سی میدانستید با عضویت در سایت جزوه بان میتوانید به صورت رایگان جزوات و نمونه

سوالات دانشگاهی را دانلود کنید؟؟

فقط کافیه روی کینک زیر ضربه بزنید

ورود برسایت جزوه بان

Jozveban.ir
telegram.me/jozveban
sapp.ir/sopnuu







بيد توروز (تعطيل) . هجوم مأنوران ستم شاهل پهلوی به مدرسه فيخيه قم (۱۳۴۲هـ . ش) . آغاز عمليات فتح المبين (۱۳۶۱ هـ - ش) ، روز جهانی آب



۳/۳۶۲ = هفته ۲ = ۱۱ جمادي الاولى ۱۴۳۴ = السبت = 23 March 2013 = السبت • فروردين · 1797/1/7..... ماره کاری تعالع امیرانی داد مسانی ا من المعالم المران را دمسان) ازروی ما سی فراه سی . تقریب تقایع ضلتری (باتر درت و حی تف) (91, 1,17) (MU 0, 24 فروردی*ن* در یک نگاه T. T9 TA TY TF TO TF عید نوروز (تعطیل) ، روز جهانی هواشناس ره حقورتمار

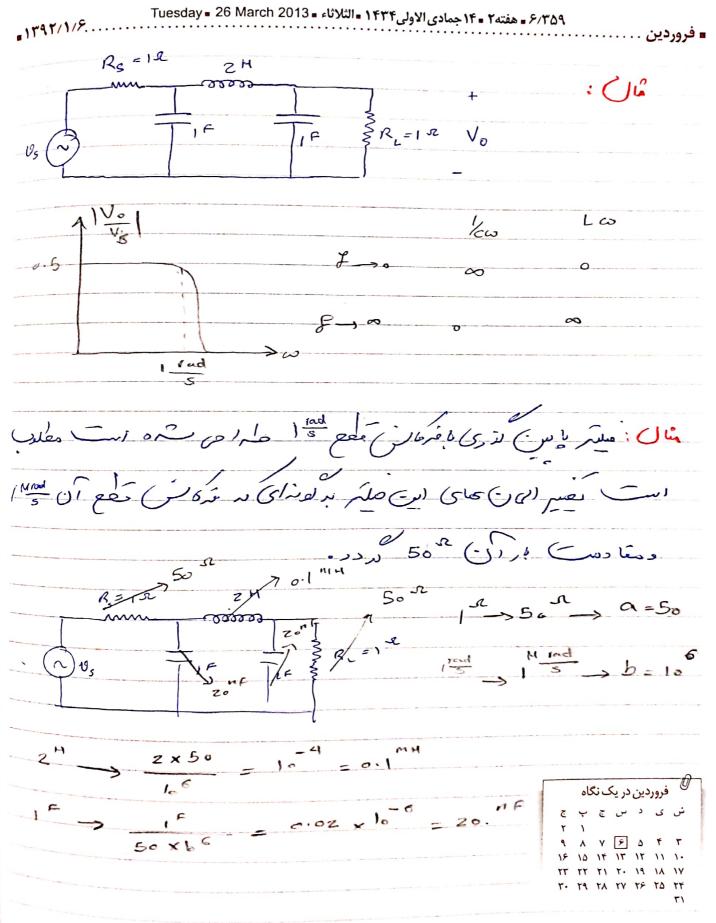
#1797/1/f	۴/۳۶۱ ه فته ۲ تا جمادي الأولى ۱۴۳۴ ه الأحد تا 14۳۶ ه فته ۲ تا جمادي الأولى ۱۴۳۴ ه الأحد تا 14۳۶	
	: رفع (اسرار) عنی : : رفع ریزیر با زمار یا :	فرورد
سر س عنصه لد ملیته این.	Ju Com Och Resdebly with	
و ۲۷۱ برکترلرکس	Job 1 = C = 3×10 8 (m/s) f (1/s) KCL (m/s) KCL (m/s)	
	مراهی : مون نارد م مون کای مفادی دارد	
دارد.	ره دامه و المعنى	\
ces.	ceil > y = ?	
		n

9 A Y F D T T
15 10 14 17 17 11 1.
TT TT T1 T. 19 1A 1Y
T- 79 7A TY TY T5 T0 TT

عيد نوروز (تعطيل)

■ 1 ۳ 9 ۲/1/ Δ.	Monday •		فر کان با حدوث ط دوشه کار دوشه ما الدرسر ط دوشه کار دوشه	∎ فروردین
	. Z	من م	x 0	ن بیمانیو جدید (بی عاصی (ژ متراه نیزاسیدن دامنه
R	R	OR		ar.
C	1/00	<u>α</u> <u>Cω</u>	$=1/(\frac{c}{a})\omega$	Ca
L	Lcu	alc	υ = (al) ω	aL
	121	ر فروانی م فروانی	ن میسا(بهای بخیا کردندرهالیزا- خهرگان	
R	R		R	ar
C	$\frac{1}{c\omega}$	Cbw		Clab
-	LW	Lbω	L/6	<u>a</u> _b
ک نگاه ۲ ۱ ۹ ۸ ۷ ۱۶ ۱۵ ۱۲	فروردین دریک فروردین دریک ش ی د س ش ی د س ۱ ۲ ۲ ۵ ۶ ۲ ۱۸ ۱۸ ۲۱ ۲۲ ۲۵ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲	م ار رابر درسی کیم مار رابر درسی کیم	م استی فیرکانسی م م کا سی می م	f. š





im).44
- VI- 1574 - NI- 1575 - NI- 1575 - NI- 1576 - Y/TOA
۷/۳۵۸ هفته ۲ ه ۵۱ جمادی الاولی ۱۴۳۴ ه الاربعاء ه 27 March 2013 هفته ۲ هفته ۲ مادی الاولی ۱۳۹۲/۱/۷
0. 7(c) (1) w/ 86. (2) N 5 rele
فعنه ی برونی: کام اصرانی (S) ماریف ده از عناصر فسرده ک
2(5) M Ling VI (-1) VI (1) V
و من کالع الد علی کالع
Led can sugar a file of the care
كوما رها حسور ما الله الله الله الله الله الله الله ا
(S) - Us) - Jusi (see a de Co (S) - 1
(-la circo - la) - la Sil (iños 9 va por Z (5) - 1
٢- الدست حيق ي مس كود دران صدرت مست حيق
ر الرسب مس كود در آن صدرك سب عسم
0
: ~ Le (z(s)) > ° Z(s)
Re (5)). Re (2(S)) >0
Pasitive - Real (PR 215)
Positive - Kean (PR C.)
(50 Low When PR Leiz : (Jules PR Green
(50 mos w Oses PR En See PR
الرابط مرون اس سرایت صورت به:
a Charles and the Control of Control
ا- (ع) عرب مقسق از ی بات . (سرط ا برون)
ع مارای کا کا مسم (دستر) کی ماروسی وزیک نگاه ا

5. 50 po pi , (Les ZIS) (5 Les Les - 1"



Thursday • 28 March 2013 • Wesque • 1877 • Notation • A/TOY • expected of the control of the co

S+5

$$\frac{7 \text{ b.c.}}{5 \text{ c.s.}} = \frac{45 \cdot \omega - \omega^2}{j \omega + 5} \times \frac{5 - j \omega}{5 - j \omega}$$

$$\text{Re}\left\{2(j \omega)\right\} = \left(4\omega^2 - 5\omega^2\right) / (25 + \omega^2) = \frac{-\omega^2}{25 + \omega^2}$$

آدين*ه*

١٣٩٢/١/٩ هفته ٢ = ١٤٣٢ عادى الاولى ١٤٣٤ = الجمعه = 29 March 2013 عامي الاولى ١٣٩٢/١/٩

 $Z(s) = \frac{s^2}{2s+7}$

166

3 60 ->/

 $ZbC = \frac{-\omega^{2}}{7+2j\omega} = \frac{-\omega^{2}(7-2j\omega)}{49+4(\omega^{2})}$ $Re\left\{ \frac{7}{49+4(\omega^{2})} \right\} = \frac{-7\omega^{2}}{49+4(\omega^{2})}$ $Re\left\{ \frac{7}{49+4(\omega^{2})} \right\}$



۱۰/۳۵۵ هفته ۳ = ۱۸ جمادي الاولى ۱۴۳۴ = السبت = 2013 March عنه ۳ = ۱۴۳۴ • فروردين **1797/1/1•....** (5) = (1, per) A(5) (1, per) Z(5) نعَسَ ی نم من حدد ای عمروسی را به فرم زیر: صدید کی (۱۵) هم وسس است اند رسم عای آل رسی مو عصعی کراردات مالی (نر روی قور مرهبی) وانع بر عور، معطعم (الدن والم تَ عِنْدِيبِ الى از بحافل عروش بودن: فرضَ نفع شوائع ر3cs را بحسر-رونابع زوج (M و شرد (NCs) بندسید. تاج (S) را نست درجیزی (S) انع و فرد درنفل علم م به لعانای م دهم کاهست (زفنج می د سه ع



Sunday = 31 March 2013 = الأحد = ١٩٣٥ / ١١ هفته ١٩ = مادي الاولي ١٣٩٢ الأحد = ١٣٩٢ / ١/١١
ان) حدامل میں از خاع صرے عا منسی کرد جندجی کری (5) کا عمر ویش
تعربات و نخواهد بود.
حب) الد عرى من ع سرك عالم و بعداد آل عا) مرابر ومرى فيدور إي
(۵) ها یک وغیر چر ای عرونس منداعه بود.
B(5)(5)-12 in Cones;16(1) in (6) + (5) (5) (5)
مستربات مطعاً س صنرب مت مثل (S) مین دو چند جرب ای
M, الم وجود دارد وجون ۲ عامل استرك س كام زوجوس
ما بع قرد است م كوانز هم زعج د عم ضرد بال
ع-۱) الد (۱۷) زج بار رسم کاری موهمه کاری باندو
مراری بیات درای عدمت کابع (305 عرویس تقدیل شره است
ا ما در رسم عای (۲۵) موهم خان رعا نور وی نام بر شافله
راس رسکردارد. بن براس عرسکردارد. بن براس عرسکر
و هروس تعدل که و نو اهدیو (.)
فروردین در یک نگاه ش ی د س چ پ ج ۲ ۱ ۲ ۸ ۲ ۶ ۵ ۴ ۳
15 10 14 17 17 11 1. TT TY T1 T. 19 14 19 T. T9 T4 TY T5 T0 T4



۱۲/۳۵۳ هفته ۳ - ۲۰ جمادي الاولى ۱۴۳۴ - الأثنين = 2013 Monday - 1 April مفته ۳ ج - ۲) اله (K(S) فروفار مازعم مى تعالى را مرفعورى ما مل مثر ى درك فرو عبد الى زوج نوست واز كرط على نوكرون كمان الم عدالله مي تواند عدوس نقدين الده مالكره B(s) = M(s) + N(s) $= K(s) \left(M'(s) + M'(s) \right)$ زهج مرو لا مرو لا P Com ou so vanous vin Janemo so view : Ulin B(5) = 54 + 35 + 552 + 55 + 2 M(S) = 59 + 552+2 $N(s) = 3s^2 + 5s$ $T(s) = \frac{M(s)}{N(s)} = \frac{S^4 + 5s^2 + 2}{s^4 + 5s^2 + 2}$ 35³+55 54+552+2 | 352+55 فروردی*ن* در یک نگاه -54 - 5/3 52



۱۳۹۲/۱/۱۳ هفته ۳ = ۲۱ جمادی الاولی ۱۴۳۴ = الثلاثاء = 2 April 2013 عفته ۳ = ۲۱ جمادی الاولی ۱۳۹۲/۱/۱۳

$$35^3 + 55$$
 $-35^3 - \frac{9}{5}$ 5

$$\frac{\frac{10}{3}}{5} 5^{2} + 2$$

Z

$$\begin{array}{c|c}
-16 & S & \boxed{2} \\
\hline
-16 & S & \boxed{\frac{8}{5}} & S
\end{array}$$

$$\frac{1}{N(S)} = \frac{M(S)}{N(S)}$$



$$5^{3}+25$$
 $45^{2}+8$
 $-5^{3}-25$ (15)

$$-B(s) = M(s) + N(s)$$

= $K(s) + N'(s)$

اس صروب ای عمروس نقد بل مره اس

الله:
$$B(s) = S + S + S^2 + 2S + J$$

$$M(s) = s^4 + s^2 + 1$$

$$= T(S) = \frac{M(S)}{M(S)}$$



Thursday • 4 April 2013 • الخميس • 14۳۴ مادی الاولی ۱۴۳۴ مادی الاولی ۱۴۳۴ مادی الاولی ۱۳۹۲/۱/۱۵ مفته ۳ ۲۳ جمادی الاولی ۱۳۹۲/۱/۱۵ مفته ۳ ۲۳ جمادی الاولی الخمیس • 3 + $S^2 + S^3 + S^2 + 2 + 2 + 2 + 3$

- در شرط لازم برای معروس بودر کر حن محل کی در میں میں اور کی در میں محل کی وجود داست و رسد اس میں میں کا م

آدينه

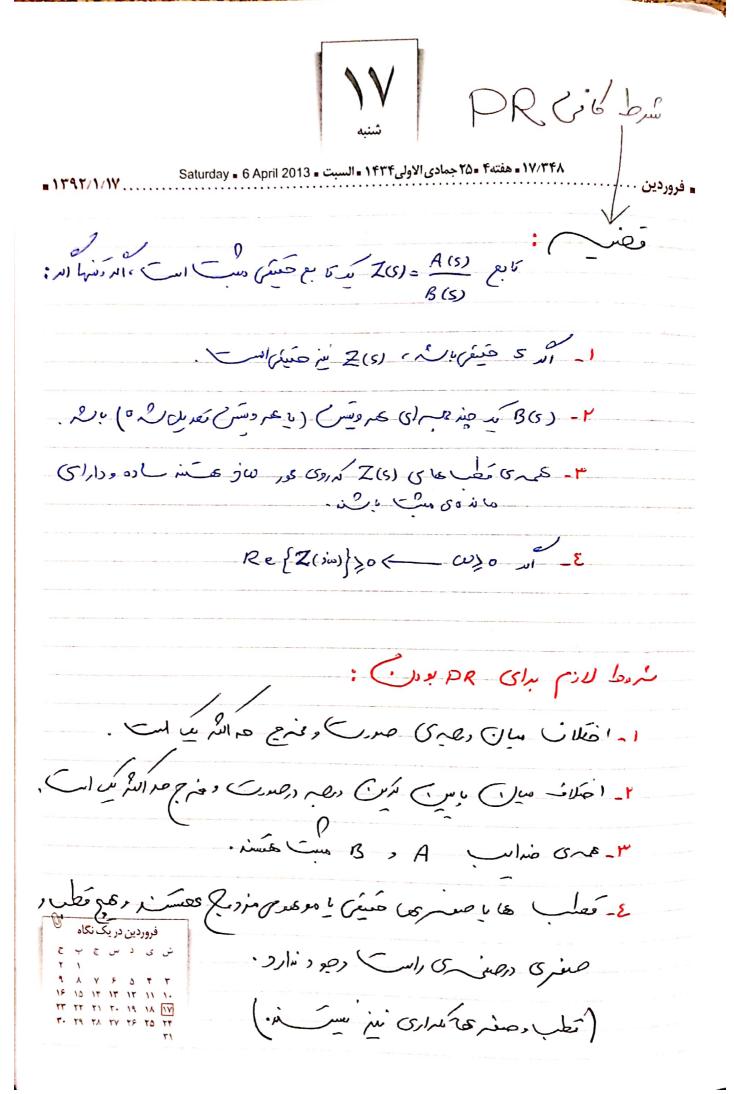
۱۳۹۲/۱/۱۶ هفته ۳ ۳۴۰ جمادي الاولى ۱۴۳۴ و الجمعه و 2013 Friday و 5 April عادي الاولى ۱۳۹۲/۱/۱۶

