Cheating Paper. 对带限得多Xtt). W>WmBt XtW)=O. 筝章 問场税. Nguzo来样频本带满足Ws>2Wm. (2Wm) 1. Slot) = Sit); mn) +un). mt) +ul-t). TO ejwit > Hijw -> yit) = | Hijwi) | ej (wit+4) y=arg Hijw) 2.対赤狐yit)=Xiat)、有xt)→yit)=Xiat). 3 coswit-yit)=|Hijwi) ws(wit+4). 4= argHijw). X(t-b) -> y(t)= X(at-b) (画图). y(t-b)-) X(at-ab). Dsinwit-yet)= IH(jwi)|sin(wit+4). 4= ang H(jw). 3. 系统= y(n)=2x(n)+1不是线性系统(不满足客编入时客编出)①x(t)= EoFnejnwst->y(t)= EoH(jnws)fnejnwst 第一章、松性时不变系统. B.(Dhut) = (sin art)(sin 4rtt) → 非理想成道. (1) 1-若xxnx機的L.xx(n)为P.my/m=xx(n)\*xx(n)为(L+p-1). 2. U(n)\* U(n)=[S(n)+S(n+)+\*\*\*] BoxU(n)=(n+1)U(n). U(t)\*U(t)=tu(t). OZGOX(n)= 是ejnt(s(t)=vost.低通滤波器编制者 ロコルカメラルトカ)= こっつすれた)・3つかりuE(n+)] H(jw)= se-jw, lw/三 球球的编出的). = 紫のキル(水)・ラサドルナサトト) = ラカドハ(き)ドー(ラーシャ)ルナカ)・ ターラ像性= スタ(jw) - Xelt)、 又1(jw) -> Xolt). O EXPOSITE SÍNTEUT). y(t) = Tichut) = y'ithyit). O EXP F(w) = Fo(w) e jw marg f(w) = \{-W, Fo(w) < 0. 5-00 Fiw) dw = [5-00 fiw)ejwtdw]/+=0 = [211fit)]/+=0=211fi0). 4.离散线的矩棍的重要接下没以zpin)=(CintCz)下n. 上、求系统的him.hut)可特xit=8it). &xin)=8ini成入方程求解。 Stwizsinwejzwdw=[stoofw)2Sawjejwtdw][t=2. O确能Nyquist来样频率: 筝彈煙族 1. 又(jw)=( xtt)e jwt dt. xtt=== ( x/we jwt dw. 2. \$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \f U(Sa)2(100t). 3 fitt)\*f2(t). Wm=100011. Wm=200011 -O计算卷段fit)=urt)-urt4).fit)=sinTrt·uut). Oeatuit) -> juta. e-alti 10.由fit)→Fw). Fit)→和fi-w)得fit)= 六作(Fit)]|w=-t. @ utt) -> TISIW)+ jw. sgnit)-10. xin)=ejwon时,特征输出为yin)=H(ejwon)ejwon. X(n)=Aus(wontyo) => y(n)= |H(e)wb) |Aus(won+yo+argH(e)wb)). -> ATSa(WT)= 2A sin(WT) (Sa(x)= sinx). 第一章. 新的奥观. 1. 公前向传播. 4面传播. 公的补数的不变. 9中除少小外游、 ,一子至公(學).两个相同门巡粉相卷. 杀数变为相反数.直接1型仓费稀直接1型. 2.4(In) 项的参数体级托为1·"+"比较"\_". 一, (使用F(t)=2Tift-w)样板). 3.梅森公式·H=云下igiAi. A=1-(阿爾阿爾路哈蓋之和)+(阿爾西爾斯醬姆斯路的增 \$ tn→211(j)n Sm(W) 9清新由输入结点全输出结点的常济前向通路的增益。4提阶, の素の8はm)→平素の8(w-nws).ws=サ·ラWs 8ws(W). 去第济前向通路相接触的环路外乘下流图的人. A绝对所权是信号存在停里叶变换的充分条件。 是oFne jnwst -> コデーン Theofn S(w-nws). ws= T. アーのTIC

(アー) X(jw) X(jw). なけいないと) 一(コロス) X(jw)\*X(jw) 班的一种极高两寒轴越过.症/据情慨越快. 0<|2|500. 3. 通过独分末午交换. 111老XHJ新版长MIT[XHJ]=T[XHJ]·孤 12)若X(t)若形限长如华[X(t)]=华[X(t)]·[T(&W)+jw]. F[XH)] = 107[xiti]+[x(+00)+x(-00)]TTS(W). 4. e inot -> 21181W-WO). XIt) WSWot ->=[Z(W+WO)+Z(W-WO)]. XItisinwot -> =[Z(W+WO)-Z(WWO)]. 女.如周期给XH)及其一个周期Xo1t). 加強: XHI= このFre Inwst. Ws=型. 午変換: NH1->211 た。Fn8(W-nus)·Ws=型· 中= Fn= +Zdwilw=nws. 成于n=+ (= xtt)ejnwstdt.

