Subject:	
Year. Month. Date. ()	
Sandling this	)
Sampling States	
سی انسد سال ، الال بیر ست ، یہ فاطعہ خاص ندند بیدار کئی ور سال بید	
المدور ورا طباً حرجه فرال در بردای نیستان است مالی	······
رکسه تردید برگرد: دراین قست به ذبال این همتم که باات ۱۰ ارسالهال دیجیال را از از از این قست به ذبال این همتم که باات ۱۰ ارسالهال دیجیال	······································
ریمه بردند رخ ارد. دراین قست م دبال این قسیه به با اسیاده ار سیامال دیمیال	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
	1
ست سالمال تا معان نسيد سالمال آناد بيراس ادليه تدليد لني اين	الر
الما عد كامبرته حاجم زيا د ديره مي دو ملاً د فط مدا دنيه سال آلا	<u>e</u>
ر اصل من و با به نه کاک سخای در بدار کی سخای کوند بدار کی در در بدال	رير
(s) play to of ('no conted dob) in cospinal flat	و
	[j)
Julianiche of in Oles Ollicy con be de	······
	/
١١٤٠ موليد ادليه السيار مراود و مد اسلحا بال توليد فيها وساده	ر است
n(t) $n(t)$ $n(t)$	)
Sarpling of p	
	······
T <sub>S</sub> 0 T <sub>C</sub>	)
ASEM4N	erta.
4	

Month. Date.

ASEMAN.

ar.	Month.	Date, ()		
			w/	-
			. ~~	

$$=) \hat{n}_{t_{s}}(w) = \int n(mT_{s})e^{-j(wT_{s})m}$$

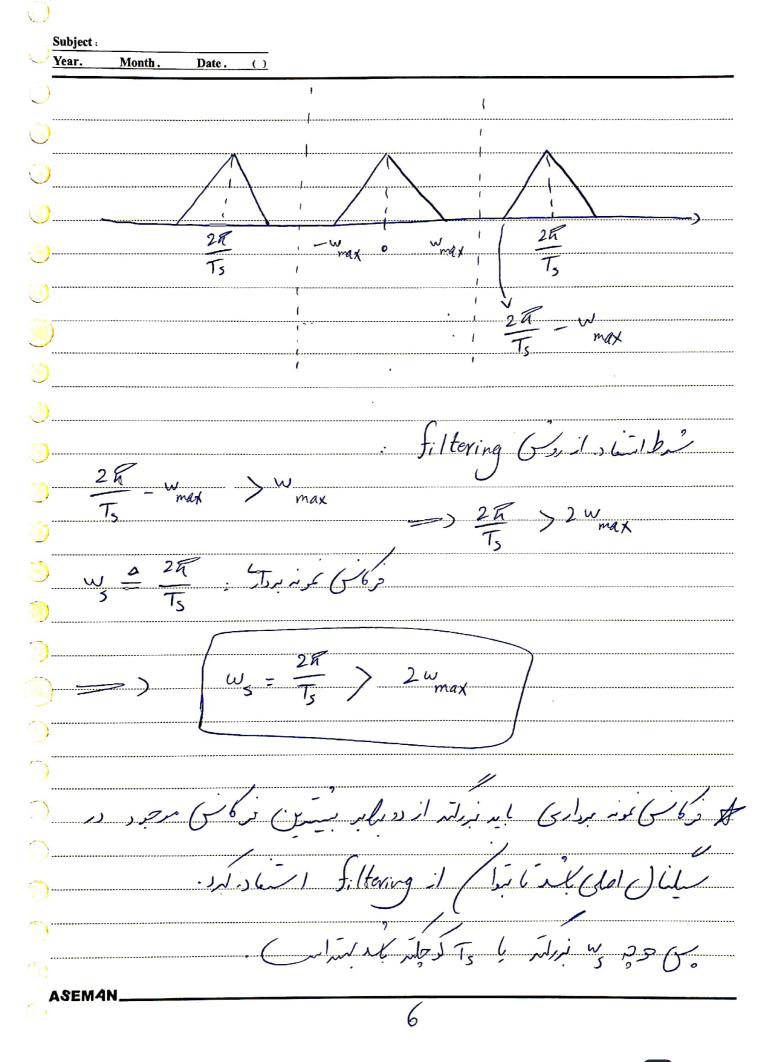
$$\frac{1}{2\omega T_s} = \frac{1}{2\omega T_s}$$

$$\frac{n(t) = n(t) \coprod (t)}{T_s} \stackrel{\text{F}}{\longmapsto} \frac{\hat{n}(w)}{T_s} = \frac{1}{2\pi} \hat{n}(w) \times \frac{2\pi}{T_s} \coprod (w)$$