■ فروردین …

: (residu) où Live

$$H(s) = \frac{A(s)}{(s-s_1)(s-s_2)\cdots(s-s_n)}$$

$$S = S_{\mu} \qquad = \lim_{S \to S_{\mu}} (S - S_{\mu}) H(S)$$





Sunday = 7 April 2013 = الأحد = 1474 جمادي الأولى ١٤٣٤ = الأحد = 10/٣٤٧

$$U_{s}: Z(s) = \frac{s^{4} + s^{3} + s^{2} + s + 1}{2s + 7}$$

$$Clin: Z(s) = \frac{s^{2}(s+1)}{s^{3} + 3s^{2} + 2s + 1}$$

(lu: I(s) = 52+5+2

Les: 52,2 = 0

نېږول کامي:

1) /

الم عروس مله ملي مير الت (٢

5, 10 il => 1, = lu (5 - VE) | 52+2 5-17/



۱۹٬۳۴۶ هفته ۴ ت ۲۷ جمادی الاولی ۱۴۳۴ ه الأثنين = ۱۳۹۲/۱/۱۹ هفته ۴ ت ۲۷ جمادی الاولی ۱۳۹۲/۱/۱۹

$$r_{i} = h \frac{s^{2}+s+2}{s+\sqrt{2}} = \frac{1}{2} > 0$$

$$s \rightarrow \sqrt{2} \; j \qquad s + \sqrt{2} \; j$$

$$S_2 = \sqrt{2}$$
 $S_2 = \sqrt{2}$ $S_2 = \sqrt{2}$ $S_3 = \sqrt{2}$ $S_4 = \sqrt{2}$ $S_4 = \sqrt{2}$ $S_5 = \sqrt{2}$ $S_5 = \sqrt{2}$ $S_6 = \sqrt{2}$ S_6

$$(5\omega)^{2} + j\omega + 2$$

$$= \frac{-\omega^2 + 2 + i\omega}{-\omega^2 + 2} = 1 + j - \frac{\omega}{2 - \omega^2}$$

شهادت ایت الله سید محمد باقر صدر و خواهر ایشان بنت الهدی به دست حکومت بعث عراق (۱۳۵۹ هـ. ش



1197/1/7•uesday # 9 Ap	فروردين
	:LC (Slos)so
اواص توابع ۲ م ۲ م البون لك (L,C)	عدی صفر دورند. مردر دارند. عرتا بع بدون کلف ک با بع ری خور الدی کا بع بری فردات (۲) الد کل به بیم ک مرد ک مردات (۲) الد کل به بیم ک مرد ک می مردات (۲) الد کا بیم ک مرد ک کا بیم ک
	د) المحمدة عما الم يعنى مرية عبر عمر المحمدة عمر المحمدة عمر المحمدة عمر المحمدة عمر المحمدة
	ت تابع صفودی از ما است. ۵- د مناسی مای میرای کارم (۲
	دی ع مستند دورسی صنبره عای روی عدر مدسی سی ررسال عاشد .

يقة على فتأيدي هسته أي - وود هنو القاذب السلامي (سالووز شيهادت صيد مرتضي اويني - ١٣٧٢ هـ - شي



۲۱/۳۴۴ هفته ۴ ه ۲۹ جمادي الاولى ۱۴۳۴ الاربعاء ع Wednesday عام April 2013 و ۱۳۹۲/۱/۲۱

ری مای ساده ک زی تابع نظری فیکی

بىرەن كىن :

سترا ، ح نـتر۲ د

كوئرا حم كوئر كوئرا لا

 $F(s) = \frac{Ks (s^{2} + \omega_{2}^{2}) (s^{2} + \omega_{4}^{2}) \cdots}{(s^{2} + \omega_{1}^{2}) (s^{2} + \omega_{2}^{2}) \cdots}$

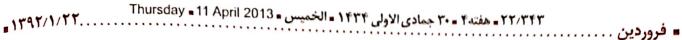
رئی فورسترا: ب

 $Z(s) = K_s + \frac{K_s}{s} + \sum_{j=1}^{K_i \cdot S} \frac{K_i \cdot S}{s^2 + \omega_i^2}$

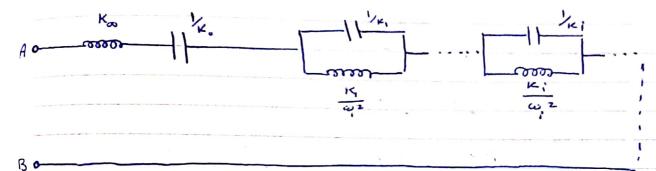
Z -> 6/2000 Com wor Comer.

نهاوت امیر سیهبد علی صناد شیرازی (۱۳۷۸ هـ





 $T(s) = K_{\infty} s + \frac{K_{0}}{s} + \frac{1}{K_{1}} \cdot S + \frac{\omega_{1}^{2}}{K_{1}} \cdot \frac{1}{s}$





■ فروردین ۲۳/۳۴۲ هفته ۱۴۳۴ هفته ۱۴۳۴ هادی الثانیه ۱۴۳۴ ه الجمعه ۱۳۹۲/۱/۲۳ منع ۱ میدان کر اسم را به رفت عدر اسم ر

$$Z(s) = \frac{(s^2+1)(s^2+9)}{s(s^2+4)(s^2+16)}$$

1bc ~ 9bc ~ 1bc ~ 1bc ~







۲۴/۳۴۱ هفته ۵ = ۲جمادی الثانیه ۱۴۳۴ = السبت = 3 April 2013 هفته ۵ = ۲جمادی الثانیه ۱۳۹۲/۱/۲۴

$$\frac{d}{d\omega} \left(\frac{Z(i\omega)}{j} \right) > 0 \rightarrow 5b^{\prime\prime}$$

$$\frac{Z(s)}{S} = \frac{(s^2+1)(s^2+9)}{s^2(s^2+4)(s^2+16)}$$

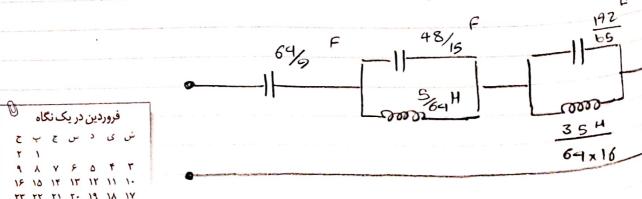
$$= \frac{(P+1)(P+1)}{P(p+4)(P+16)} = \frac{A}{P} + \frac{B}{P+4} + \frac{C}{P+16}$$

$$A = \lim_{p \to \infty} (p \to 0) \frac{(p + 1)(p + 9)}{(p + 4)(p + 16)} = \frac{9}{64} \implies A = \frac{9}{64}$$

$$P \to \infty$$

$$B = \frac{15}{48}$$
 , $C = \frac{105}{192}$

$$Z(S) = \frac{9/6a}{S} + \frac{15/3}{5^2+4} + \frac{105/97}{5^2+16}$$



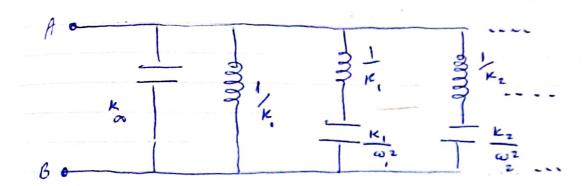
$$co_{i} = \frac{1}{\sqrt{L_{i} C_{i}}}$$



. ۲۵/۲۴ مفته ۵ - ۳ جمادي الثانيه ۱۴۲۴ و الأحد و Sunday = 14 April 2013 و الأحد و ۱۲۹۲/۱/۲۵

Y (5) 2 : Pica con

$$Y(s) = Ks + \frac{K_0}{s} + \frac{K_i s}{s^2 + \omega_i^2}$$



$$y = \frac{1}{L.s + \frac{1}{c.s}} = \frac{C.s}{L.c.s^2 + 1} = \frac{1}{s^2 + \frac{1}{c.s}} = \frac{1}{s^2 + \frac{1}{c.s}}$$

$$\alpha_i^2 - \frac{1}{L_i^2} = \frac{k_i}{c_i} \rightarrow c_i$$

شهده عقون الطبع وقيا ما والديال عليها ١١١ هـ في العطيل ووا ووالدائب عمال تيشاموي



۳۶/۳۳۹ هفته ۵ ه ۴ مادي الثانيه ۱۴۳۴ ه الأثنين = 15 April 2013 مفته ۵ مادي الثانيه ۱۴۳۴ مادي

ین ال کیل را ام روک خو کرا بر در ارج

$$Z(s) = \frac{(s^2+1)(s^2+9)}{S(s^2+4)(s^2+16)}$$

$$\frac{Y(s)}{s} = \frac{(s^2+4)(s^2+16)}{(s^2+1)(s^2+9)} = \frac{(p+4)(p+16)}{(p+1)(p+9)}$$

$$=|+\frac{A}{P+1}+\frac{B}{P+9}|$$

$$A = ln$$
 $(P+9)$ $= \frac{3 \times 15}{8} = \frac{45}{8}$

$$B = li$$
 $\frac{(p+4)(p+16)}{(p+1)} = \frac{-5 \times 7}{-8} = \frac{35}{8}$

$$\Rightarrow Y(s) = S + \frac{45/8}{5^2 + 1} + \frac{35/8}{5^2 + 9}$$



۲۷/۳۳۸ هفته ۵ = ۵ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ و الثلاثاء = 16 April 2013 و مادی الثانیه -1797/1/TY .. مر کام کری صفیرها دفیقی ها برابرین : بادا دری $Z(s) = \frac{(s+1)(s+2)}{s+3}$ منان : عابع ا صیاف ، نر رابر روک کور ا سامه لس $Z(s) = (s^2+1)(s^2+9)$ نفى سى د ياكدار اين د مع الم S (52+4) (52+16) اصدا س اس ده کدد س ملغ كا بع المعتمامين عارويم S(52+4) (52+16) الله فروردی*ن* در یک نگاه > Y(s)= (5+1) (5²+9)



۲۸/۲۲۷ مفته ۵ - ۶ جمادي الثانيه ۱۴۳۴ والاربعاء و ۲۵۱۵ April عمفته ۵ - ۶ جمادي الثانيه

$$Y(s) = \frac{s^5 + 20s^3 + 645}{s^4 + 10s^2 + 9}$$

$$5^{4} + 10 5^{2} + 9 = 105^{3} + 555$$

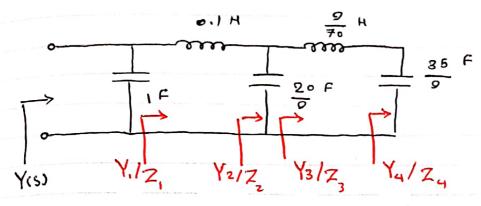
$$-5^{4} - 5^{5} = 5$$

$$\begin{array}{c|c}
10 & 5 & +55 & 5 \\
-10 & 5 & +(-205) & 2 & 5 \\
\hline
35 & 5 & 7 & 7
\end{array}$$

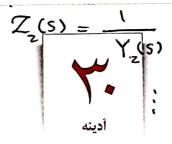
$$\frac{9}{2} s^{2} + 9 \quad \boxed{355} \qquad 355 \quad \boxed{9}$$

$$-\frac{9}{2} s^{2} \qquad \boxed{\frac{9}{70} s} \qquad -\frac{35}{5} \qquad \boxed{\frac{35}{5}}$$





$$\mathbb{Z}_{l}(S) = \frac{S}{ls} + \mathbb{Z}_{2}(S)$$

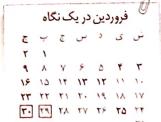


۳۰/۳۳۵ = مفته ۵ = ۸ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ = الجمعه = 2013 April 2013 = الجمعه = 1۳۹۲/۱/۳۰ = فروردین

٣- تعداد الىن عا باب مه ١٨ دعبى جيد در اى صورك وجرج ال

ع۔ سادہ سازی ہمست شرومایش اس

مه فازن ع در م فنه عای مدان ی و لف ها در ما فنه ها سری هستر





۳۱/۳۲ مفته ۶ - ۶ جمادي الثانية ۱۴۳۴ و السبت و 20 April 2013 عصوري الثانية ۱۳۹۲/۱/۳۱

احدد د هری ونه ج ارصورک ۱۱ _ ۱

سَعَطِب در s=0 دارد ۲۰ من کوش 2

(حون مجتمان ۱۲۲)

ى كى ما ما كى كى كى كى كى كى كى ك

عين سرط ع أصلى ح

مان می در تاضی مولای و خان کادر تا فری ا

من شان من را ۱۰ من ده ۱ز رمک کو کر ۲ پیدده ازی نسید

$$Z(5) = \frac{S^4 + 10S^2 + 9}{S^5 + 20S^3 + 64S} = \frac{9 + 10S^2 + S^4}{64S + 20S^3 + S^5}$$

$$9 + 10 9^{2} + 5^{4} \qquad 645 + 205^{8} + 5^{5}$$

$$-9 - \frac{180}{64} 5^{2} - \frac{9}{64} 5^{4}$$

$$\frac{115}{16} 5^{2} + \frac{55}{64} 5^{4}$$

و فروردين



۹۲/۲/۱	ىد = 21 April 2013 مىد	۳۲/۳۳ = هفته ۶ = ۱۰ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ = الأح	دیبهشت
$f(s) = \frac{9}{64 s}$	4		
645	1024	. 1	
	1155 + 2		1
	4	322624	
	Section 1	72455	315
	64 F 45	49 F	11365
	9 26	1 36 F	
	3 115 H	9 7245 H	
	3 1024	3 322624	
1		﴾ فعلت مالا و الدر	لو <i>بڑ</i> م
	-		
	The state of the s		
	and the second s		اردیبهشت در یک نگاه
-	Authorities of Section 1		ں ی د س چ پ ج
-			8 0 4 7 7 1

روز بزرگداشت سعدی



دیبهشت	.1 -
: RC. (S(s))	• 'ر
Z(S) / Y(S) RC Lus Joe pop pap pop pop pop pop pop pop pop pop	
RC RC	
ال عدى صفر عطاى ما يع روى توركس عنور على	
Ye(s) Vec(s) Vec(s) Vec(s) Vec(s) Vec(s) Vec(s) Vec(s)	
The same of the sa	
S=0 (S) Ye(S) No see (Z(S) -W	
. نسره می ل در نصر مقد می در نصری در	
$Z_{RC}^{(s)} = \frac{A(s)}{B(s)} - C$	
Come colores is dA	
Come colores ida Pre colores ida 1 1 < d < d	
d _B - 1 < d _B	
1 2 5 0 0 6 (3 6 be (8)) nic n (5) p 5 - 4	
الم	
(5) Les (5) (5) (5) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	
Gosep Re (70)	
(ω) (ω) (ζω) (ξε ξ(Z (σω)) - V	
اردیبهشت در یک نگاه	
ش ی د س چ پ.ج ا	
14 17 11 1. 9 X Y Y. 19 1X 1Y 15 10 1F TY TS TO TF TT TT	
تأسیس سیاه پاسداران انقلاب اسلامی (۱۳۵۸ هـ ش) ، سالروز اعلام انقلاب فرهنگی (۱۳۵۹ هـ ش) ، روز زمین پای ۲۹ ۲۸ ۳۱ ۳۱ ۳۱ ۲۰ ۲۰ ۲۰	



۳۴/۳۳۱ هفته ۶ ه ۱۲ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ ه الثلاثاء ه 23 April 2013 ه ۱۴۳۴ مفته ۶ جمادی الثانیه ۱۳۹۲/۲/۳ همانیه ۱۳۹۲/۲/۳

واردىيىشت.

$$Z(s) \longrightarrow Z(s) \longrightarrow$$

$$\frac{1}{RC} = \frac{1}{8} + \frac{1$$

(Si)
$$Z = \frac{R_i}{1 + Res} = \frac{1}{R_i \cdot c_i}$$

$$K = \frac{1}{1 + Res} = \frac{1}{R_i \cdot c_i}$$

$$G'_{i} = \frac{1}{R_{i}C_{i}} \rightarrow R_{i} = \frac{1}{C_{i}G_{i}^{i}} = \frac{K_{i}}{G_{i}^{i}}$$



۳۵/۳۳۰ هفته ۶ تا ۱۳۹۲/۲/۴ هفته ۶ تا ۱۳۹۲/۲/۴ والاربعاء تا 2013 Wednesday و 24 April 2013 والاربعاء و ۱۳۹۲/۲/۴

Y_{RC}(S) = K, + K, S + 57 K; S 5+5

 $C_{i} = \frac{1}{R_{i} + \frac{1}{C_{i}s}} = \frac{C_{i}s}{1 + R_{i}C_{i}s} = \frac{R_{i}}{R_{i}C_{i}}$

 $K_i = \frac{1}{R_i} \rightarrow R_i = \frac{1}{\kappa_i}$

 $\Rightarrow \vec{c} = \frac{1}{R_i c_i} \Rightarrow \vec{c} = \frac{K_i}{S_i}$

مثال: كا مع اصدان زير را سمور ما وماسعًا ١٥٠ زير ساس نسر.

