آمرین له کنترل ذکی دانسخو: سیر حوار اسریور ۱۹۸۲۹۹۳۳

; 1, 20 wet: 6(s) = ke-st 5

اس سے نوع کر یا تا فرزیاتی آلت عارت و فرانن می مقبار اس عافر رفاز سے براہ ر در فرانن می مقبار اس تا خیر مرابر آپ سے دور بود ،

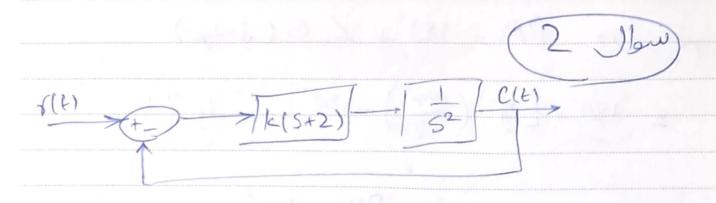
|6(jw)| = 1  $|6(jw)| = \frac{k}{5}$   $\omega_{ge} = k$ 

Phase = -90° - Wgc T = -90° - kT : Wgc = k whip) with

Dm= 180+(-90°-1cT) = 90°-1cT) = 180+(-90°-1cT)

PAPCO\_

Date مجن در مورج ما مالوندم لفت شم من الور المرابان -90° - UT - -180° -> W- 90° IT T 2T 200 - 16(8m) / k = 25 لا والع المراسة مع من والعربون KT (90° => LT (12 ge . Ll pm y0° ~1 pm ;6 p -1 1600 T ( T) odstali: kT ( I