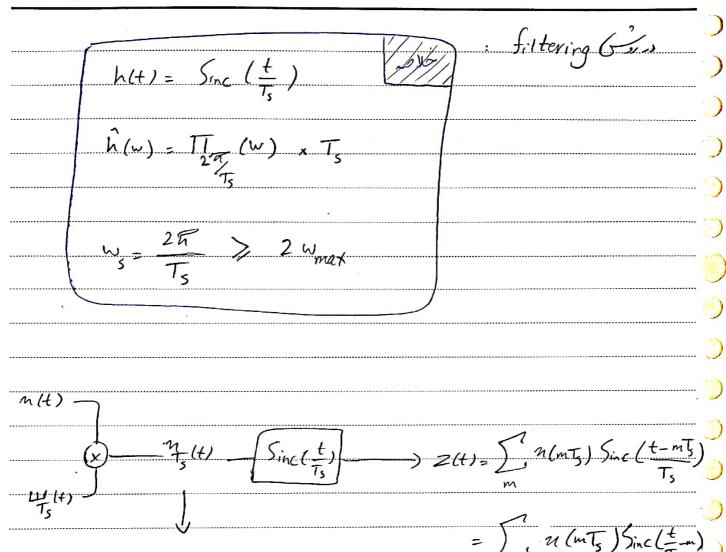
$$=) \frac{n}{T_5}(w) = \frac{1}{T_5} \sum_{k} \frac{n}{n} \left(w - k \frac{2K}{T_5}\right)$$
SEMAN

Date. 4

Subject :	
Year. Month. Date. ()	
وار . ار (w) شم ط طری فلت این افتاد و ط مردا رای	
(- 15 ) (W) 11 : Color of the c	
Ts: 56, 1: -1; 1, (u) E(3 n(u) ~ i(	·
$T_{s}$	
1/T3 ? (w)	
-2h (-w 2h	
$\frac{-2n}{T_3}$ / $\frac{-nq_X}{T_3}$ $\frac{nq_X}{T_3}$ $\frac{2n}{T_3}$	
$\mathcal{L}_{\mathcal{E}}$	•••••
T <sub>3</sub> =	
15	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
: ( ) v 1 oil ( ) L v L / L L L L L L L L L L L L L L L L	1
T <sub>5</sub> 7	
h (w)	
	, T,
- 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元	
وال اله سر العدر را درد درا على ساحل دو ساوب ك	
max ) ( in the contract of the	
مرک می تر دید این ندع filtering ی تحلد نبرد. در آن	
Some filtering ( ) il iliber Spillery	<u></u>
SEM4N	
7EMT11	



<b></b>



 $\sum_{m} n(mT_5) \delta(t = mT_5)$ 

- Mibing list Sinc - n 11) Gras 2 Gracio (1) (36, Um.

عی در بدا کاب ی کران در باای در

15. 2(4) 1 n(4) C, nil (3/(1 n(4) , 2(4) (6/5/3/2))

· mis/c/1/2/6/

ASEM4N.

n(t) Date. Month. الديمار كوردكر إزاين سلكال على مام كالكريم ASEMAN.

bject : ar. Month. Date. ( )	
1	(
n_(+)	h(+)
× 's '	
<u>(</u> +)	
15	
حے <i>کو . میل ا</i> لمہ (+) کا کا	1 (L)
	$\int \int \int \frac{1}{15} (t)$
<u> </u>	<u>/                                    </u>
_	
	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
<del></del>	
Ts	
لا درونیاری اصاح دارع	
بر <i>ا در دیمیا</i> کی است. از در از	با براین در هر بازه نظیه متدار فدیم اول بازه یه
La Elisainse	of Sine Cilib , di Girding
- 1-	
SEM4N	
	9