۱- ما استفاده از روی کونتر ا درخان مسار را ساسر ۲- ۱ استفاده از روی کونتر ۲ خان دسیر مسرار را ساسر. ۳- ما رستفاده از روش فوستر ۲ ما نقی مدار را ستا سنر.

 $Z(5) = \frac{(S+1)(S+3)(S+5)}{(S+2)(S+4)(S+6)}$

F D T T T 1
17 17 11 1. 9 A Y
T. 19 1A 1V 15 10 1F

TY TF TO TF TF TF TF

سالروز وفات مضرت ام البتين سلام الله عليها . روز تكريم مادران و هسسران شهدا



۳۶/۳۲۹ = هفته ۶ = ۱۴ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ = الخمیس = 25 April 2013 پیهشت

$$I(s) = \frac{s^3 + 9s^2 + 23s + 15}{s^4 + 12s^3 + 44s^2 + 48s}$$

$$\rightarrow Y(s) = \frac{1}{Z(s)}$$
:1 \(\int_{\int_{\infty}} \)

$$34 + 125^{3} + 445^{2} + 485 \left[5^{3} + 95^{2} + 235 + 15 \right]$$

شکست حمله نظامی أمریکا به ایران در طبس (۱۳۵۹ هـ . ش

$$5^{3}+95^{2}+235+15$$
 $25^{2}+125+15$
 $35^{3}+215^{2}+335$

$$3s^{3} + 215^{2} + 335$$
 $2s^{2} + 125 + 16$ $(3, 5)$

$$Y(s) = S + \frac{1}{3} + \frac{3}{2} s + Y_4$$



۳۸/۲۲۷ هفته ۷ = ۱۶ جمادي الثانيه ۱۴۳۴ = السبت = 2013 Saturday = 27 April عفته ۷

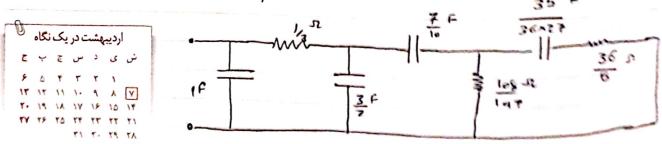
$$Y_4 = \frac{3S^2 + \frac{21}{2}S}{2S^2 + 12S + 15} \rightarrow Z_4 = \frac{15 + 12S + 2S^2}{\frac{21}{2}S + 3S^2}$$

$$\frac{54}{7}$$
 5 + 25² 75

$$Z_{5} = \frac{\frac{54}{7}s + 2s^{2}}{\frac{21}{2}s + 3s^{2}} \rightarrow Y_{5} = \frac{3s + \frac{21}{2}}{2s + \frac{54}{7}}$$

$$\frac{\frac{Y_{5}(s)}{s}}{s} = \frac{3s + \frac{21}{2}}{s(2s + \frac{54}{7})} = \frac{1}{2} \left(\frac{A}{s} + \frac{B}{s + \frac{54}{14}} \right)$$

$$\frac{Y(S)}{5} = \frac{147}{108} + \frac{5/36}{S + \frac{27}{7}}$$



۳۹/۳۲۶ هفته ۷ «۱۷ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ » الأحد » 28 April 2013 » الأحد » ۲۹/۳۲۶ هفته ۷ «۱۲۹۲/۲/۸

۴٠/٣٢۵ هفته ۷ = ۱۸ جمادي الثانيه ۱۴۳۴ الأثنين = 29 April 2013 هفته ۷ = ۱۴۳۹ هفته ۷ = ۱۴۳۹ هفته ۷ = ۲۰۵۰ همادي
ه ارديبهشت
يها ده سازی تعامع انتقال:
رش های قبلنس برای سس ندابع سَرال به صورت ا رسی وجود دارد در
این مضل از روی های است ده می شود سر دل سنتم کامع تبریل
را به ستم مَن كا بع الميداس ما دميان كا بنول نسر.
المناح ال
المرون معدد دارد: المرون معدد دارد:
رو ص دار لفيلندن
الف_ ا) روس نرده نری (۱۷):
تغیم: صنم عا رقعاب های کابع اسقال شبک های نهرماین کا
رری قور موهدی صفح کا قرار دارند وقطب عا ساره مختسر.
علاده براین الد در عمرا خر کنب نردبان LC فقط س
عیفیر مان فاخازن بارک ، صفر عاک اردیبهشت دریک نگاه ا
15 17 17 11 1. 1 1 1 V S=00, S=. (Sles C) 8/10, J (mil) 17 17 18 18 17 17 17 11 17 18 18 17 17 17 11
و المن مود ورون مان مان مانع شريل ماند ان

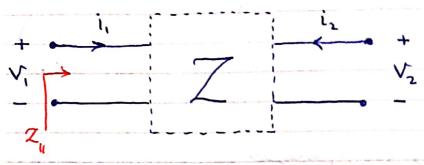


۴۱/۳۲۴ ه هفته ۷ ه ۱۹ جمادي الثانيه ۱۴۳۴ ه الثلاثاء ه 2013 Tuesday مادي الثانيه ۴۱/۳۲۴ مع مستر مای تدایع اسفال صورت را مسفی عیاستم به در خان های موازی د سان عای سری فره نی صفر با فره سی معم (فره سی در فرهی صربه) برابر بی بنهاد است و در خازن عای سری دسان عای موازی فرکان نعداد صفرها قدور (تعداد صفر در مسر ا) : m: سَور الله على n: الله نعدا دصنها در دی بها س: n_m \circ < m < η در رابعلم کا فعال (B(S) ک جنبر عبر ای دهبر م برسر های ساده در موصفاً است و m xn > ه است ، علاره براین n رm اعداد زیع هستن یعنی کابع ثبریل H(S) مک کانع کری زرج اس. روز ملی خلیج فارس . آغاز عملیات بیت المقدس (۱۳۶۱ هـ ش)



۴۲/۳۲۳ هفته ۷ = ۲۰ جمادي الثانيه ۱۴۳۴ ه الاربعاء ع Wednesday = 1 May 2013 ه هفته ۷ = ۲۰ جمادي الثانيه ۱۳۹۲/۲/۱۱

ارديبهشت....



$$\Rightarrow H(5) = \frac{V_2}{V_1} \Big|_{\substack{i_2 = 0 \\ = 0}} = \frac{Z_{21}}{Z_{11}} = \frac{n_{21}}{n_{11}}/d_{21} \Rightarrow \frac{Z_{21} = \frac{n_{21}}{d_{21}}}{Z_{11}} = \frac{n_{21}}{d_{21}}$$

$$= \frac{KS^{m}}{B(5)}$$

$$Z_{\parallel} = \frac{n_{\parallel}}{d_{z_1}} = \frac{B(s)}{D(s)}$$

ن ب سرامری کا بع جند دار ای (cs) کا

m=0 > 5=00) le rie -> 1 50 (0) u (0) u)

رج ساخه الله ما در المادر المادي موازي

تعبي المام الله عليها (هشت قبل أو هجوت) و روز زن أنواد حضوت امام خصص (وحمة الله عليه) وهبوكسر القلاب اسلامي (- ١٣٢ هـ ق) ووز جهالي كار وكاركر



۴٣/٣٢٢ • هفته ٧ • ٢١جمادي الثانيه ١٤٣۴ • الخميس • 2 May 2013 • كالمتعادي الثانية رشی ساده سازی کونتر ۲ در سیا صفرها در مسراً در سراً در سراً رئی ماره سازی ترکسی در مبد (از کورو ا را سے ۱۱-۱۳ تاصفه در دی مهادت الحد : حون امیران عا مربول بر ثبدی LC برون کلف می اندی شبهادت استاد مرتضی مطهری (۱۳۵۸ هـ. ش = 1 T9 T/ T/ 1 T انتاب كرد برطوري رر:

این) رسم علی (۱۵ مرمه کاره و معطعای خانصی عصن و با رسم علی (۱۵ کاردی بیشت در بیگاه کاردی کاردی



۴۵/۳۲۰ هفته ۸ = ۲۳جمادي الثانيه ۱۴۳۴ = السبت = 1813 Saturday • 4 May 2013

شان ا ما بع سرم ور دا ساده سازی س

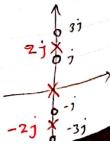
 $H(S) = \frac{K}{(S^2+1)(S^2+9)}$

علی: صورت کابع ۱۵۱ ی کتم ی کتم کابع (۱۵۱ است برای تعین عند عند این کتاب برای تعین عند عند این کتاب برای تعین عند عند این مناصب که رسمهای صورت دونه جرای به به صورت می دونه ی این مناحه می این می می می دونه ی این می این دونه ی دونه ی این دونه ی دونه

$$H(S) = \frac{Z_{21}}{Z_{11}} = \frac{K}{(S^2+1)(S^2+9)} = \frac{K}{B(S)}$$

$$Z_{\parallel}(s) = \frac{n_{\parallel}}{d_{\parallel}} = \frac{(s^2+1)(s^2+9)}{d_{\parallel}}$$

E = + j , + 3 j





۴۶/۳۱۹ ه هفته ۸ ۴۴جمادي الثانيه ۱۴۳۴ و الأحد و May 2013 و مفته ۸ ۴۴۰جمادي الثانيه 1597/7/10

$$I_{\parallel}(S) = \frac{(S^{2}+1)(S^{2}+9)}{S(S+2j)(S-2j)} = \frac{S^{4}+10S+9}{S^{3}+4S}$$

س ده سازی ما کدیر ا در تیم صنر عما در سی نهاسی در

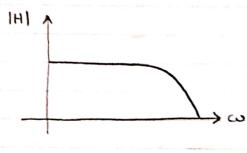
$$Z_{\parallel}(s) = S + \frac{S}{6} + \frac{12}{5}S + \frac{1}{18}S$$



۳۷/۳۱۸ هفته ۸ = ۲۵ جمادي الثانيه ۱۳۹۴ ه الأنلين = ۱۳۹۲/۲/۱۶

ا.دىيەشت.

برای عاسم ی ۱۲ ماید ابتدا مجره را تاسم اسم . درانع تبدیل HIS مرا برابر صنع قراری دعیم . سس شان سار را در فران صعیم مدد براس قراری دیم:



منان: را مع أسفال زبر را مع ده ازى اس

$$H(S) = \frac{KS^4}{(S+1).(S^2+9)}$$

$$H(s) = \frac{\mathcal{I}_{21}}{\mathcal{I}_{11}} = \frac{n_{21}}{n_{11}} = \frac{\kappa s^4}{(s^2 + 1)(s^2 + 9)} = \frac{\kappa s^4}{13(s)}$$

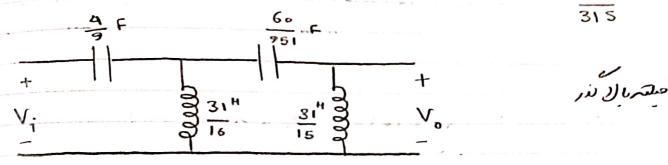
$$Z_{\parallel} = \frac{B(s)}{D(s)} = \frac{n_{\parallel}}{d_{\parallel}} = \frac{(s^2 + 1)(s^2 + 9)}{d_{\parallel}}$$

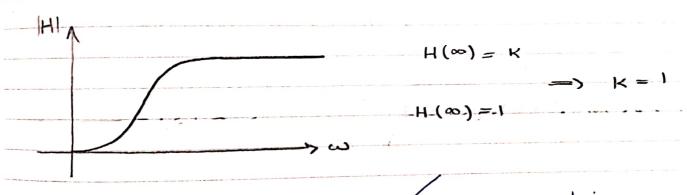
$$Z_{11}(s) = \frac{(s^2+1)(s^2+9)}{s(s+2j)(s-2j)} = \frac{s''+10s''+9}{s''+4s}$$

m=n -> Smorerioris -> Y Su



$$Z_{11} = \frac{9 + 1 \circ 5^{2} + 5^{4}}{45 + 5^{3}} = \frac{9}{45} + \frac{16}{315} + \frac{1}{6 \circ 5} + \frac{1}{15}$$





منان: رو بع دسر را ساره سازی سر.

$$H(s) = \frac{Ks^2}{(s^2+1)(s^2+9)}$$

$$H(s) = \frac{Z_{21}}{Z_{11}} = \frac{K}{(s^2 + 1)(s^2 + 9)} = \frac{K}{B(s)}$$

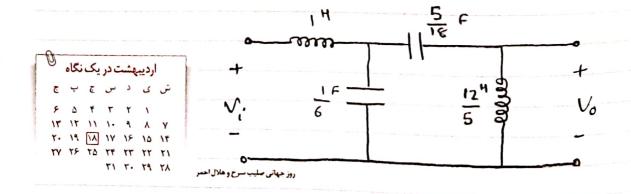
$$Z_{\parallel}(S) = B(S) = \frac{n_{11}}{d_{11}} = \frac{(S^2+1)(S^2+9)}{d_{11}}$$



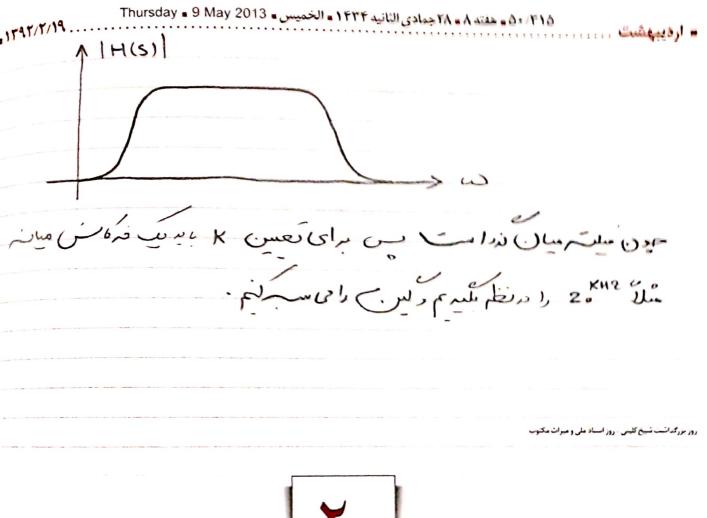
۴۹/۳۱۶ هفته ۸ ۳۲۰ جمادی الثانیه۱۴۳۴ والاربعاء و 8 May 2013 وهفته ۸ ۳۹۲/۲/۱۸ و ۱۳۹۲/۲/۱۸

$$Z_{\parallel} = \frac{5^4 + 105^2 + 9}{5^2 + 45}$$

$$Y \stackrel{5}{\sim} \stackrel{1}{\sim} : Y(S) = \frac{\frac{5}{2}S}{6S^2 + 9} = \frac{9 + 6S^2}{\frac{5}{2}S}$$









