====

Spektral ishlov berilgan va berilmagan

====

Svyortyka qilingan va qilinmagan

+++++

Korrelyatsiya jarayoni nechta shakli mavjud?

==== #2

==== 5

====

7

==== 4

+++++

Signallarni qayta ishlashda analog signallarni raqamli signalga aylantirishning asosiy amallari qaysilar?

====

#Diskretlash, kvantlash va Kodlash

====

Diskretlash

====

Kvantlash va Kodlash

====

Kodlash

+++++

Raqamli mahlumotlar qanday qiymatlarni qabul qiladi:?

====

# faqat diskret qiymatlarni qabul qiladi;

====

Qandaydir diapazondan uzluksiz qiymatlarni;

====

Raqamli qiymatlarni qabul qilmaydi;

====

0 dan 9 gacha qiymatlarni qabul qiladi;

+++++

Diskret modulyatsiya turlaridan qaysi biri eng katta xalaqitbardoshlikka ega?

====

# faza modulyatsiyasi;

====

amplituda modulyatsiyasi;

====

chastota modulyatsiyasi;

====

nisbiy modulyatsiyasi;

+++++

Signalni uzatishda modulyatorga nechta signal beriladi?

====

# asosan 2 ta signal beriladi;

====

asosan 1 ta signal beriladi;

====

asosan 3 ta signal beriladi;

====

asosan 4 ta signal beriladi;

+++++

Faza Modulyatsiyasi signalning o’zgaraishini ifodalash atatamasi:?

====

# Faza indeksi;

====

Chastota yandeksi;

====

Chastota indeksi;

====

Chastota davri;

Chastita Modulyatsiyasi signalning o’zgaraishini ifodalash atatamasi:?

====

# Chastota deviyatsiasi;

====

Chastota devolvatsiasi;

====

Chastota reviyutsiasi;

====

Chastota formatsiasi;

+++++

Signallarni qayta ishlashda signal o‘lchamining sekundiga qilingan o‘lchashlar soni nima deb aytiladi?

====

#Diskretlash

====

kvantlash chastotasi

====

freymlash chastotasi

====

to’g’ri javob keltirilmagan

+++++

Signallarni uzluksiz yoki diskret miqdor qiymatlarining qatorini chekli oraliqlarga bo‘lish jarayoni qanday nomladi?

====

#Kvantlash

====

Freymlash

====

Diskretlash

====

Taqsimlash

+++++

Nutqiy signal tarkibidagi so'zlashuv, bo'g'in yoki fonemalar orasidagi chegaralarni aniqlash jarayoni nima deb ataladi?

====

#Nutq signalini segmentlash

====

Nutq signalini kvantlash

====

Nutq signalini diskretlash

====

Nutq signalini yaxlitlash

+++++

Nutq signalining asosiy parametrlari qaysilar?

====

#qisqa vaqtli energiyasi va noldan o‘tuvchi nuqtalar soni

====

qisqa vaqtli energiyasi

====

noldan o‘tuvchi nuqtalar soni

====

signalning diskretlash chastotasi

+++++

Signallarni qayta ishlash jarayonlarida analog raqamli o’zgartirish jarayoniga tarkibiga qaysi amallar kiradi?

====

#Diskretlash,kvantlash,kodlash

====

Diskretlash, segmentlash, filtrlash

====

Kvantlash,kodlash, segmentlash

====

Kvantlash

+++++

Signallarni sinus va kosinusga asoslangan spektral o’zgartirish algoritmi qaysi?

====

#Fure

====

Adamar

==== DCT

====

Haara

+++++

Elektromiografiya signallari qanday signal?

====

#Biosignal

====

Nutq signali

====

Akustik signal

====

Sinusoid signal

+++++

Elektrokardiografiya signallari qanday signal?

====

#Biosignal

====

Nutq signali

====

Akustik signal

====

Sinusoid signal

+++++

Elektroensofologramma signallari qanday signal?

====

#Biosignal

====

Nutq signali

====

Akustik signal

====

Sinusoid signal

+++++

Quyidagi formatlardan qaysi biri audio signallariga mansub?

====

#wav, mp3, ogg

====

c3d, txt

====

mp4, max, dll

====

To’g’ri javob yo’q

Audio signallarining turlari to‘g‘ri keltirilgan javobni aniqlang

====

#Mono va stereo

====

3d,7d

====

Mp3,wav

====

Ogg,aac

+++++

Mono turidagi audio signallar qanday o’lchamda bo’ladi ?