新電社会交換.
1.0 Sit) → 1,全部S. Wt) → 3. Re15770. -UL-t)→S. Re15)<0. 0子の以(と) = 2-2 12/1. MX(を) → [Sin ] 12. 2-12/1. MX(を) → [Sin ] 2. 2-12/1. MX(を) → Deature) - Sta. Reisiz-a. -e du-t) - sta Deisix-a 7(11) = [sin Inti] uint). & thut) -> n! Reisizo. -thutt) -> n! - Reisixo. 4.07和原建 = 周期到(X10)= 3 (213)、非明期(X10)= 3 (25). ( Sinwt-uut) -> S2+W2. Re15170. 图终随建: 图果存到X1007= 监测(2-1)X12)根据职性分开水解。 wswt·ut) -> 5 Rels)70. OAPP X(3)= 产艺社2-1. > X(3)= 文·广艺社生了一个 2.0 是以此)—>5次(5), 出一七次(七)—) 贵久(5). 同性时期期.因72的图果·大园<20日初2边存到. @ Strictide -> 3x(5). 5.单边3变换. 图2)= 岩o/xin) 云n. O田果信号及(5)= 5345+1·为 534+1=(5+封)+(型)=(5+封)+(型)2·石 { X(NH) UIT) -> ZZ(Z)-ZX(O). →言納号tut)e=t x(t)=-8(t)+8it)+言納号tut)e=t 1 次(n-1)ル(n) -> モリ及(え)+ 次(一) (X(5) = 5-1+ 52+5+1). グリハーンノルリハーラシュを(モ)ナモイダイナナベ(-2)。 O田果信号 2/5)= 15+1)(5+1)3·= 15+1)3·(5+ 「水(n+m) u(n)→ ZM[X(z)- 型水(k)をす] ⇒xtt)=tetut)-tetut)+etut)-etut). 1x(n-m)u(n)->2-m[x(z)+I=-mx(k)z-k]. 3.周期信号的拉开变换: 2(5)=20(5) Lest, Re(5)70. xin)=4"uin) O系统结程= y(n+2)+y(n+1)-by(n)=x(n+1). y(0)=0.y(1)=1. ①使用单边主变换仪入小心、火(1). ②使用双边主变换水片(3).再由延始 四期得到(5)=1-0-45:20(5)=1-0-45. 条件难以(-2)-4(+)水雾桶》和配图将动程北南yin)+yin+)-byin-2) 4.0河(1)= lim x(t)= x(0T)= lim SX(5). = XIM1). XIN )= 4"Um). 用 y(-1). y(-2)介方容程的和维制中用单边及模点 日本经值定理: 监路XIt)= sin SX(5) (阿尔格总在在特面). 6.水川)=云门的、特征输出为yIn)=H(云)云门. OX(5) = 534575+1 = 1- 55795+5 (X(0+)=-5. T.离散信号傳聖叶变换HLejw上時間期性。周期为21.[HTIT] 5.单边拉氏变换纵分性质 2 圳·均利·共和·拉爾通·0.±211.共和·加斯通·帕爾佛通. 8.DTFT複換. X(e)w)= ニが(n)e-jwn (xm)= 山川 X(ein)ejwndw! 0x1t)-> 5\$(5)-x(0) @ x'(t) -> 52 X(5) - 5x(0) - x'(0). Or(n) = Sinj. X(ejw)=1. 