۱۳۹۲/۲۰۰ Friday = 10 May 2013 = الجمعه = ۱۴۳۹ مادی الثانیه ۱۴۳۴ = الجمعه = ۵۱/۳۱۴ الجمعه = ۱۳۹۲/۲۰۲۰ ■ اردیبهشت در یک نگاه



۵۲/۳۱۳ هفته ۹ ه ۳۰ جمادی الثانیه ۱۴۳۴ ه السبت = ۱۳۹۲/۲/۲۱ هفته ۹ ه ۳۰ جمادی الثانیه ۱۳۹۲/۲/۲۱

۔ اردیبهشت

$$\begin{bmatrix} i_1 \\ i_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y_{11} & y_{12} \\ y_{21} & y_{22} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_1 \\ v_2 \end{bmatrix}$$

$$H(S) = \frac{V_0}{V_i} = \frac{V_2}{V_1} = \frac{-Y_{21}(S)}{Y_{22}(S)} = \frac{\frac{n_{21}}{d_{21}}}{\frac{n_{22}}{d_{22}}} = \frac{-n_{21}}{n_{22}}$$

$$H(S) = \frac{KS^{m}}{B(S)}$$

$$\rightarrow n_{22}(s) = B(s) \rightarrow Y_{22}(s) = \frac{n_{22}}{d_{22}} = \frac{B(s)}{D(s)}$$

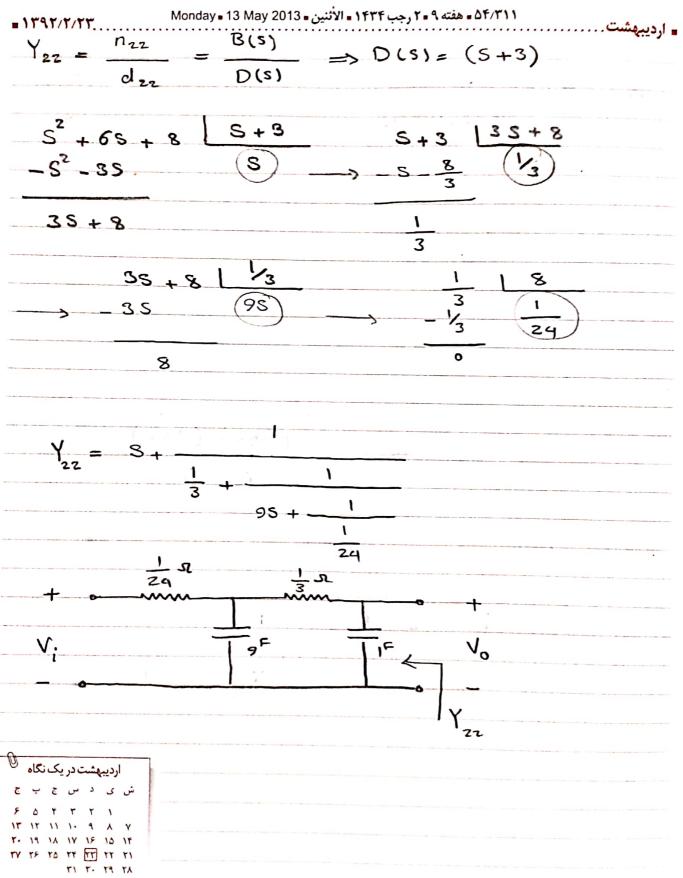
$$Y_{21} = \frac{-ks^m}{D(s)}$$

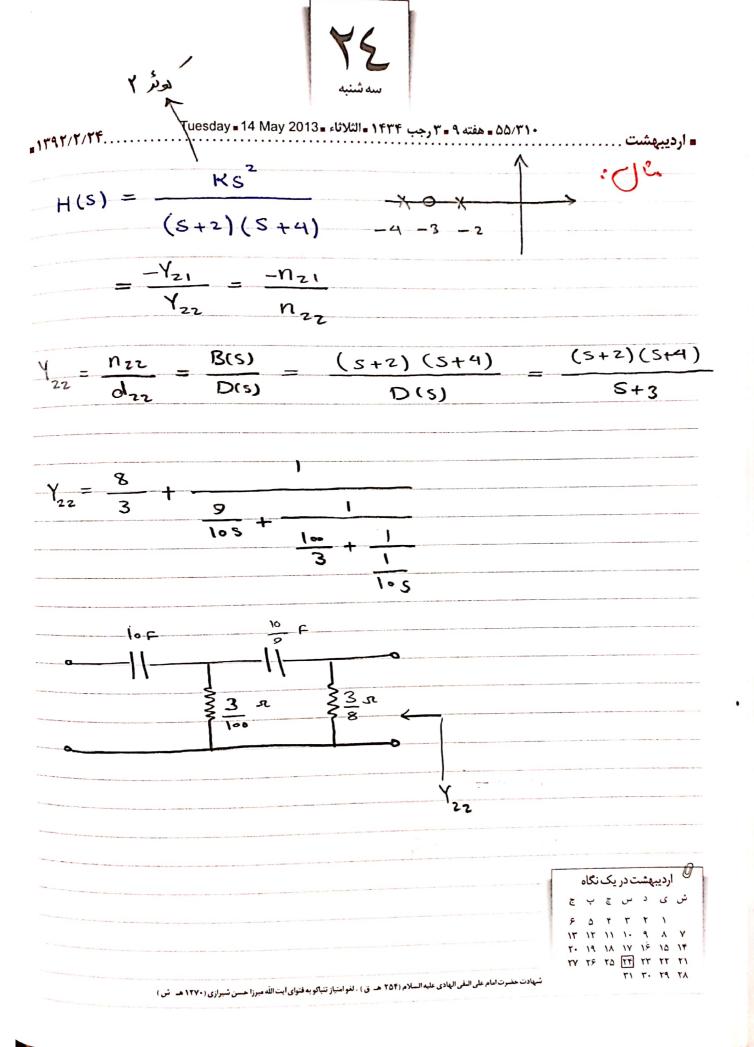


Sunday = 12 May 2013 = الأحد = ١٩٣٤ = الأحد = ٥٣/٣١٢ . 1797/7/77 موازى ويتمارس عماور ے حد ما ی سری m=n مادر کاف محاک در کو کر ۲ در تمام عنور کا درمسرا در سا موازی وخازن ها در ا منهای سری اکس : به تعداد مرسری فخرج (۱) H عندن حواهم داست. مثل: كابع استال زمر را بدنساكبع ادستاك بيا دهدس $H(S) = \frac{K}{(S+2)(S+4)} = \frac{-Y_{21}}{Y_{22}} = \frac{-n_{21}}{n_{22}}$ کدئر ا د صدر عا ربی نهاس ح $Y_{22} = \frac{(S+2)(S+4)}{(S+3)} = \frac{S^2 + 6S + 8}{5+3}$ (s+3)(s+5) (5+3)(5+1)

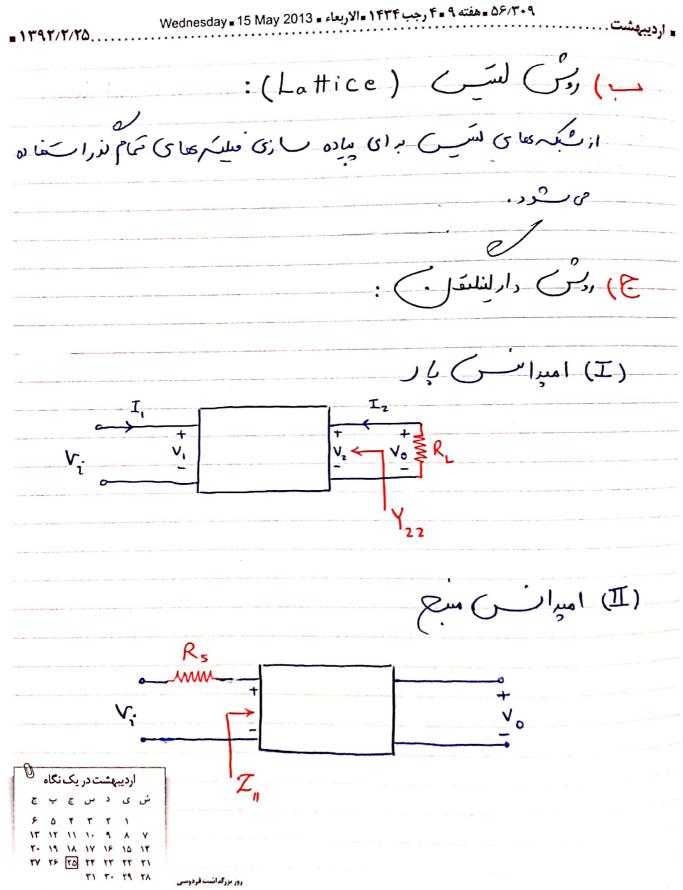
ولادن مخدود النام محمد باقر عليه السلام (٥٧ هـ ق)













rq7/7/78	Thursday ∎ 16 May	y 2013 = الخميس = 2013	ه ۹ ـ ۵ رجب ۴۳۴	۵۷/۳۰۸ ـ ۵۵۰	هشت	■ اردیب
ý	Re		ر مسک	ما را	الله اميراس)
+ • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			+ 1 V ₀	RL		
ور د سع		س برای ا در نظ ر ر نظ				·
	, '	آدينه آدينه		²	,	
'97/Y/YY	Friday∎17 May	۱۴۲ = الجمعه = 2013	لفته ۹ ■ ۶ رجب ۴	s = ΔA/Υ•Υ	بشت	∎ اردیب
					یبهشت دریک نگاه د س ج پ ج د س ۲ ۲ ۲ ۵ ۶	i
			بوس	روز ارتباطات و روابط ه	17 17 11 1. 4 7. 19 1A 1Y 15 TY TO 17 17 17 71 7.	14 17



۵۹/۳۰۶ هفته ۱۰ = ۷ رجب ۱۴۳۴ = السبت = ۵۹/۳۰۶ = 1 T9 T/T/TA. $\left(\frac{1}{R_{1}} + \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{1}$ - n21 روز بزرگداشت حکیم عمر خیام . روز جهانی موزه و میراث فرهنگی



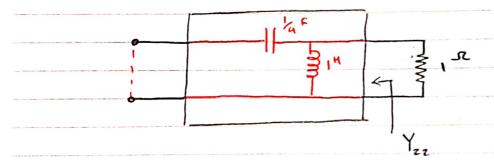
Sunday •	۱۴۳ و الأحد و 19 May 2013	۶۰/۳۰۵ ـ هفته ۱۰ ـ ۸ رجب ۴	■ اردیبهشت
عديث ذوج	(s)	_ M. N2	$\int Y_{21} = -\frac{M_1}{N_2}$
	$N_2(S) + N_2(S)$	$\frac{M_z}{N_z}$ +1	$V_{22} = \frac{M_2}{N_2}$
=> H(S) =			
32.Cu20 7.	فرد N ₁ (۶)	N ₁ M ₂ N ₂	$\begin{cases} Y_{21} = -\frac{N_1}{M_2} \end{cases}$
	$M_2(s) + N_2(s)$	H ₂	$ Y_{22} = \frac{N_2}{M_2} $
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: رائم
$H(s) = \frac{Ks^2}{S^2 + 4S}$		_ سکر ۲_	
z Ks	ربع ہیں <u></u>		The same of the sa
$Y_{22}(S) = \frac{S^{2} + S^{2}}{4S}$ $Y_{21}(S) = -\frac{K}{4S}$	5	Y,	اردیبهشت دریک نگاه ن ک د س چ پ چ ن ک د س چ پ چ ۱ ۲ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۹ ۸ ۷ ۱ ۱ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۱ ۲

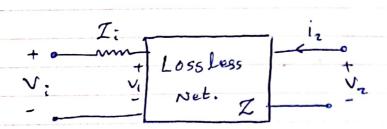


۴۱/۳۰۴ هفته ۱۰ = ۹ رجب ۱۴۳۴ = الأثنين = 20 May 2013 هفته ۱۰ = ۹ رجب ۱۳۹۲/۲/۳۰

$$\frac{4+S^2 + 4S}{\frac{1}{5}} \qquad \qquad 4S + \frac{5^2}{5}$$

$$Y_{22} = \frac{1}{5} + \frac{1}{45}$$





ر المعمد المعرب الم

SI LUID



۳۲/۳۰۳ هفته ۱۰ = ۱۰ رجب ۱۴۳۴ ه الثلاثاء = 21 May 2013

$$H(s) = \frac{n_{21}}{d_{11} + n_{11}} = \frac{A(s)}{M_{2}(s) + N_{2}(s)} = \frac{A(s)}{B(s)}$$

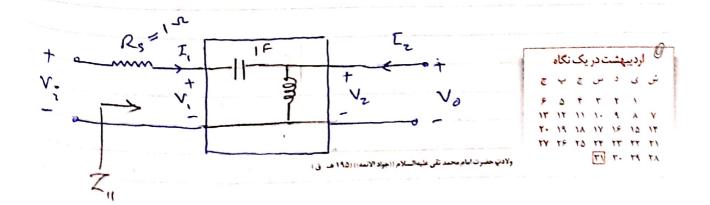
Rej Ciero =
$$\frac{A(s)}{N_2(s)}$$

$$\frac{M_2(s)}{N_2(s)} + 1$$

$$\frac{M_2(s)}{N_2(s)} + 1$$

$$\frac{A(s)/H_{z}(s)}{1+\frac{N_{z}(s)}{M_{z}(s)}} \frac{Z_{z}}{Z_{z}}$$

$$H(s) = \frac{16s^2}{s^2 + 45 + 4}$$



ZI

$$Z_{\parallel} = \frac{4+5^2}{45} = \frac{1}{5} + \frac{1}{4/5}$$

دال الله

$$P_o = \frac{\left| V_o \left(j \omega \right) \right|^2}{R_i}$$



۶۴/۳۰۱ هفته ۱۰ ۱۲ رجب ۱۴۳۴ ه الخميس = ۱۴۳۹ هفته ۱۴۳۰ رجب

$$|Z(j\omega)| = \frac{4R_s}{R_L} \frac{|V_0(j\omega)|^2}{|V_1(j\omega)|^2} = \frac{4R_s}{R_L} |H(j\omega)|^2$$

$$H(s) = \frac{V_0}{V_1^*} \longrightarrow H(s, \omega) = \frac{1V_0(s, \omega)}{|V_0(s, \omega)|}$$

۶۵/۳۰۰ = ۱۳۹۲/۳/۳ = الجمعه = ۱۳۹۲/۳/۳ = الجمعه = ۱۳۹۲/۳/۳

ء خداد .