====

#1 kanalli

====

2 kanalli

====

3 kanalli

====

4 kanalli

+++++

Stereo turidagi audio signallar qanday o’lchamda bo’ladi ?

====

#2 kanalli

====

1 kanalli

====

3 kanalli

====

4 kanalli

+++++

Inson qulog‘i eshita oladigan tovush chastotalari oraliqlarini belgilang?

====

#20-20000 Hz

====

20 kHz-20MHz

====

20 Hz dan past

====

20 mHz – 20 kHz

+++++

Analog signallar ....

====

#vaqt o'tishi bilan doimiy ravishda o'zgarib turadi

====

"0" va "1" nollarning ketma-ketliklaridan iborat

====

qadamlar (qadamlar) o'zgarishi

====

faqat chastota domenida mavjud

+++++

Bazis funksiyasi tashkil etuvchilari sinus va kosinusga ega spektral o'zgartirish turini aniqlang?

====

#Fure

====

Haara

====

Adamar

====

Wavelet

+++++

Tasodifiy signallarning parametrlarini aniqlang

====

#Barchasi to‘g‘ri

====

Matematik kutilma

====

Dispersiya

====

O‘rtacha kvadratik og‘ish

+++++

Raqamli filtrlar nima uchun analog filtrlardan afzalroq ( eng asosiy sabablardan birini keltiring)

====

#ularni oson dasturlashtirilishi mumkin

====

ishlab chiqaruvchilar ko'pincha yangi protsessorlarni ishlab chiqaradilar

====

ular barqaror

====

to'g'ri javob yo'q

+++++

Oddiy raqamli signal protsessorlari tizimi quyidagilardan iborat.

====

#DSP, xotira, ADC, DAC va aloqa portlari

====

mikroprotsessor va xotira

====

mikroprotsessor, ADC va DAC

====

mikroprotsessor va yordamchi ombor

+++++

Nutq signallari qanday signal?

====

#Biosignal

====

O'zgarmas signal

====

tangensial signal

====

Sinusoid signal

+++++

Vaqtga nisbatan fizik signallarni tahlil qilish nima deb ataladi

====

#Vaqt sohasida signallarini qayta ishlash

====

Faza sohasida signallarini qayta ishlash

====

Chastota sohasida signallarini qayta ishlash

====

Amplituda sohasida signallarini qayta ishlash

+++++

Signallarga ishlov berishda qaysi sohalarda jarayonlarni amalga oshirish mumkin?

====

#Vaqt va chastota sohasida

====

Faza va chastota sohasida

====

Vaqt va faza sohasida

====

Faza va amplituda sohasida

+++++

Deterministik signallar qanday ko’rinishlarda bo’ladi?

====

#Davriy va davriy bo’lmagan

====

Aniq va noaniq

====

Chekli va cheksiz

====

Tog’ri javob keltirilmagan

+++++

QNX operatsion tizimi qaysi arxitektura asosida qurilgan?

====

#Mikroyadroli

==== SIMD

==== MIMD

==== MISD

+++++

Signallarni qayta ishlashda eng ko`p ishlatiladigan amal?

====

#Svyortka

====

Korrelyatsiya

====

Tanib olish masalalari

====

Identifikatsiya

+++++

Raqamli video sifatini baholovchi eng ishonchli va mukammal tizim?

====

#Inson ko`z tizimi

====

Telefon kamerasi tizimi

====

Kompyuter tizimi

====

Ekran tizimlari

+++++

Filtrlarni loyihalashda signallarni nimalar yordamida filtrlanadi?

====

#Filtr koeffisentlari

====

Kiruvchi signal

====

Chiquvchi signal

====

Shovqin signal

+++++

Signallarni adaptiv filtrlashda filtr koeffisentlari qanday hosil qilinadi?

====

#Shovqin hamda kiruvchi signallar

====

O`zimiz ishlab chiqamiz

====

Tasodifiy holatida

====

To‘g‘ri javob yo‘q

+++++

Kotelnikov teoremasiga to’gri ta'rif berilgan variantni ko’rsating?