少取到的厂 ③水(n)= {1, ln1≤N ⇒及(eiw)= sinw(N+±) (年時序34). ③ X"(t)→ 53&15)-52×10-)-5×10-)-×"(0-). @x(m)(t) -> S(n) X157 - In-1 Sn-m-1 x(m)(0-). Bring= anuini. |ay = > sleiw = Taetw; 0月15)= 154号)子士= = -52 = - 五541 = - 五515+31 = - 2515+31 田xin)=(n+1)のruin). [al4] \*\* XLeiw)=(1-Deiw)2 (日本2要後本得 6.电路分析: 电路→5℃.电影→5上.电阻→尺. (5) x(n)=a'utn). lo() = x(eiw)= tow.-a'utn+) -> 1-0e-iw. A看XIN)有限序列、直接标和,老的无限长序列、分为(-00-1]-[0.+00)明解 uny / = HIST = UNIST = HSCR = SCR-1 = S-RC. 分分割水和两相如 (9 xin-mo) = &leiw) = jwmo. (7xin)=nauin). |a/4. => (faein)2 (Dejwonxin) -> & (ejwwo). @a"uin) > - 1/2/2/a/ - a"utn-1) - - 1-azi 12/4al. 日報分:nxin) = jtw &(eiw)、= jnxin)= tw &(eiw).  $\frac{\partial na^n u(n)}{(1-\alpha z^1)^2} \xrightarrow{|z|} \frac{|z|}{|z|} \xrightarrow{|z|} \frac{|-\alpha z^1|}{|z|} \xrightarrow{|z|} \frac{\partial z^1}{(1-\alpha z^1)^2} \xrightarrow{|z|} \frac{\partial z^1}{|z|} \xrightarrow{|z|} \frac{\partial$ 1-[200800]=1+2-2-1-17/7 (Athaum) >> | X(ejw) = F=== -1-3ejw. 1 anuin) Isinubn]-uinj-I-[2405Mp]=1+2-2.12/71. Oxin)=(n+)(生)(m). 全及(eiw)=DTFT[(宝)(m)]. Qux(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(金w-1)x(eiw)=(-6w-1)x( 9. DTFT 反变换. @[T"wswn]uin -> 1-Iruswo] =1 o &(ejw)= = 是。H) KS(W-主), 成x(n), 与在一川 KW STI范围内: 1-[2KOSWO]Z++72Z2.12/77. 又(ejw)= SW+TT)-81W+至+ 81W)-81W-至)(k=-21-1.0.4). Irsinwo] 27 [r'sinwon]um)-> XIM= 去了TREEMY.einondw=去了TESWHT)-SIWHT)+SIW-SIWTS) 1-「シャsintabl-[zrussus]シーナアシー、シーラント・einnu= 古いーボーとがり=新[lth)+いまり. (B S(n-m) > ≥-m. 3.0 x(nmo) -> zmo Z(z). ejwonxin) -> Z(ejwoz). スパ(xin)-> 又(き). arxin)--> 又(き)=又(atz). =前(sin型n-sin至n). >两门函数相较 @ K(H) -> X(Z-1). (投資疾收) 020000 - 12= | HZ-1 | - 1-1-[WSW]Z-1 + WSW+1 [Sinw]Z-1 | F2=105W+Z-2 | F2=105W+Z-2 | Sinw | F2=105W+Z-2 | 3 x1n1-x(n-1) = (+21) &(2). CS 扫描全能王