كبسبرون أملات است



۶۶/۲۹۹ هفته ۱۱ = ۱۴رجب ۱۴۳۴ = السبت = 25 May 2013 هفته ۱۴۳۴

$$\left(R_{L} \cdot Re\left\{Z_{i}(j\omega)\right\} = \frac{|V_{0}|^{2}}{|I_{i}|^{2}}$$

$$\left| H(j\omega) \right|^{2} = \left| \frac{V_{0}(j\omega)}{V_{i}(j\omega)} \right|^{2} = \left| \frac{V_{0}}{I_{i}} \times \frac{I_{i}}{V_{i}} \right|^{2}$$

$$= \left(R_{-} \cdot R_{e} \left\{ Z_{i}(j\omega) \right\} \right) \left| \frac{1}{R_{s} + Z(j\omega)} \right|^{2}$$

17. 19. 18
A TY TS TO

$$R_L$$
. $Re\{Z_i\}$
 R_L . $Re\{Z_i\}$



۶۷/۲۹۸ هفته ۱۱ ه ۱۵ رجب ۱۴۳۴ و الأحد و Sunday • 26 May 2013 و ۱۴۳۴ و ۱۳۹۲/۳/۵

= خرداد

$$= \frac{R_{s} R_{e} \{2i\}}{(R_{s} + R_{i})^{2} + X_{i}^{2}}$$

$$\frac{\left(R_{s}-R_{i}\right)^{2}+X_{i}^{2}}{\left(R_{s}-R_{i}\right)^{2}+X_{i}^{2}} = \frac{\left|Z_{i}-R_{s}\right|^{2}}{\left|Z_{i}+R_{s}\right|^{2}}$$

$$\frac{\left(R_{s}-R_{i}\right)^{2}+X_{i}^{2}}{\left|Z_{i}-R_{s}\right|^{2}}$$

$$\frac{\left(R_{s}-R_{i}\right)^{2}+X_{i}^{2}}{\left|Z_{i}-R_{s}\right|^{2}}$$

$$\frac{\left(R_{s}-R_{i}\right)^{2}+X_{i}^{2}}{\left|Z_{i}-R_{s}\right|^{2}}$$

$$R_{s} = 1 \longrightarrow \begin{cases} I_{i}(s) = \frac{1 + \rho(s)}{1 - \rho(s)} \\ I_{i}(s) = \frac{1 - \rho(s)}{1 + \rho(s)} \end{cases}$$

وفات حضرت زينب سلام الله عليها (٤٣ هـ - ق) . تغيير قبله مسلمين از بيت المقدس به مكه معظمه (٣ هـ - ق) ، روز تشيم مهر (روز حمايت از خاتواده زندانيان



۶۸/۲۹۷ ـ هفته ۱۱ ـ ۱۶ رجب ۱۴۳۴ ـ الأثنين ـ 27 May 2013 ـ وسمته -1897/8/2 در الما مرادس (۱۵) دست د $e(s) e(-s) = 1 - \frac{4R_s}{R_L} H(s) H(-s) = \frac{G(s)}{B(s)}$ برای سنس عابع سَر مل در اس ردک سه مرحله وجود دارد: P(S) P(-S) = 1 - 4 Rs H (S) H (-S) الدانع از راحمی فعی می از راحمی فعی کا در در کاساور یم الم صفترو تف عاى ستراس راملم "نعارن جهارهنم دانسم الله الم ا۔ الد ما رسک روی محور حصفی وجود دارد، کر سنری ن من وجود داسم اس ٢- الرب رسم وي عفر معصم عبال مزدم والنام من در رسمهان عد روسورت که مخواهم صراب صند علم ای حصف بال رسمها رو عدر رسورت که مخواهم صراب صند علم ای حصف بال نه رسمها رو ما ما المراقع معنهای سی راست راهم معنی المالی می راست راست المرقع تعادل جهارگان داست ماک ، صفر وقعل مای ت



اء ∎ 28 May 2013 = 28 May 2013	١١ = ١٧ رجب ١٤٣٤ = الثلاث	۶۹/۲۹۶ هفته	■ خرداد
1897/8/Y			
(s) م وصفر وفع عاى معر	~ 1,5 5	u0	
م (۵) م اصفا عی هدهم.		را ۱	
	11/2 102	2 63 5	Solies J.
	Zin	لعس	: Y alone
	روامل زیر :	بر اس	
$Z_{1}(S) = \frac{1 + \ell(S)}{2}$			
) - PCs)			1
,			
7 (s) - 1-8(s)			
$\mathcal{I}_{i}(s) = \frac{1 - \ell(s)}{1 + \ell(s)}$	and the second s		
	The state of the s		W - 10 A
Chinai.ce		- n	مر علی م
ری تامیری کی می می است کی می می است کی می می می است کی می می کی می می کار کی می می کار کی کار کار کی کار کار کار کی کار کار کی کار کار کار کی کار	كعدكر		
- w (,) / c , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
\$			Q
ر ا در میرا	کد گر		ک خرداد در یک نگاه ښ ی د س چ ب ج
	/		7 7 1 1. 9 A Y 5 5 7
Cultipar 205 16 2 5 .	1 -1/5		14 15 10 14 17 17 11 44 44 44 41 41 42 18 41 42 43 44 45 45
وعم در سرا	ورای اسلام (۱۳۵۹ هـ نس)	افتتاح اولين دوره مجلس ث	
. 12 cm			



۷٠/۲۹۵ هفته ۱۱ ه ۱۸ رجب ۱۴۳۴ ه الاربعاء ه 29 May 2013 هفته ۱۱ شال: سرمع سَديل زير را ١٠ استفاده از احتار مدار (ارلىللىكول) واحقادلات in (s) Losu R5=1 SR, = 2-2 (5/6) H(5) =(5+1) (52+1) 12 $\left|\frac{V_o}{\omega}(\omega=0)\right|=\frac{2}{2+1}$ $H(0) = \frac{\kappa}{1} = \left(\frac{2}{3}\right)$ P(s) P(-s) = 1 - 4(1) (s+1)(s2+1) (-5+1)(52+1)

(S+1) (S-1)(S*+1)*

T1 T. T9 TA TY TF TO

Scanned by CamScanner



$$H(S) = \frac{K}{S^2 + 3S + 3}$$

$$H(0) = \frac{\kappa}{3} = \frac{1}{1+1}$$

$$H(s) = \frac{3_{l_2}}{l_2}$$



۷۲/۲۹۳ هفته ۱۱ = ۲۰ رجب ۱۴۳۴ ا الجمعه = 2013 Friday مفته ۱۱ و ۲۰

$$\rho(s) \rho(-s) = 1 - \frac{4(1)}{(1)} \frac{3}{5^2 + 35 + 3} \frac{3}{5^2 + 35 + 3}$$

$$= \frac{s^{9} - 3s^{2}}{(s^{2} + 3s + 3)(s^{2} - 3s + 3)}$$





۲۲۹۲ ه هفته ۲۱ - ۲۱ رجب ۱۴۳۴ - السبت = 2013 عطته ۲۲ - ۲۱ رجب

-1797/7/11 ... X

$$\rho(5) \cdot \rho(-5) = \frac{S(S+\sqrt{3})}{S^{2}+3S+3} + \frac{S(S-\sqrt{3})}{S^{2}-3S+3}$$

$$\rho(5) \qquad \rho(-5)$$

$$I_{i}(s) = \frac{1+\rho(s)}{1-\rho(s)} = \frac{1-\rho(s)}{1+\rho(s)}$$

$$Z_{i} = \frac{8^{2} + 35 + 3 + 5^{2} + \sqrt{3}5}{(3 - \sqrt{3})5 + 3} = \frac{25^{2} + (3 + \sqrt{3})5 + 3}{(3 - \sqrt{3})5 + 3}$$

$$Z(s=0) = \frac{3}{3} = 1^{\infty}$$

$$Z(s=0) = \frac{3}{3} = 1^{\infty}$$

$$Z(s=0) = \frac{3}{3} = 1^{\infty}$$

(مستر این مدار دوجودب دارد)



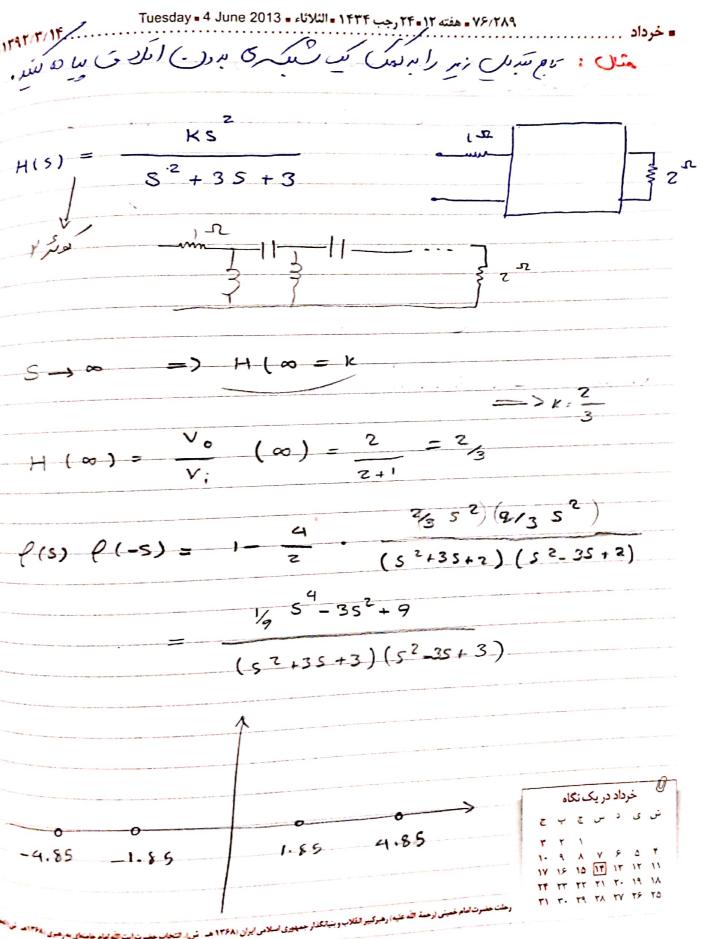
۲۲-۱۲ هفته ۱۲ - ۲۲ رجب ۱۴۳۴ - الأحد - 2013 June 2013 - الأحد الأحد - ۲۲ مفته ۲۲ - ۲۲ مفته **1**797/7/17..... خرداد $25^{2} + (3 + \sqrt{3})S + 3 | (3 - \sqrt{3})S + 3$ هر _{سرچ} 1.58 H





• ٧٥/٢٩ - هفته ١٢ - ٢٣ رجب ١٤٣٢ - الأثنين = ١٤٣٤ مفته ١٣٣ عالم H(0) = 1 = 2 => (K = 2) - 1 T97/T/1T $f(s) f(-s) = 1 - \frac{4(1)}{2} \times \frac{2}{5^2 + 35 + 3} \times \frac{7}{5^2 - 35 + 3}$ s⁴-35² + 1 $(5^{2}+35+3)(5^{2}+35+3)$ 6^{20} Z = -1.618, 0.618, 0.618, 1.618 (5+1.618) (5+0.618) (5-1,618) (5-06 P(5) P(-5) P(s) P(-s) (5²+35+3)-()() Z.64 خرداد در یک نگاه 152

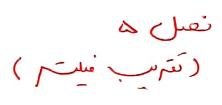






V	Vednesday ■ 5 Ju	جب ۱۴۳۴ • الاربعاء • 2013 ne	۷۷/۲۸۸ - هفته ۱۲ - ۲۵	• خرداد
1 1 4 4 7 / 7 / 10		4.85)(5+1.8	5)	~
P(S) P(-S)		5 ² +35+3		2-35+3)
	The state of the s	P(5)		
		$\langle \rangle$ \mathcal{I}_{jn}	> 1º)	5,0
	o 13	Cocion VII.		
	1-6	-		
	0.47	\$ 7 \$ 7		
		,		
			2	
خرداد در یک نگاه				
شی د س چ پ ج		,		وسنست واستنسار
7 7 1 1. 4 A Y 5 A 7 1Y 15 1A 17 17 11	دائی شدن حضرت اصام خمینی	۱۳۴ هـ . ش) (تعطيــل) - روز جهــانى محيط زيست . زز	ام (۱۸۳ هـ ق) . قينام خونينن ۱۵ خرداد (۲	فهلكن مضمون لمسلم صييسمن كامظه، عليسه النسساء
TT TT TT T1 T- 19 1A			المسوى (۱۳۴۲ هـ ش)	مستعظيمه وستعاميون ستعشاهم ب





۷۸/۲۸۷ ه هفته ۱۲ ه ۲۶ رجب ۱۴۳۴ ه الخميس = ۱۴۳۹ ه الخميس = ۲۸۲۲۸۷ #1897/8/18



۲۹/۲۸۶ = هفته ۱۲ = ۲۷ رجب ۱۴۳۴ = الجمعه = ۷۹/۲۸۶ =1797/7/1V

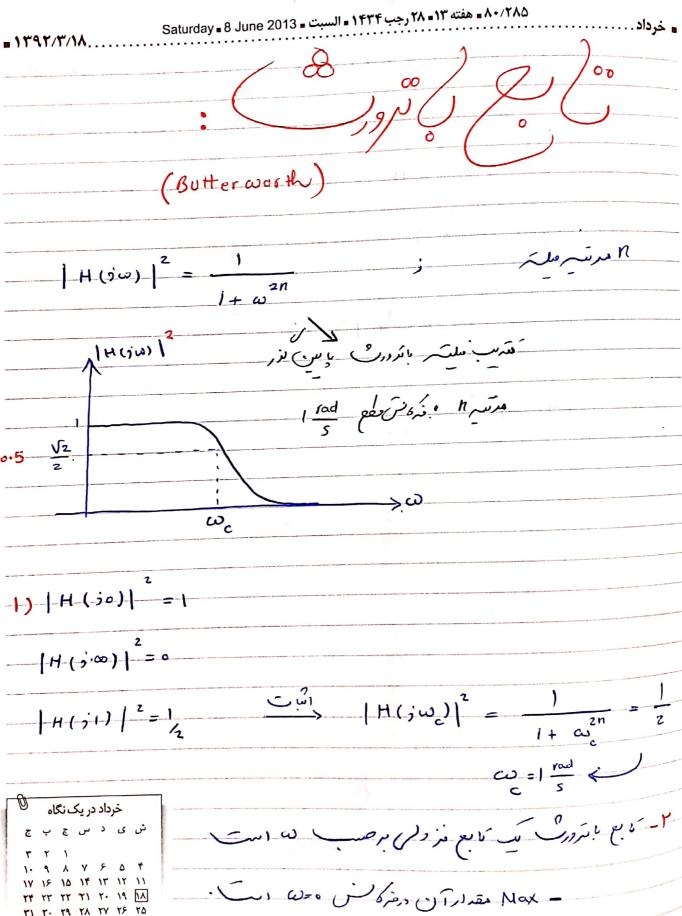
| H (j'ω) | 2 H (j'ω) H (j'ω) = H (5'w) H (7 w) = H (5'W) H (-j'W)

> H(5) H(-S) = | H(0'w) | مبعث حضوت رسول اكرم صلى الله عليه واله (١٣ سال قبل از هجرت) (تعطيل)

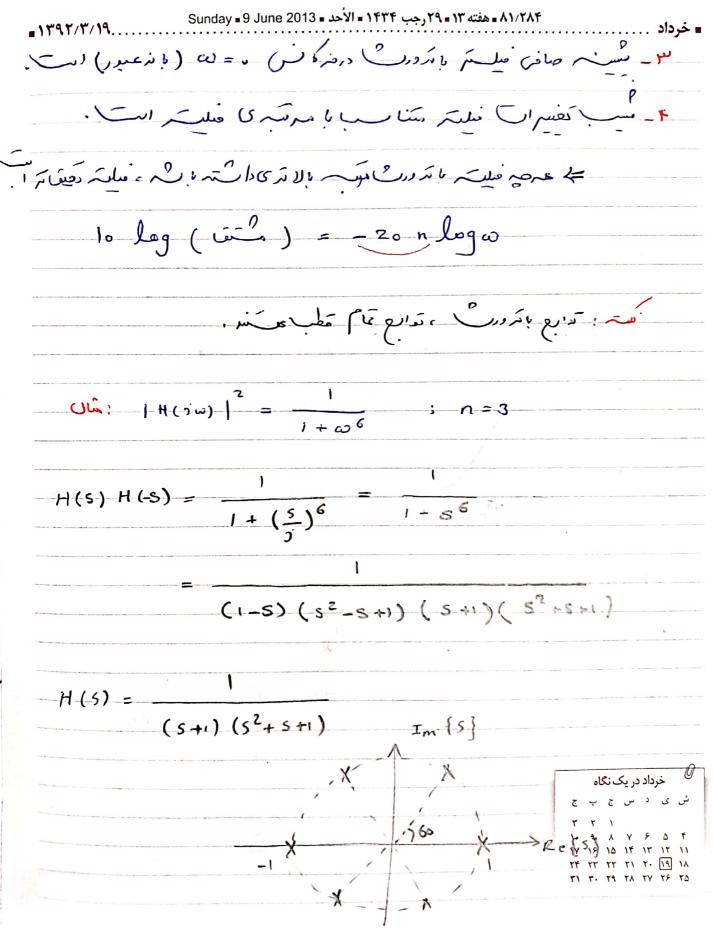
74 77 77 71 7. 19 11 TI T. T9 TX TY T5 TA

