29.09. Celleresp. 5. Onpegeners crewp cerracia l'brege uperen glyx cuedente purreoux repulsogiodon.

munigelicolo parecerente guerrestretere.

A 5(4) - tus 10 Tus S(+)=S1(+) + S2(+) S(w)=Ss(w) + Sz(w) = A. Eug. sinc (wth) + + B. Tuz sinc (22 242) Ампинудное и дагровые спендри onepenearousero u zanazgulbarousero unenyesca.

A Soft)

A S(4+6)

Orepenearouseri - Eu Eu & - Eu - to 7+ zanozejskomuje 15(+-+0) +0>0

Stolw) = Solw). É justo onepenecier.
zanezgotberr. | Sto(w) | = 150 m) oueneurggu eneur ne Yto(w) = Yo(w) + w+ cnewspupy housable Прош. Преобр. Рурье. = Solwie = A. Tu. sinc/wtu/ejwto Banazgribarouguei $S_{+-to} = \int_{-\infty}^{\infty} S(t-to) e^{-j\omega t} dt = \int_{-\infty}^{t-2} t^{-1} dt = \int_{-\infty}^{t-2} t^{-1} e^{-j\omega t} dt = \int_{-\infty}^{t-2} t$ So(w)e = A. Tu-sinc (wtage) wto

hpusabu oneperconouplui Onpequent crewp curreaug & brege gbyx unnyescob agrenauoù popues cullinexputres poeno ionerieres otroceremo Oce opgeneur. (ogeneenoboù novaprocry) S(+)=S1(+)+S2(+) S1(w) = So(w) · e Jw+2 Salwi= Solwi.e.justa.

S(w) = S1(w) + S2(w) = So(w). elw+2 + Solvo). e = Solvo). (e + e justa) = $\cos z = e^{iz} + e^{-iz}$ $\sin z = e^{iz} - e^{iz}$ = 50(w). 2cos (w +2)= A. t2. sinc/w/2)2coxwo = 15(w)=A+22 | sinc (w+2). cos (w+2) Passure no impriser (08 passeal) S(+)=S,(+)+S2(+) SI(10)=-Solw). Évota Selw]= Solw) $\left[e^{j\omega t_2}\right]$ $S(\omega) = So(\omega) \left[e^{j\omega t_2}\right]$ = Solw) - 2i sin(w+2) = -A. t2 sinc/w+2) |S(w)| = A + +2.2 , sinc (w+2) , sin (w+2)

Опредишть спештранопую пистемого arricula cocro reyero uz bazzara youl ournovered S(4)=Ae 21+1 2>0. 2 coxcow= -jw+ = 5 = 21+1 -jw+ dtan = A g e d + - j w + d + A g e d = - j w + d + = 2 A Je 6-jwH d+ + A Je (-2-jw)+ d+= 4 $\frac{A}{2^{-1}j\omega} = \frac{2}{2^{2}+\omega^{2}} \qquad S(6) = \frac{24}{2}$ Спештранвисия писткость кодированию 2 Tu=T6 -215 tu -3,5tu - Tu 0 tu 3,5tu 2,5tu

SI+) = 2 aurect (+-To-ktu) N-rucuo magoboex Alesleyero B $t_0 = \left| \frac{-2.5 \text{ tu} - 1.5 \text{ ty}}{2} \right| = \left| \frac{-4 \text{ tu}}{2} \right| = 2 \text{ ty}$ S(w) = ru. sinc (wru). ejuvo N-1 k=0 4e/44 Eak 3 4=0 = 25; 0,5; 1; 0,5; 13 - wogeles Scol = Re S(w) = ty. Sinc (wty) & au costulo 15(w) = Tu | sinc (w Tu) & a cos (w (N Tu)) ψ(ω)= T[1-sign(sinc(<u>w</u> cu) 2 α α ως (ω) (κα + Γω)) · Sign(w) Chempailoria nilotrocto naries manyilla Sn(w)= S1(w)+ S2(w) +... Sn(+) z $= S_1(w) \left[1 + e^{-jwt} + e^{-jw(n-1)T} \right]$ n-rucied menylocob 6 name
T-neprese megobaseus men 6 norme

gravele controls nporpecció $g = e^{j\omega T}$ 95-napobeti nomorera 16424 MM-noceeegreen hours been elogober. mporpecceen cymera s Crellanto) $= 1 - e^{-j\omega(n-1)T} = 1 - e^{-j\omega t}$ $= 1 - e^{-j\omega t} = 1 - e^{-j\omega t}$ 1-ang 76) + Tol)]. $=\frac{\sin(n\omega\tau)}{2}\cdot e^{-j(n-1)\omega\tau}$ $=\frac{\sin(\omega\tau)}{2}\cdot e^{-j(n-1)\omega\tau}$ $\frac{\sin\left(\frac{n\omega\tau}{2}\right)}{\sin\left(\frac{\omega\tau}{2}\right)} \cdot e^{-j(n-1)\omega_{\overline{2}}}$ bueb. filw) = Sylw). Sin(nw T) |Sn(co) = Sy(co) Sin/yet