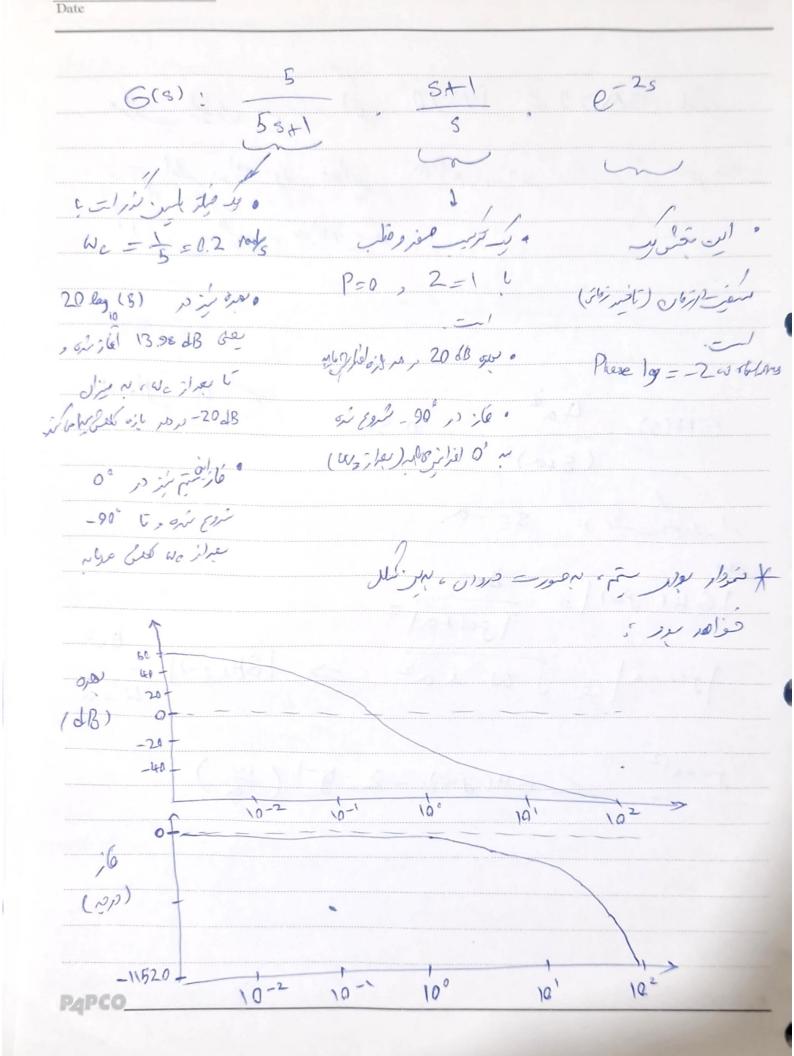


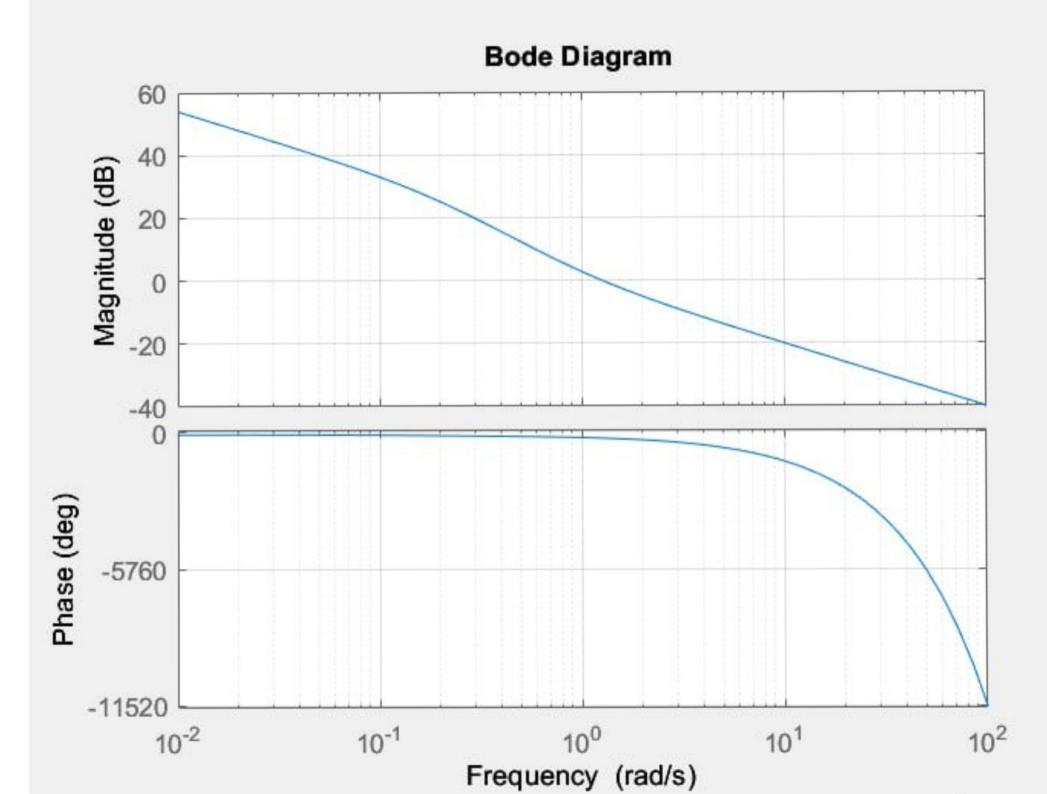
$$|G(j\omega_{ge})| = \frac{|\chi(j\omega_{ge}+2)|}{(j\omega_{ge})^2} = \frac{1}{|\chi(j\omega_{ge}+2)|}$$

$$= \frac{\left| e \int \omega_{gc}^2 + 4 \right|}{\left| \omega_{gc}^2 + 4 \right|} = \frac{\left| \omega_{gc}^2 \right|}{\int \omega_{gc}^2 + 4}$$

Date

$$\frac{1}{5}$$
  $\frac{1}{5}$   $\frac{1}$ 





Le GM70 SB	PM>0°	11 .:	= 0/4	N
هوز مزدور عرالمرء سم معالة		د مقادیر	برار دواهد د	۴ =
SH(s); 4a2 (Sta)	, 0	>0		- cl
ع مقل سارد در عهد: ) ه له ( که س) \ =				
Journal 5	$\omega^2 + \alpha^2$	<i>&gt;</i>	16H(jw)	= - W
(jw+a)2 / 6	3H(jw)=-	-2.5-1	( % )	
P <sub>4</sub> PCO	201			

له در مرد رج:

16H(30) = 42 = 4

 $|GH(j\infty)| = \frac{4a^2}{8} = 0$  . (  $\omega \rightarrow \infty$  )  $v = \cos(\sqrt{b}) = -$ 

: 1600 80

 $\angle 5H(j0)=-2.tg^{-1}(\frac{0}{a})=0$  :  $(\omega \rightarrow 0)$ -

 $\angle GH(j\omega) = -2.5^{-1}(\frac{\omega}{a}) = -180^{\circ}$  :  $(\omega \to \infty)$ 

شکارس دوره ی سیم در باترس داست در مزان هفر بارس 4 و در مسروات

is rolio O oflar win

W=0 1 00 (00 ) hes , W=0 , if it is in a

ره 180° م مارد

PAPCO.