خرداد در یک نگاه











۸۲/۲۸۳ هفته ۱۳ ه ۱ شعبان ۱۴۳۴ ه الأثنين ه 2013 Monday ع 10 June الأثنين م ١٣٩٢ م ١٣٩٠ -

$$\left| H(j\omega) \right|^{2} = \frac{1}{1 + \omega^{2n}} \longrightarrow \left| H(j\omega) \right|^{2} = \frac{1}{1 + (-1)^{n} g^{2n}}$$

 $\Rightarrow H(s) H(-s) = \frac{1}{(-1)^n g^{2n}}$

1+ (-1) 3 = 0 Rin 8²ⁿ = -1

$$\hat{S}_{K} = \left(\frac{2K-1}{2n}\pi\right) + j \cdot S_{en} \left(\frac{2K-1}{2n}\pi\right)$$

$$\frac{\partial}{\partial z} = \frac{2K-1}{2n}$$

 $H(s) \longrightarrow S_{\kappa}$



Tuesday = 11 June 2013 = الثلاثاء = ١٣٩٢/٣/٢١ شعبان ١٤٣٤ = الثلاثاء = ١٣٩٢/٣/٢١ علمفته ١٣٩٢/٣/٢١ مفته

ا خرداد

$$S = \frac{\hat{S}}{\kappa + \frac{n}{2}} = C_{\infty} \left(\frac{\hat{C}}{\hat{C}} \right) + j Sin \left(\frac{\hat{C}}{\hat{C}} \right)$$

$$= Cus(\theta_{\kappa} + \frac{\pi}{2}) + j Sin(\theta_{\kappa} + \frac{\pi}{2})$$

$$\frac{\partial}{\partial x} = \frac{2k-1}{\pi}$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{2k-1}{\pi}$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{2k-1}{\pi}$$

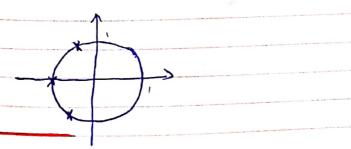
$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{2k-1}{\pi}$$

Enja marin

$$S_{1} = -\frac{1}{2} + i \frac{\sqrt{3}}{2}$$
 : $n = 3$ (1) 0 0

$$\frac{8}{3} = \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$H(5) = \frac{1}{(5-5)(5-5)(5-5)} = \frac{1}{(5+1)(5^2+5+1)}$$





$$H(s) = \prod_{k=1}^{n} \frac{1}{(s-s_k)}$$

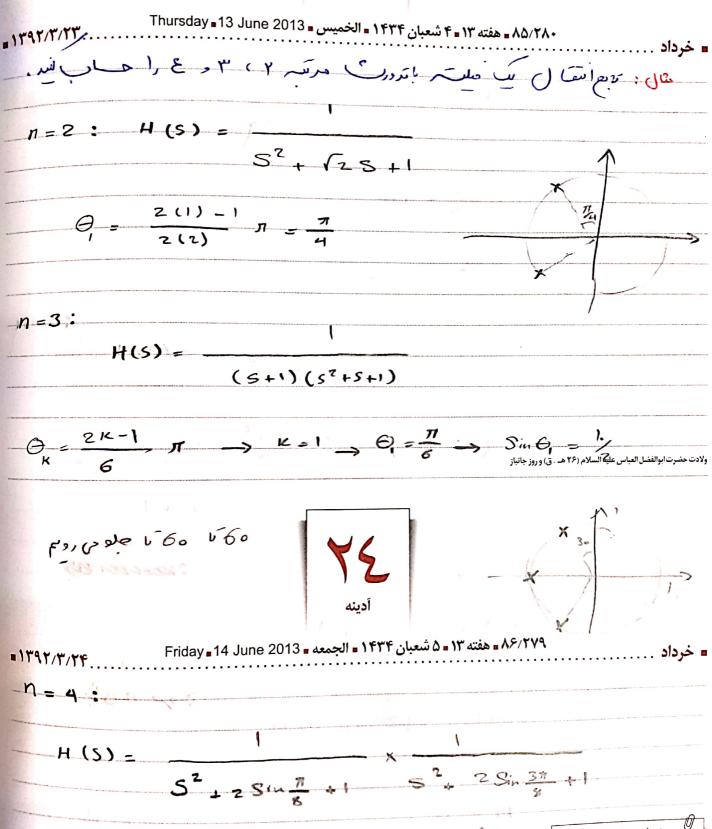
$$= S^2 - 2 = S + 1$$

$$H(s) = \prod_{\kappa=1}^{\frac{N}{2}} (5+1) (s^2 - 26 + 1)$$

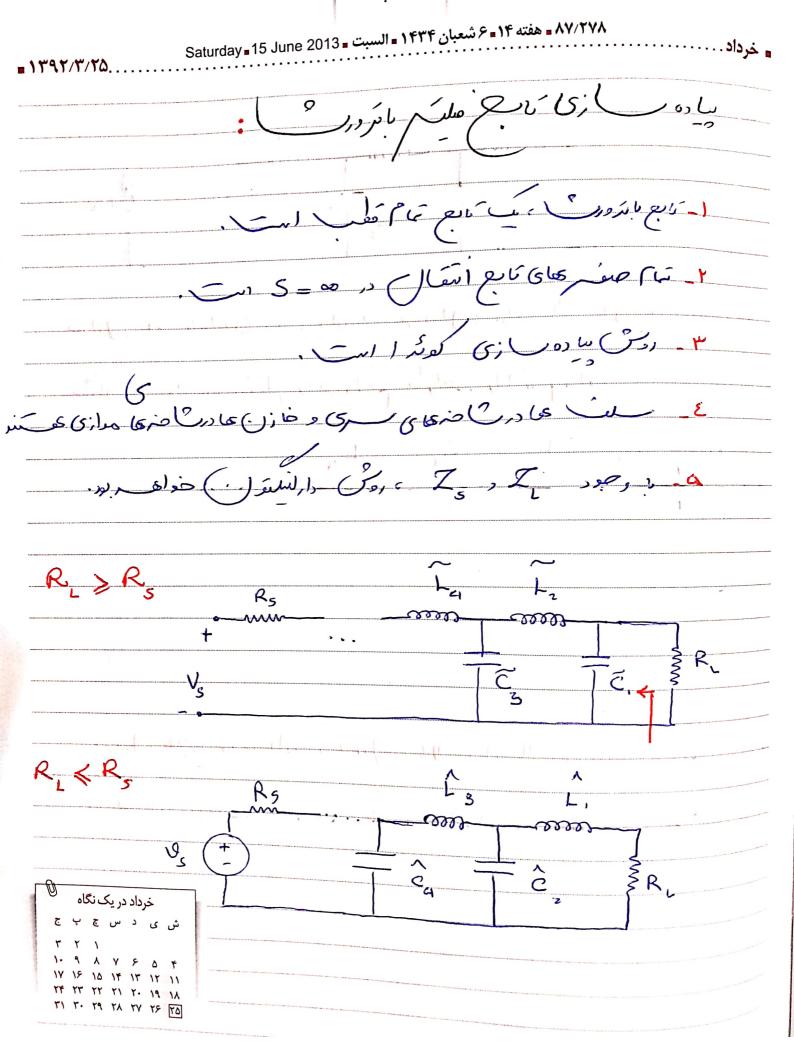
$$= \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{(S+1)(S^2 + (2Sin \theta_{10})S+1)}$$

$$H(S) = \prod_{k=1}^{\frac{n}{2}} \frac{1}{S^2 + (2Sin\Theta)S+1}$$

ولادت حضرت امام حسين عليه السلام (۴ هـ ٪ ق) و روز پاسدار



 $G = \frac{2k-1}{2\times4} \Pi = (2k-1)\frac{\pi}{8}$ $\frac{\pi}{1} = (2k-1)\frac{\pi}{1}$ $\frac{\pi}{$



■1 797/7/78.	Sunday = 16 June 2013 = الأحد = ١٤٣٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
R_ = F	
261	عبرادل استانزلردی وجود دارد سر می تدان براساک آئی ها و
	عن سدر مورد نظم را می دانیم طرای را (نم) داد.
<u> </u>	C , L_2 C_3 L_4
2	
• •	
	فرمول هايي وجود دارد در عبدل بالا سراك آن ها برد
	د نیاز بر حفظ کردن رماید کرفتری این فیمول کا سُ
the state of the s	
	خرداد در یک نگاه ش ی د س چ پ ج
The second secon	T T 1 1. 9 X Y S & F 17 15 16 17 17 11
	۲۲ ۲۰ ۲۰ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۳ شهادت سربازان دلیر اسلام، پخارایی ، امانی ، صفا، هدندی ما کا داد کا کام د

۸۹/۲۷۶ هفته ۱۴ ه ۸ شعبان ۱۴۳۴ ه الأثنين = ۱۳۹۲/۳/۲۷ هفته ۱۳۹۲/۳/۲۷ ه

 $\begin{array}{c|c}
\hline
2m-1 & 2m & 2m-1 & 2m
\end{array}$

 $\lambda = \frac{|R_2 - 1|}{|R_1 + 1|}$

 $\beta = 2C_{1} \frac{\pi_{i}}{2n}$

 $\frac{2}{2} = \frac{2}{2} \qquad , \qquad \frac{1}{1-\lambda} \qquad \frac{2}{1-\lambda}$

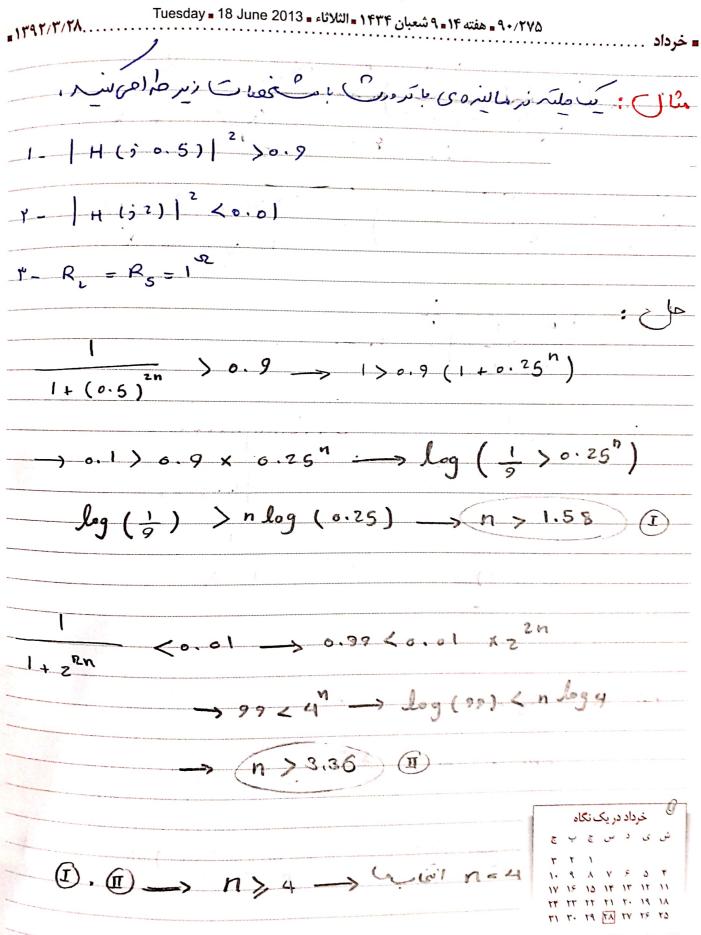
if R_=Rs:

 $\lim_{m \to \infty} \frac{2m}{m} = 2 \sin \left(\frac{2m-1}{2n}\right) \pi$

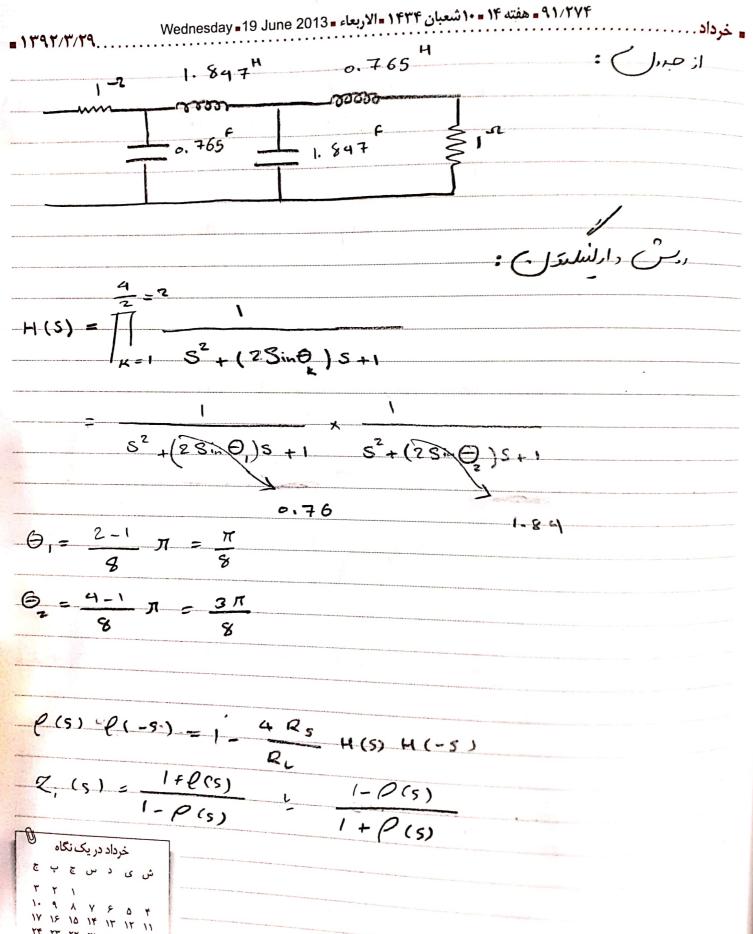
 $m: C_{m} = 28in\left(\frac{2m-1}{2n}\right)\pi$

روز جهاد کشاورزی (تشکیل جهاد سازندگی به فرمان حضرت امام خمینی (رحمة الله علیه) ، ۱۳۵۸ هـ . ش) ، روز جهانی بیابان زدایی











۹۲/۲۷۳ هفته ۱۴ های ۱۴۳۴ هالخمیس = ۱۴۳۹ های ۱۴۳۴ مفته ۱۴۳۴ های ۱۴۳۴ های ۱۴۳۳

1898/8/8- ..