====

#diskretlash chastota asosiy signal chastotasidan 2 marta katta bo'lishi kerak

====

diskretlash chastota asosiy signal chastotasidan 6 marta katta bo'lishi kerak

====

diskretlash chastota asosiy signal chastotasidan 4 marta katta bo'lishi kerak

====

diskretlash chastota asosiy signal chastotasiuga teng bo'lishi kerak

+++++

Integral bazis o'zgartirish algoritmini ko'rsating?

====

#Furye

====

Haara

====

Adamar

====

Wavelet

+++++

Oddiy raqamli signal protsessorlari tizimi quyidagilardan iborat:

====

#DSP, xotira, ADC, DAC va aloqa portlari

====

mikroprotsessor va xotira

====

mikroprotsessor, ADC va DAC

====

mikroprotsessor va yordamchi ombor

+++++

Fourier transform (FT) quyidagilar uchun ishlatiladi:

====

#vaqt domenidan davriy bo'lmagan signallarni chastota domeniga o'zgartirish

====

faqat vaqt domenidan chastota domeniga davriy signallarni va aksincha

====

diskret signallarni siqish

====

kiruvchi signal chastotalarini filtrlash

+++++

Signallarni qayta ishlashda eng ko`p ishlatiladigan amal

====

#Svyortka

====

Korrelyatisiya

Tanib olish masalalari

====

Identifikatsiya

+++++

Signal chastotasi 230 Hz va qurilmaning disktretlash chastotasi 16 kHz bo'lsa, qurilma 1 sekundda nechta qiymat qabul qiladi.

==== #16000

==== 15670

==== 16230

==== 8230

Nutq signalining asosiy parametrlari qaysilar?

====

#qisqa vaqtli energiyasi va noldan o‘tuvchi nuqtalar soni

====

qisqa vaqtli energiyasi

====

noldan o‘tuvchi nuqtalar soni

====

signalning diskretlash chastotasi

+++++

Band Stop Filtr uchun to'g'ri javobni belgilang?

====

#Chastotasi filtr hisoblanayotganda berilgan chastota o’tkazuvchanlik kengligidan tashqaridagi barcha signallarni o’tkazadi

====

Chastotasi filtr hisoblanmayotganda berilgan o’tkazish chastota kengligi ichida bo’lgan signallarni o’tkazmaydi

====

Bu turdagi filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan yuqori bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

====

Bu turdagi filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

+++++

Signallarga raqamli ishlov berish jarayonlarida teskari jarayonlar nimani ifodalaydi?

====

#Signalning sinusoidalar bo‘yicha sintezi

====

Davriy signallarni turi

====

Chastotali signallar

====

Karrali chastotalar

+++++

Diskret signal qanday bo'ladi?

====

#uzlukli holda

====

davriy impulsli

====

uzluksiz

====

raqamli

+++++

A punktidan B punktiga xabarni uzatish uchun qo’llanuvchi qurilmalar yig’indisiga nima deb ataladi?

====

# aloqa tizimi;

====

aloqa kanali;

====

modulyator;

====

uzatgich;

+++++

Elektromagnit tulqinning to’lqin uzunligi deb nimaga aуtaladi , to’g’ri tahrifni belgilang?

====

# Elektromagnit to’lqinining T vaqt ichida bosib o’tgan to’gri masofasi uning to’lqin uzunligi deb ataladi;

====

Elektromagnit to’lqinining 1 sekund ichida bosib o’tgan to’gri masofasi uning to’lqin uzunligi deb ataladi;

====

Elektromagnit to’lqinining 10 sekund ichida bosib o’tgan to’gri masofasi uning to’lqin uzunligi deb ataladi;

====

Elektromagnit to’lqinining qiska vakt ichida bosib o’tgan to’gri masofasi uning to’lqin uzunligi deb ataladi;

+++++

Chastota modulyatsiyasida signalning kaysi parametir o’zgaradi?

====

# Modulyatsiyalovchi signalga рroрortsional ravishda tashuvchini chastotasi o’zgaradi;

====

Modulyatsiyalovchi signalga рroрortsional ravishda tashuvchini fazasi o’zgaradi;

====

Modulyatsiyalovchi signalga рroрortsional ravishda tashuvchini amрlitudasi o’zgaradi;

====

Modulyatsiyalovchi signalga рroрortsional ravishda tashuvchini amрlitudasi va chastotasi o’zgaradi;

+++++

Elektr tokining chastotasi bu ?

