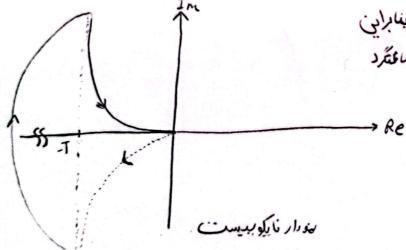
عادرباستانی (۱۳۱۲ه) مرسس ک

$$G(s) = \frac{K}{S(-1+Ts)}$$
 Middle $G(s) = \frac{-K}{S(-TS+1)}$

برخود والمعور حقيق

يهابراي باعور حقيقي مرخورد بدارد



کد قطب در مورسل داریع و بون بارما تشرد است بنابرایی نکا همت هعدیس آن به صورت نیم دارهای ساعشرد خواهد بود.

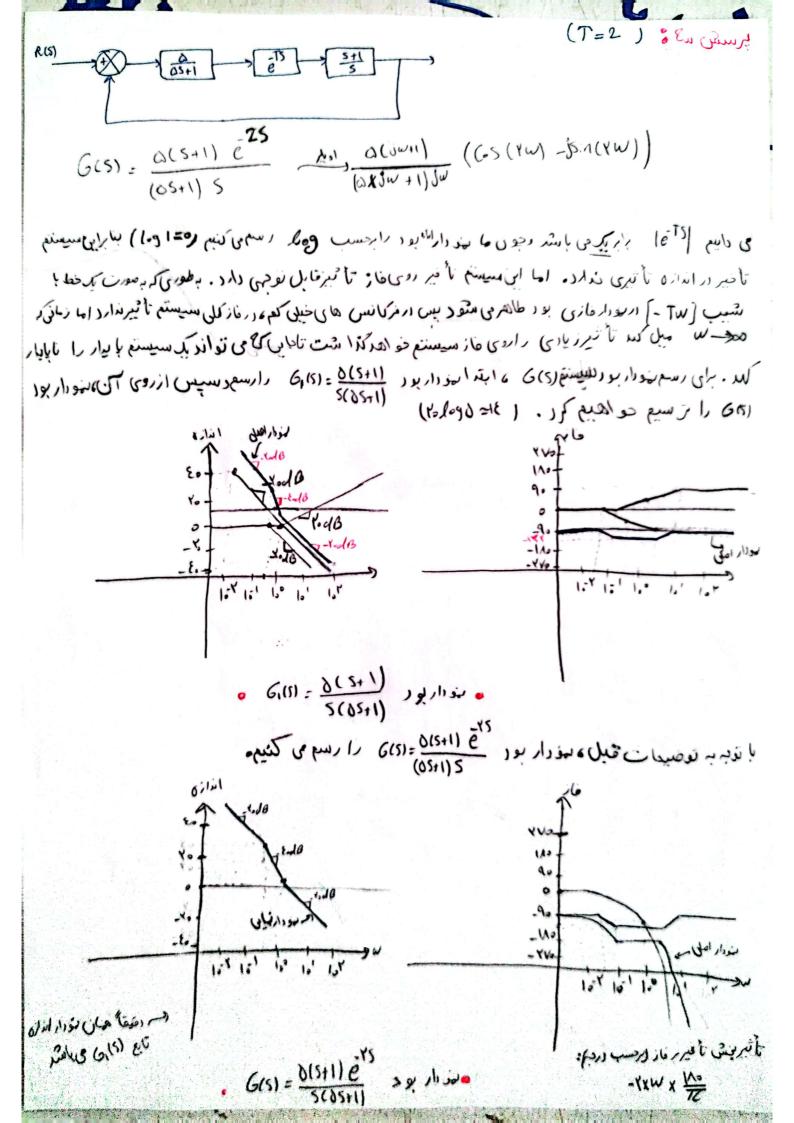
ورودی اعلیال میدشاص سبب و به است، بین خطای ماندگار برمرکدام راب مدورت در اگانه دساب وسبیس باهم

- خطای مارنگاربه ورودی تسیب

حجمى كنيع:

$$k_{V} = l_{sho} = 6(s) = \frac{l_{oo}}{(1)(l_{o})} = 10$$

 $ess_{V} = \frac{1}{K_{V}} = 0/1$



GCS) = - (S+1)(S+Y)(S+Y)(S+E) shlewing G(S) = -0/14 (S+1)(-05+1)(+5+1)(+05+1)(-05+1)(+5+1)(+05+1)(-05+1)(+0 اجتراره دار بود ۱۷ رارسم وسیس ادروی آن نمو دار ما بکوبیستی را نرسیم می کنیم اندازه opy فحودار املي Fr. dB YodB -110 1 V6 240 سعدار بور 45log(0/48) =- 14,6 حال نودار نابکو بیست آن را ترسیمی کنیع: - me - 31.00 x + 40m, 2000 - LE X me + 3100 mx G(Sw) = - (Jw11)(Jw+4)(Jw+4)(Jw+8) -> Gcdw) = -w^_190w_942w4+ j4600w4+ 6944w6- j46.00t

ور مال المال الم

کرستی بنده احتمالا کرسیسنع مرتبه اول ۵۵ داریم چراکم در ابتدا قار افزایش یافت است. همچنین چون قدار امازه از مارد از در ابتدا احتمالا کرسیسنع مرتبه اول ۵۵ داریم چراکم در ابتدا قار افزایش یافت است. همچنین چون قدار امازه از مارد ما در از مارد کرد فیلا با آن آشنا شد بع ، باشد. چون افزه جایی بعد همار داوند و از کرد است بیس کرسیستم و ما لیا در افزای در افزای می کرد افزای ما در افزای از مارد اورد و افزای افزای از افزای افزای از افزای از افزای از افزای از افزای از افزای افزای افزای افزای از افزای افزا

$$\rightarrow G(Sw) = \frac{Jw+10}{Jw+100} \rightarrow \begin{cases} w \rightarrow 0 \Rightarrow G(Sw) = 1 \\ w \rightarrow \infty \Rightarrow G(Sw) = 1 \end{cases}$$

رسم یکو دار ناکیو بیست م

