4097713 فلرفرملا تمريني شاره ي كشرل فعي

## اء حديبه و صرفاز سيسم مشارير را برست آرده رشرايط ما بياري سيم راميان كنير

خاز واندازه كالع شويل سيستم علقه بسته وباز

$$w_{pc} T = 90^{\circ} - w_{pc} = \frac{\pi}{47} \cdot \frac{16(jw_{pc})}{m_{pc}} = \frac{K}{m_{pc}} = \frac{K}{47} \cdot \frac{7KT}{\pi}$$

Phase: -wT\_90 = -KT-90 \_\_\_\_ PM, -110 - (-KT-90), 90 - KT

برای نعین شایط با بداری ازمعیار ناملوشیست یا تیل فره رنسی استا ای کنس.

بایداری صلفه بست به قدار است آنر نموار نایکو تنیست (Wj) منفر نقط را در ار مند مصلط محصور نکند ، با توجه به صفار و صديده على به است آمده سُمط بایداری رامی تهانم بصدرت ۲۲ دید تعریف کسیم.

تَ ضير زمان T باعث كاهش خاز مي سكد . اين كاهش خاز ار فركانس خامى ( س د س) باعث عبور المدار الليو تليست از ا- مي شدود

ار دامت مقاس ۲ و ۲ ش تواند به ازای نای شرایط ومقاس برقرار باشند.

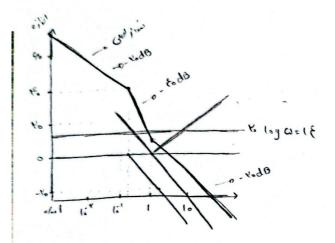
(4) (5 44) 0 (4)

PM = 110 + 41(5) = 110 + 41(jw) - 11(jwc) =1

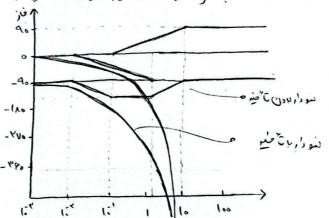
- M. + / K. + 14 K.  $\Delta L(jw) = \Delta \frac{K(jw+k)}{(jw)^k} = \Delta(jw+k) - k\Delta(jw)$ 

۲- سرستم المترل مثل رزر را او مقل مليريد ، براي ٢٥٠ تدور دوى ناج تدين سيمتم را رعم كنيد ، در ملب ند

$$L(s) = \frac{\omega}{\omega s + 1} e^{-Ts} \frac{s + 1}{s} - \sigma T = Y - \sigma L(s) = \frac{\omega(s + 1)}{s(\omega s + 1)}$$



ا المرام المان عندار الدان بدو بعدب والم من من عندارالدن تا سيم الدان المرام ال



سراسط بدراری سے تا فنیر زماس دارد کہ مملی است باعث نابادر اری سرورہ

. - برای جراسی خابداری ، حاسب نار وبیره بر رسی می کوند

- ارجائ فازمنت باسد، سنم بدار است.

- أرحاث بدء كسر از ١٠ وسى بالله سية نابدارات.

ازطری در واقعدمه تعدید العدید کنه است درا هیچ خرک نسی وجود ندارد که زادید سیم به ۱۸۰- بردس