====

# elektr tokini bir sekund ichidagi tebranishlar sonidir;

====

elektr tokini ikki bir on ichidagi tebranishlar sonidir;

====

elektr tokini qisqa vaqt ichidagi tebranishlar sonidir;

====

elektr tokini bir minut ichidagi tebranishlar sonidir;

+++++

Vaqt bo’yicha diskretlangan signaldan uzluksiz signalni qayta tiklash uchun uni quyidagi qurilmadan o’tkazish lozim:?

====

# ideal past chastotali filg’trdan;

====

koderdan;

dekoderdan;

====

differentsiatordan;

+++++

Modulyatsiya deb, qanday jarayonga aytiladi?

====

# yuqori chastotali tashuvchi tebranishning amрlitudasi, chastotasi yoki fazasining boshqaruv-chi tebranishning oniy qiymatlarini o’zgarish qonuniga mos ravishda o’zgarishi;

====

yuqori chastotali tashuvchi tebranishning рarametr ini boshqaruvchi рast chastotali signalning amрlitudasi, chastotasi yoki fazasining o’zgarish qonuniga mos ravishda o’zgarishi;

====

рast chastotali tashuvchi tebranishning рarametr ini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o’zgarish qonuniga mos ravishda o’zgarishi;

====

рast chastotali tashuvchi tebranishning рarametr ini boshqaruvchi yuqori chastotali signalning oniy qiymatlarini o’zgarish qonuniga mos ravishda o’zgarishi;

+++++

Elektr to'k tebranishning fazasi bu ………….. ni bildiradi?

====

# burchak;

====

quvvat;

====

indeks;

====

chastota;

+++++

Amрlituda modulyatoridagi asosiy o’zgarish bu-?

====

# yuqori chastotali tashuvchini amрlitudasini o’zgarishi;

====

tashuvchi va boshqaruvchi signallarni amрlitudasini ko’ayishi (kuchaytirilishi);

====

tashuvchi yuqori chastotali tebranishning amрlitudasini kamayishi;

====

kirish signalini filtrlash;

+++++

Detektorlash jarayoni buzilishsiz amalga oshiriladi, agar:?

====

# detektorning detektorlash xarakteristikasi chiziqli bo’lsa;

====

nochiziqli elementning volg’t-amрer xarakteristikasini ish uchastkasi chiziqli bo’lsa;

====

va tugri tanlangan bo’lsa;

====

nochiziqli elementning volt-amрer xarakteristikasini ish uchastkasi ikkinchi darajali ko’рxad yordamida aproksimatsiya qilingan bo’lsa;

+++++

High Pass Filtr uchun to’g’ri ta’rif berilgan qatorni toping.

====

#Chastotasi aniqlangan qiymatdan baland bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa

signallarni kesib tashlaydi.

====

Chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi.

====

Chastotasi aniqlangan qiymatdan baland bo’lgan signallarni o’tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Band Pass Filtr uchun to’g’ri ta’rif berilgan qatorni toping.

====

#Signal chastotasi berilgan o’tkazish chastota kengligi ichida bo’lgan qismini o’tkazadi

====

Signal chastotasi berilgan o’tkazish chastota kengligi ichida bo’lgan qismini o’tkazmaydi

====

Signal chastotasi berilgan o’tkazish chastota kengligi ichida bo’lmagan qismini o’tkazadi

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Signallarga raqamli ishlov berishda Korrelyatsiya jarayonining necha xil shakli mavjud?

==== #2

==== 5

==== 6

==== 4

+++++

To’g’ri ta’rifni keltiring: Svertka jarayoni bu?

====

#Bu funktsional tahlil bo’lib, 2 ta signalning ko’paytmasidan uchinchi o’zaro bog’lovchi signalning hosil bo’lishi jarayonidir

====

Bu funktsional tahlil bolib, 2 ta signalning ko’paytmasidan ikkita o’zaro bog’lovchi signalning hosil bo’lishi jarayonidir

====

Bu funktsional tahlil bolib, 2 ta signalning ko’paytmasidan uchinchi o’zaro bog’lovchi signalning hosil bo’lmaslik jarayonidir

====

Kvantlashdan xosil bo’lgan jarayon