ولادت حضرت على اكبر عليه السلام (٣٣ هـ . ق) و روز جوان ، شهادت زائران حرم رضوى عليه السلام به دست ايادي أمريكا (عاشوراي ١٣٧٣ هـ . ش)



۹۳/۲۷۲ هفته ۱۴ ه ۱۲ شعبان ۱۴۳۴ ه الجمعه و 2013 June عند ۱۴۳۴ الجمعه و 1803 Friday المجمعة و 1803 Friday المجمعة 1494/4/41

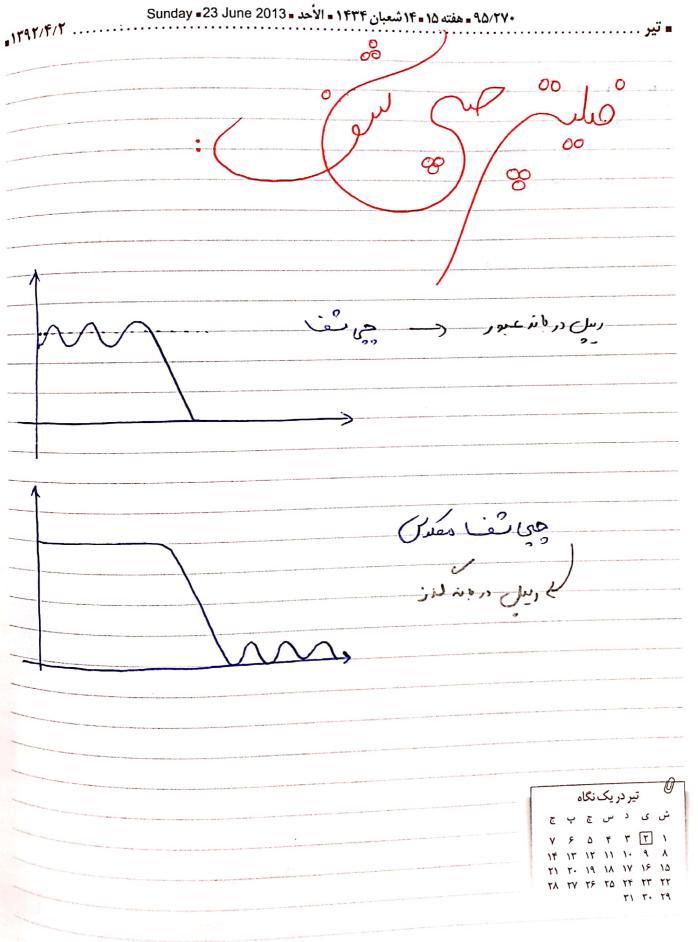
خرداد دریک نگاه

Scanned by CamScanner



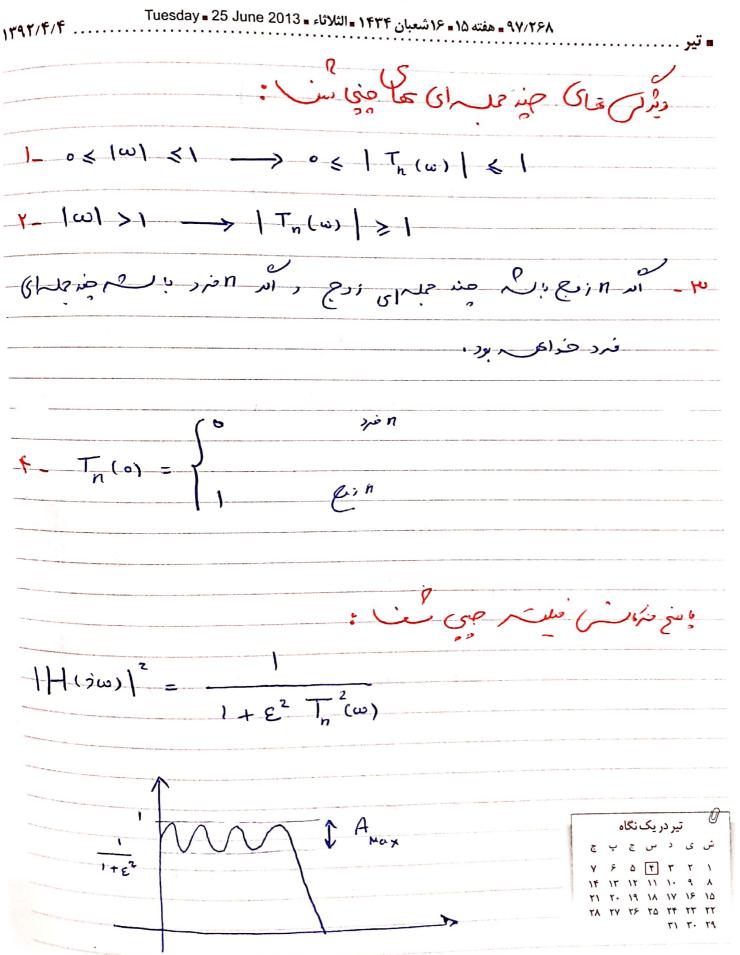
۱۴۳۴ ه هفته ۱۳ = ۱۹ شعبان ۱۴۳۴ ه السبت ع ۹۴/۲۷۱ هفته ۱۴۳۵ شعبان ۱۴۳۴ = 1897/4/1 (R_Rs = 12) . in cellar, Cleans Close Chois is . Olia : 0 € co €025 3 (51:11) pe il (5 mèsus (| H(jw) | 2 20:99 log 1 > 2n log (0.25) -2) 2n(0.6) $\frac{1}{0.6} \leq n \longrightarrow n \geq 1.7$ € 0.01 ×4" 99 5 4" log 99 & in log 2 . 2 Co <- "-a Uin ووز اطلخ و اطلاع وسائي ويلي إسالزوز صدور فرمان حضرت امام خنيتي (وحنة الله عليه) مبني بر تأسيس سازمان تبليقات اسلامي ، ١٣٤٠ هـ . ش) ، روز اصناف



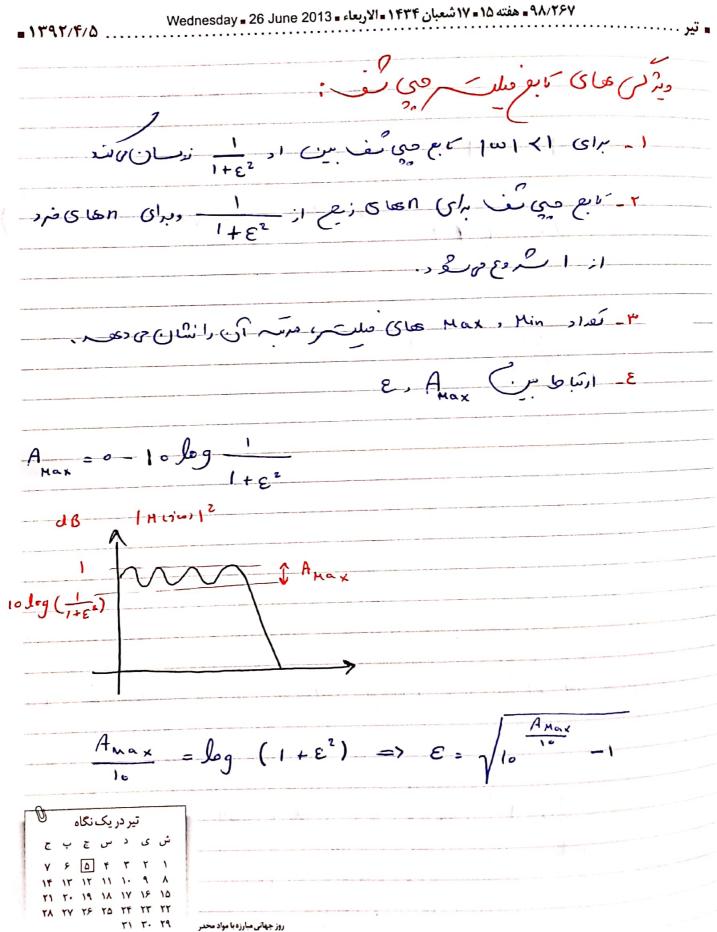




٩٤/٢۶٩ = هفته ١٥ = ١٥ شعبان ١٤٣٤ = الأثنين = ٩٤/٢٤٩ ■ 1 T9 T/F/T wo show : T(w) = Cs(n Cn w) $C_n = \chi \longrightarrow T_n(\omega) = O_n(n x)$ $n=1 \longrightarrow T(\omega) = \omega$ n=2 -> T(w) = C12x = C12x - Sin x -> T₃(ω) = Cn 3x = -3ω + 4ω3 > Ty(w) = 1 - 8 w2 + w4 $T_{n+1}(\omega) = 2\omega T_n(\omega) - T_n(\omega)$ if 20 > 1 > Cn = j Cuh x ولادت حضرت فاتم عجل الله تعالى فرجه (٢٥٥ هـ 🔞 (تعطيل) و روز جهاني مستضعفان ، روز سربازان كمنام امام زمان (عجل الله تعالى فرجه)



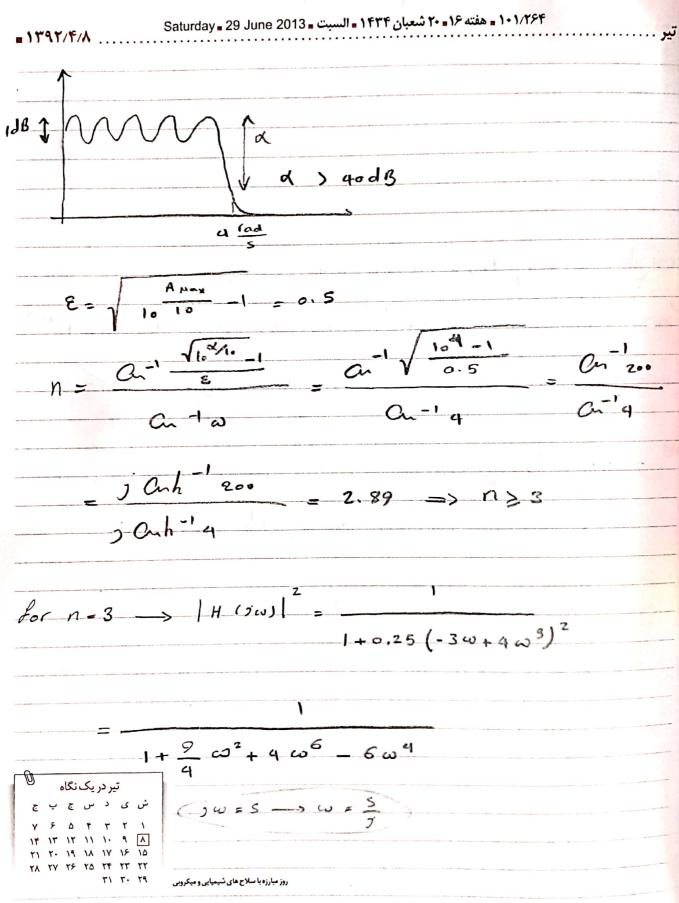






1494/4/8	- سیر
مقدار تصفع درجی کی می این می می می این می می می این می می می این می	
Republic seems 1, as - to	
α = _10 log H (5)w) 2	
$d = -1 \cdot \log \frac{1}{1 + \varepsilon^2 T^2(\omega)} \Rightarrow \propto = 1 \cdot \log (1 + \varepsilon^2 Cu^2)$	(n Cuio))
$\frac{\alpha}{2}$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
مرسر کا س	
legia l	
۱۳۹۲/۴/۷ Friday = 28 June 2013 = الجمعه = ۱۴۳۴ الجمعه = ۱۳۹۲/۴/۷	■ تير
ال علیر یاس ادر نرمالیزه چی ک ک مارد کا این در عیری کای کان در کارهای کارد کارهای کارد کارد کارد کارد کارد کارد	ر بی اند
in 1 cl 2012.	
CuldB perio du Max (in sur	ش ی د
الم	







۱۰۲/۲۶۳ هفته ۱۶ شعبان ۱۴۳۴ ه الأحد و 30 June عند ۱۴۳۴ هالأحد و 30 June 2013 |H(jω)| - 9 52 - 486 - 654 H(s) H(-S) = ملائن: رس کاربرد خاص برس صلیم یاسی لذر ساز داری به فه دانی ان الد تحاصم الي ملكرا بدروكي بالدوري ما دوري با ووري بنا محدامل وصرا ب) الد مخدا کلم اس ملاسر را به روکی کفرب می گف ورا دالی د رسل در باندعمور طراعی مع جماعی دهم ی ملی و میدال ؟ (i) | H(iω) | = 1 + ω²ⁿ α = 6 - 1. log | H(jω)| = -10 log | - 1. log (1+ω) 1/ log (1 + 1.16 2h) > 4/0 > 1+1.16²ⁿ > 10 > 1.16 >1.4-1

۱۰۳/۲۶۲ ه هفته ۱۶ ۳۲ شعبان ۱۴۳۴ ه الأثنين = ۱۰۳/۲۶۲ شعبان ۱۴۳۴

$$n = \left(\frac{1}{2} \sqrt{10^{4}}\right) / \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \sqrt{10^{4}} = \frac{1}{2$$



۱۰۴/۲۶۱ هفته ۱۶ ۳۳ شعبان ۱۴۳۴ هالثلاثاء ه 1۰۴/۲۶۱ هفته ۱۰۴/۲۶۱

$$\left| H(j\omega) \right|^{2} = H(S) + (-S)$$

$$= \frac{8}{1}$$

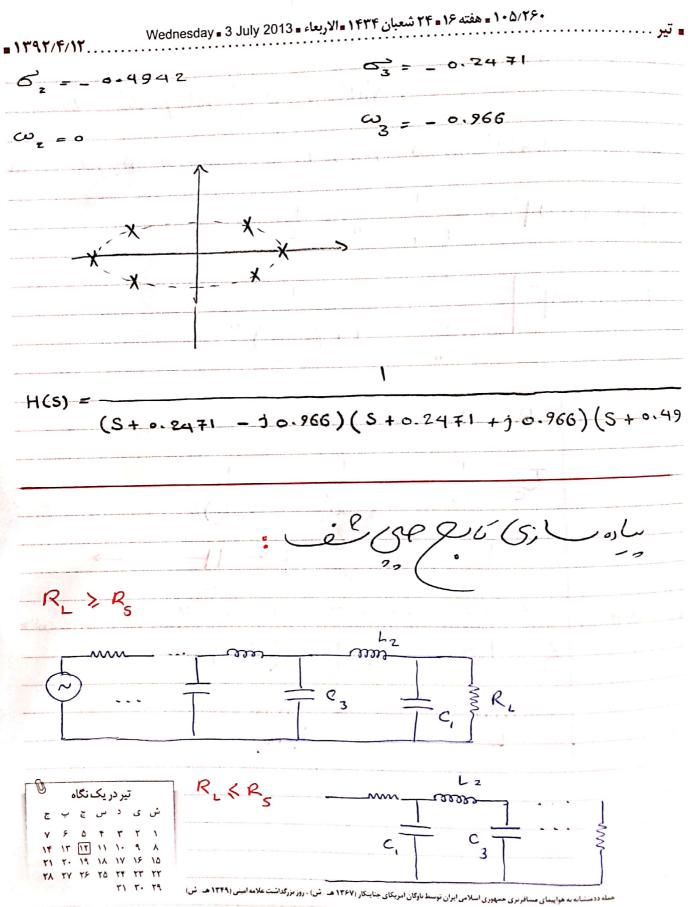
$$S_{k} = -8in\left(\frac{2K-1}{2n}\pi\right) \cdot 8in\left(\frac{1}{n}8in\left(\frac{1}{\epsilon}\right)\right)$$

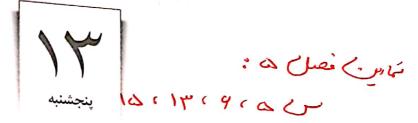
$$\omega = \operatorname{Cn}\left(\frac{2K-1}{2n}\pi\right) \operatorname{Cnh}\left(\frac{1}{n}\operatorname{Sinh}\left(\frac{1}{\varepsilon}\right)\right)$$

$$G' = -8in \frac{\pi}{6}$$
 Sinh $\left(\frac{1}{3}Sin^{-1}(2)\right) = -0.2471$

شهادت ابت الله صدوقي جهارمين شهيد محراب به دست منافقان (١٣۶١ هـ ش)