)	bject : ar. Month.	Date. ()				
)	65 tz.	ا / طدکه از	1261 C		این رد کا	ررى
)  }				/		 مسوما اس
)					//	
)	رر	کے گفتہ می کر	zero-order	hold oi	رک کنید ک	· A
)						//
)	h(t) (	G 4 (	Jules I C	-160 (	میر درونیایی	06/1
)						$\Delta_{\overline{2}T}(t)$
)	n(+) —	7-1-(t)	1	h(t)		215
)	$\bigcirc$				Z(f)	
)	ш(H) J	<u></u>	- T <sub>5</sub>	T <sub>/5</sub>		
)				-1	· · · ·	10 1.
)			. <i>الدور</i> كأربر ع	a didh	~ / v	是上
)		z(t)			72	(H)
)		ζ	<u></u>	T		
) 						M - 11
) 					/ 1	7, (1
) \						<u> </u>
)• }						+
/ }						
′ }						
A	SEM4N					

Libis coise s zero order hold Such	f
$ \begin{array}{c c}                                    $	
$\frac{1}{\sqrt{T_5}} \frac{1}{\sqrt{T_5}} 1$	
: ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	
$\vec{z}(\omega) = \vec{n}(\omega) \cdot \vec{h}(\omega)$	1

Year Year	r. Month. Date. ()
)	h(u) 1 (u)
)	h (3) ~ ~ ~ (w)
) 	
)	-Wmx Wax To HA
)	Ts max Ts Ts
)	- 4
)	, من ان سے نہ طور کل شاور املی رسا کا ترب رسا
, 	
·(	نارب حار دید ال البدای تعدی و تاقیت به صورت
)	
)	ولکانے و کہاں ماجری دچار اوجاج می کند
)	
)	
, 1	
) 	65 600 Linear Interpolation Of
)	
)	· ·
)	
)	n(t)
·	$\frac{1}{T_{5}(t)}\begin{pmatrix} h(t) \\ Z(t) \end{pmatrix}$
, 	$(x)$ $-\overline{y}$ $\overline{y}$
) 	
)	世 (f) つ
)	1. 1'' 2 2 2
······	· [
	1-
)	EM4N

Subject : Year. M	onth. Date. ()				,	
	٠٠٠	1000		, h(+) /	ت با ا	
	n	م مرس				
	h (w)	'	\(\int_2\)			
······································			<i></i>			
	$\sim$	YY		) w		
// (	. 10 ().7	S. 1/1	7-,-,		2 10-	•••••
<i>O</i> , \		J.1m. C	_ ·	<i>Q.Q.</i>		
			) h (w	)	λ /ω <b>)</b>	
	/1				75 /1	
\				( )		
	-2h	- wax o	X	211	46	<b>د</b>
	<u></u>	max	man	Ŧ <sub>s</sub>	Ts	
ر <i>ا</i> را ب	Cui Ob	1. chel	, (, (b)	, h		
	Cui le	,			<u> </u>	•••••
) in Coop	رير <u> </u>	السداري له	ف مى لىد	el lu	ن در چا	
	•		•••••••	······		
Culs	ے کی گرود ۔ یہ	ر چار ارچاج	Gool	رسلكال	Çu Gez	
					. /	
<u>ه</u> رور	ے مندک حول		,	12 Six C	- برگال سب	
/J/C	٠ د در ورزه	- اســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Zero avo	ler hold	il (V2 ( 1 . 1	
( (						
SEM4N_					המיבי מב	
			1.7			

ASEM4N

Month. Date. ()				
			- 1,	ju 1
	ىږد :	ے ریر حواحد		e )
1,	1.2			
Ts	1/5		45	
		,		
			1.	W
- 2K -v	max Ts w	;T <sub>s</sub>	1 h	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			/ <u></u>	
ر بر المال در الم	، کر تناوی آ	لنے کہ دور	1500 (51)	مبر عما
	. /	_	(	•
+ , , ,		_ , ;	28 1	- /
אנה תכאה באיר האירים באירים	<i>چنون ۵ در این</i>		Ts L	A
ر الدور الم	ى رهم ( 1= <sub>ك</sub> )	- (51 15	5 ts/ de	66
	1-			
של שלפנ ניני	حراره را	-16-1	الله المالية	سبرا
			-/	<i>J_</i> .
		•		