سَبِلِ مُسَلِّم مَاسِ لَذَر مُرَمَالِينِ : الن مَسَرَّمَ النَّرَهُ النَّرَهُ مِ مَسِيَّرَمُ إِسْ كَذَر دَمُرَمَا لِيزَهُ النَّرَهُ النَّرَةُ عَلَيْهِ الْ

$$|H_{N}(j\omega)|^{2} = \frac{1}{1+\omega^{2n}} = \frac{1}{2}$$

$$\left|H_{N}(j\omega)\right|^{2} = \frac{1}{\omega_{c}}$$

$$\omega \to \frac{\omega}{\omega_{c}} + \left(\frac{\omega}{\omega_{c}}\right)^{2n}$$

$$Z = \frac{1}{cs}$$

$$Z =$$



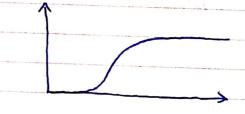


۱۰۸/۲۵۷ هفته ۱۷ ه ۲۷ شعبان ۱۴۳۴ و السبت ۱۴۳۴ هفته ۱۰۸/۲۵۷

المتم السي لذر نرماليم ه بر ملكم الأكذر ونرماليم ما عمره ك على ي

$$\left|H_{N}(j\omega)\right|^{2}=\frac{1}{1+\omega^{2n}}$$

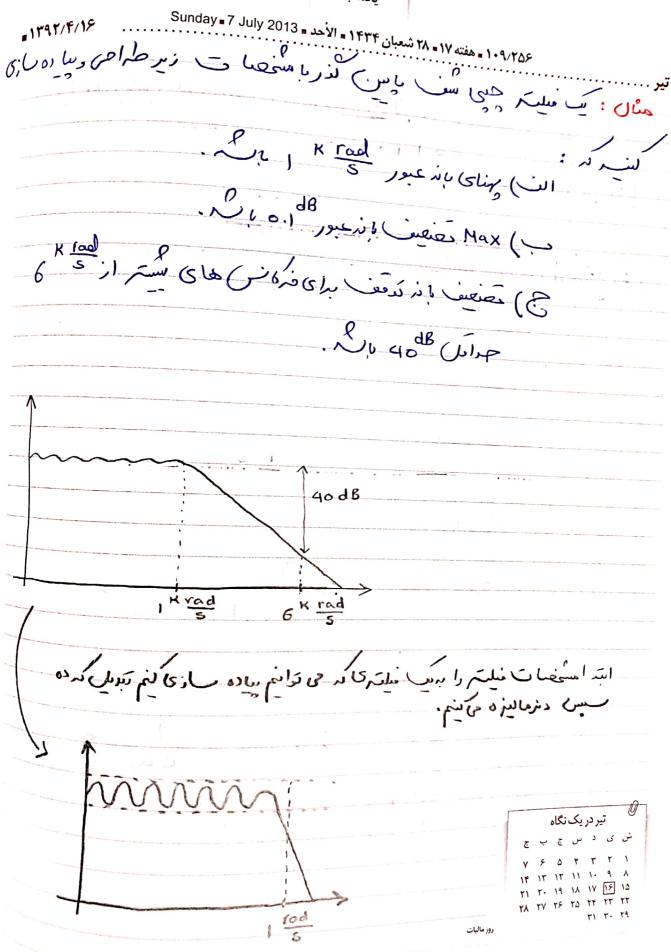
$$\left| \frac{1}{H(j\omega)} \right|^{2} = \frac{1}{1 + \left(-\frac{\omega_{c}}{\omega}\right)^{2n}} + \frac{\omega_{c}^{2n}}{\omega^{2n}}$$



$$Z_c = \frac{1}{CS}$$
 $C(\frac{\omega_c}{S})$ $C(\frac{\omega_c}{S})$

$$Z_{L} = LS \longrightarrow L \frac{co_{c}}{S} = \frac{1}{(\frac{1}{Los})S}$$







۱۱۰/۲۵۵ هفته ۱۷ = ۲۹ شعبان ۱۴۳۴ = الأثنين = ۱۳۹۲/۴/۱۷ هفته ۱۳۹۲/۴/۱۷

$$\mathcal{E} = \sqrt{\frac{A_{\text{Max}}}{1}} = \sqrt{\frac{0.1}{10}} = 0.152$$

$$\frac{-1}{\varepsilon} \frac{\sqrt{10^{10}-1}}{\varepsilon} = \frac{-1}{0.152} = 2.89 \implies n=3$$

$$\frac{-1}{0.152} = 2.89 \implies n=3$$

$$\begin{cases} S_{k} = -\sin\left(\frac{2K-1}{2n}\pi\right) \sinh\left(\frac{1}{n}\sinh^{-1}\frac{1}{\varepsilon}\right) \end{cases}$$

$$\left(\begin{array}{c} \omega = C \ln \left(\frac{2\kappa - 1}{2n} \pi \right) C \ln \left(\frac{1}{n} \sinh^{-1} \frac{1}{\epsilon} \right) \end{array} \right)$$

$$S_{\kappa} = G_{\kappa} + j\omega_{\kappa}$$

$$S_{1} = -0.4847 + j 1.2026$$

$$S_{2} = -0.9694$$

$$S_{3} = -0.9694$$

$$S_{3} = -6.4847 - j 1.2026$$

$$S_{3} = -6.4847 - j 1.2026$$

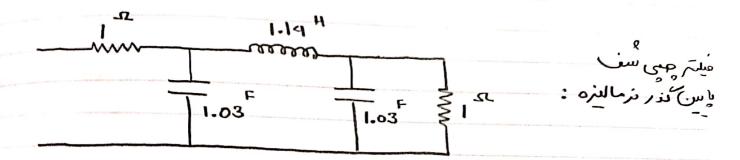
$$S_{3} = -6.4847 - j 1.2026$$



Tuesday = 9 July 2013 = الثلاثاء = ۱۴۳۴ هفته ۱۴۳۲ هفته ۳۰ = ۱۳۹۲/۴/۱۸....

••

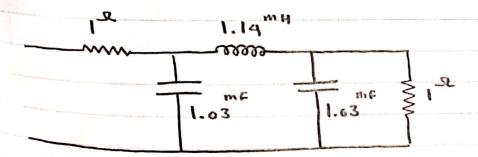
$$H_{\mu}(s) = \frac{1.63}{s^3 + 1.93s^2 + 2.62s + 1.63}$$



$$\omega \longrightarrow \omega$$

$$l_s^3$$

$$H(S) = \frac{1.63 \times 10^{9}}{S^{3} + 1.93 \times 10^{3} S^{2} + 2.62 \times 10^{6} S + 163 \times 10^{9}}$$







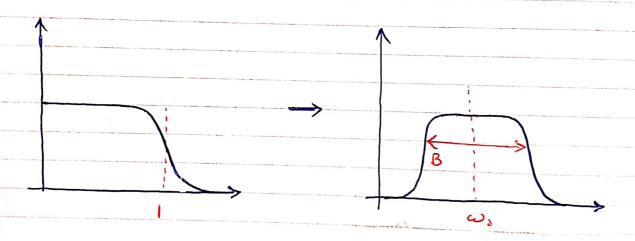
۱۱۲/۲۵۳ هفته ۱۷ = ۱ رمضان ۱۴۳۴ = الاربعاء = 10 July 2013 = الاربعاء = ۱۳۹۲/۴/۱۹

ح) شیل ملتر اس لذر نرمالیزه به صلیم میدن لذر درمالیزه با فیمانی

: B in Uling, as usin

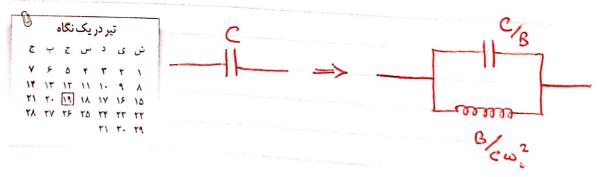
$$S \rightarrow \frac{S^2 + \omega_0^2}{13.5}$$

$$\omega \rightarrow \frac{\omega^2 - \omega_s^2}{\beta \cdot \omega}$$



* مرتب ی فیلیم میال لذر دو مرابع میرتب ی فیلیم ما سی گذر ما سی .

$$\frac{Z_{c} = \frac{1}{CS} \rightarrow \frac{1}{C\left(\frac{S^{2} + \omega^{2}}{BS}\right)} = \frac{C}{C} + \frac{C\omega^{2}}{BS} = \frac{C}{C} + \frac{1}{\left(\frac{B}{C\omega^{2}}\right)}$$

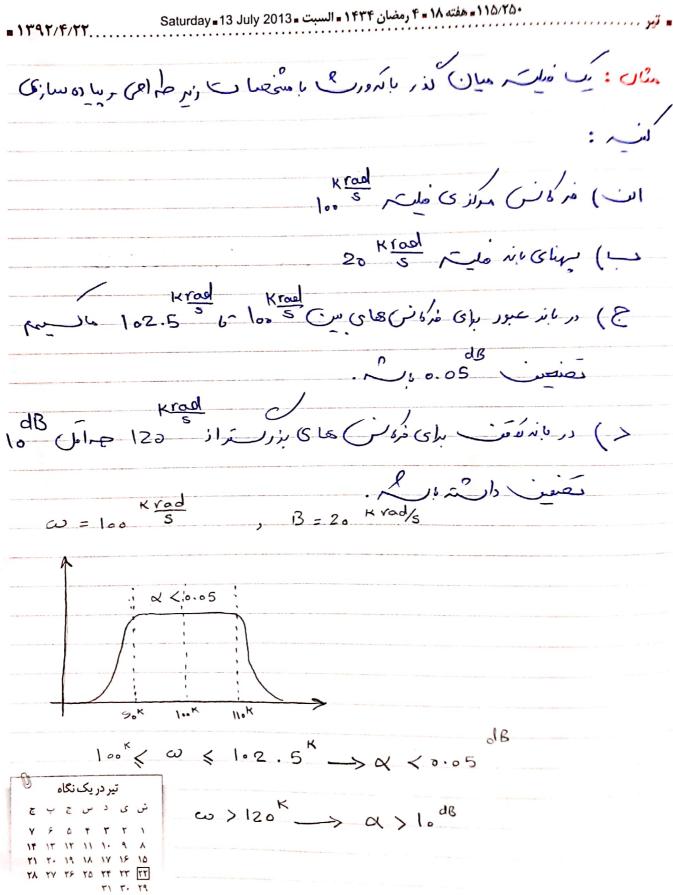




Thursday = 11 July 2013 = الخميس = ١٩٣٢ مضان ٢ = ١٧ مضان ١٩٣٢ مضان ١٩٣٣ ميل ഞ്ഞ ۱۱۴/۲۵۱ ه هفته ۱۷ ه ۳ مضان ۱۴۳۴ ه الجمعه ت 2013 July عام ۱۴۳۴ 1797/4/71







Sunday = 14 July 2013 = الأحد = ١٤٣٢ = الأحد = ١١٩٢/٤/٢٣...

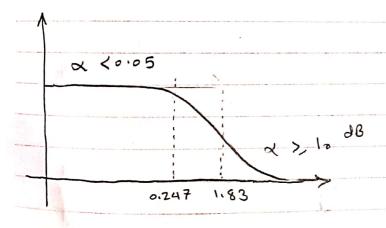
.

$$\omega \rightarrow \frac{\omega^2 - \omega^2}{B \cdot \omega} = \frac{\omega^2 - (1, 0)^2}{2000 \times 1000} = \frac{\omega^2$$

$$\omega = 10. \times \longrightarrow \omega = 0 \iff = \frac{(1..)^2 - (1..)^2}{20 \times 10.} = 0$$

$$\omega_{\circ} = 102.5$$
 $\rightarrow \omega = 0.247 \leftrightarrow = \frac{(102.5)^2 - 10.2}{2 \times 102.5}$

$$\omega_0 = 120$$
 $\omega_0 = 1.83$ $\omega_0 = 1.83$



$$\left| H_{N}(j\omega) \right|^{2} = \frac{1}{1+c\sigma^{2}}$$

$$\alpha = 0.10 \log \left(\frac{1}{1 + \omega^{2n}} \right)$$

$$\alpha = 1. \log \left(1 + \left(1.83 \right) \right) > 1. \longrightarrow n \ge 2 \longrightarrow n = 2$$

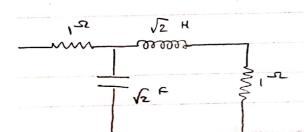
سایش نخستین مجلس خبرگان رهبری (۱۳۶۲ هـ . ش)

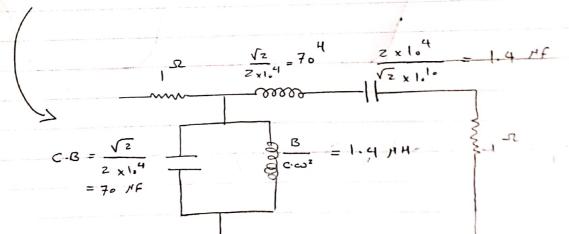


۱۱۷/۲۴۸ هفته ۱۸ ه ۶ رمضان ۱۴۳۴ ه الأثنين = ۱۳۹۲/۴/۲۴

$$H(S) = \prod_{k=1}^{\frac{n}{2}} \frac{1}{S^2 + 2 \sin \theta} S + 1$$

$$H(S) = \frac{1}{S^2 + 2\sqrt{2}S + 1} = \frac{1}{S^2 + \sqrt{2}S + 1}$$



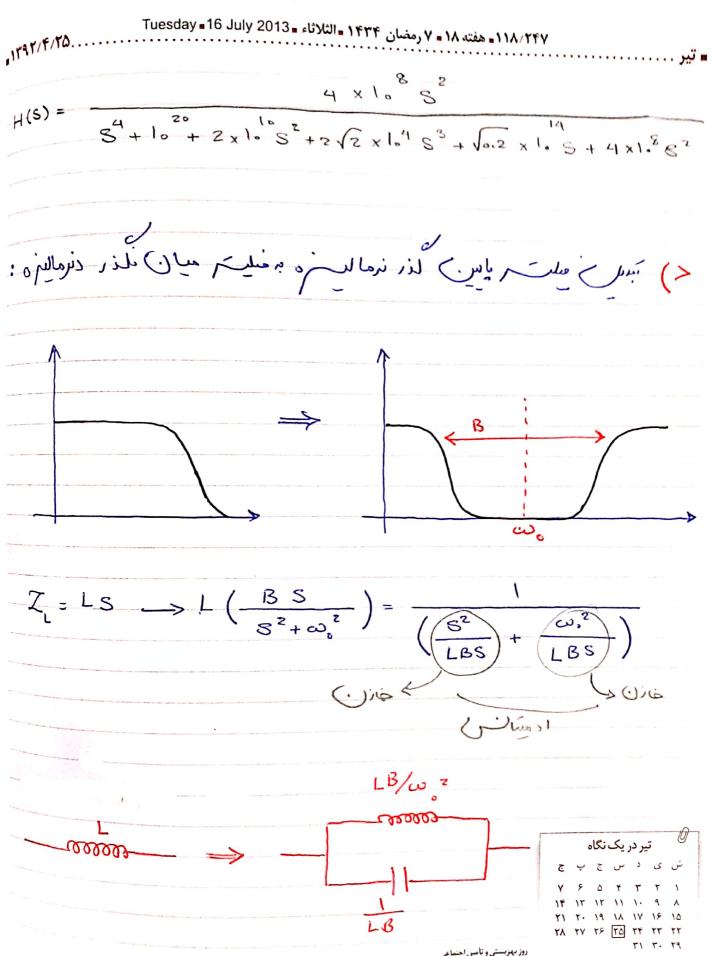


ارای مام آسانی داری

$$S \to \frac{S^{2} + 1_{0}}{2 \times 1.4}$$

$$S \to \frac{S^{2} + 1_{0}}{2 \times 1.4$$







۱۹/۲۴۶ هفته ۱۸ ه ۸ مضان ۱۴۳۴ ه الاربعاء ۵۵۱۵ July عام ۱۸ مفته ۱۸ ه = 1897/4/78. Ze = 1 $C\left(\frac{BS}{S^2+\omega^2}\right)$ CB/W2 سال: مد صلاح ما مرورك مان نفر م متخصات وم طراحي وما ده سازي نم اس) فر کاس مرازی فیلی (نام 100 5 ple in coling (جداً من من على الله ر در بانه عبدر برای فره لس عای بستر از ق 1.2 جداللر دصف , 00 0 1dB نهاراس معل ۵: ع ٢ (إن د درقست مد د لحفاه) _ 72 - 1- 11- 11