

55

$$CG \cos s = \frac{12(z+5)}{s(s+2)(s+5)}, \quad \frac{4}{s} = 2 \Rightarrow s = 2$$

$$12(s+2) + s(s^2 + 7s + 10) \xrightarrow{s=2} s \rightarrow s-2$$

$$\rightarrow 12(s+2-2) + s(s-2)(s+3) = s^3 + s^2 + 6s + 12(z-2)$$

$$\rightarrow 12(z-2) \leq 6 \rightarrow z \leq \frac{5}{2}, \quad \frac{1}{sGC} = \frac{1}{\frac{2}{5} \times 6}$$

$$\rightarrow \frac{1}{sGC} = \frac{1}{3} \quad \text{گزینه ③}$$

56 θ میانگین دو قطب در صور را تطبیق دهید و نتیجه را که ممکن است بود آنچه سهل دارای متفقین باشد را بگیرید.

~~@arshadebargh Telegram~~

قرارداد (3 قطب) چون k میانگین بزرگ است درینجا میانگین دو قطب در صورتی که $\theta_1 = \theta_2 = 180^\circ$ باشد ممکن نباشد. لذا میانگین بزرگی θ در صورتی که $\theta_1 = \theta_2 = 90^\circ$ باشد ممکن است. میانگین دو قطب درینجا ممکن است و میانگین دو قطب درینجا ممکن است. این دو حالت میانگین دو قطب درینجا ممکن است. ۱

57

مغناطیسی های حالت این سیم ها میان سلف و لامپ ها است. چون J_1, J_2

در میان سلف دو قطب متفق دارند میانگین دو قطب θ_1, θ_2 ممکن است میانگین دو قطب ممکن است. ۱

جهن سمع از نوع صوت است (بدون قدرت در صفر) با سمع بلیه دارای قدرت صد و

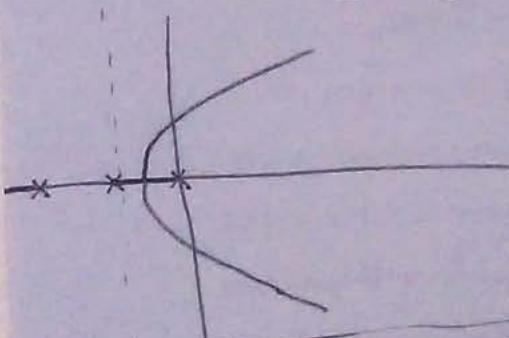
دو بای سمع نسبت دارای قدرت برابر است خواهد بود (بدورت برابر قدرت صد و نیای دار) نه خط به صاف بود بلکه آنکه وجود دارد این است که بدورت $\alpha = 0.5$ سمع می‌باشد

خطی $\alpha = 0.5$ نبوده و خط نوسانی است و می‌نیزدکنی تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s)$ است.

یا $G_{\text{N}}(s) = \frac{s}{s+1}$

سمع بدون صبران ساز دارای حد فاصل را بروی می‌باشد. بنابراین برای بیرون
با مرکز سمع حدان محدود وی به وضوح تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 1$ فاصل سمع را همراه که مسنجی را بعد
تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 2$ دارد می‌توانند سمع را بیرون نمود (Lead). تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 3$ برای
اسه و خار را که مسنجی را بعد از مرکز تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 1$ ، $\text{G}_{\text{N}}(s) = 2$ و $\text{G}_{\text{N}}(s) = 3$ نمایند (lag).

(60) محل تکالیف چنین چنین به عبارت مخفی قصدها در دوین معانی بد مرور را کن باعطف است
نحو دار (اگر متفاوت قدر اند فهم محدود محل تکالیف تغییری کند) تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 3$ علطف است
برای اینست $\text{G}_{\text{N}}(s) = 3$ بنابراین تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 4$ معمول است.



آنچه در مقاله دایرگرد $\text{G}_{\text{N}}(s) = 4$ صرف نیست. این قوه زلوبی و مروده مخفی
می‌گردید $\text{G}_{\text{N}}(s) = 2$ صرف نیست. برای صرف تزریق $\text{G}_{\text{N}}(s) = 3$ دریج :

$$\text{G}_{\text{N}}(s) = \frac{j\omega + 4}{(-\omega^2 + 2) + j\omega}$$

$$\rightarrow \text{Im}\{\text{G}_{\text{N}}(j\omega)\} = \frac{-4\omega(\omega^2 + 3)}{\omega^2 + (\omega^2 + 2)^2}, \omega > 0, \text{Im}\{\text{G}_{\text{N}}(j\omega)\} = 0$$

62

 $T(s) = \frac{K}{s(s+a)(s+7)}$

K

$$s(s+a)(s+7) + KK_3 s(s-a) + KK_2 s + KK_1$$

$\epsilon_{ss} = 0 \rightarrow K_1 = 1 \rightarrow$ سُرِّین ۱، ۲ خوف و لرزه

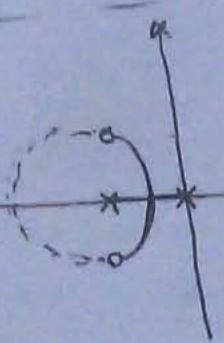
$T_s \leq 4 \rightarrow \alpha \geq 1 \rightarrow s \rightarrow s-1 \rightarrow$ سُرِّین ایجاد

$$\begin{aligned} & \rightarrow (s-1)(s+a-1)(s+6) + KK_3(s-1)(s+a-1) + KK_2(s-1) + K \\ & = s^3 + (s+a-1+KK_3)s^2 + (s(a-1)-6+KK_3(\alpha-2)+KK_2)s \\ & \quad + (K-6(a-1)-KK_3(\alpha-1)-KK_2) \end{aligned}$$

$1 < \alpha < 3 \rightarrow a = 1, \frac{3}{2}$ سُرِّین ۳ → سُرِّین ۴ است

@arshadebargh Telegram

63



بندهم ب خود ریگان نهادی سُرِّین هدایت دارد
درو ترین نقطه است در این نقطه دارای کمین حساسیت
است سُرِّین ۲ در حد کمین ۱.۵ - سکن است

بدلیل شود این نقطه روی مُلْعَن این سُرِّین ای - سُرِّین ده هوشی ده باشد میکن را دارای
کمین نزدیک نمایم (سؤال تلفظ است) بنابرین در مجموع این سُرِّین ۶ - است

سُرِّین ۳ مجموع است.

۶۴) **گزینه ۱** غلط است چون نه از نفعی ۱ - نه ریسی روی گور نه ران
 مرده درباره پایه ای اطلاعات نموده.
گزینه ۲ غلط است زیرا ای سیم دارای صفت راست صدق است.
گزینه ۳ غلط است زیرا این تهیه میان نقطه ملکت روی گور صدق است و درینه
 صفت (تفاوت مخصوص دارای قیمت موصوف) غلط است.
گزینه ۴ غلط است زیرا این تهیه میان نقطه ملکت روی گور صدق است و درینه
 صفت (تفاوت مخصوص دارای قیمت موصوف) غلط است.
گزینه ۱ صحیح است زیرا درینه کندو بجهه باست جعلی برآید (درینه کندو) تهیه
 اندک سیم نایابد می گردد **گزینه ۲** صحیح است.
 بقیه - نیوبلد فکن این سیم بله ای مصالحه نوشی پایه ای، مصالحه میانی و قطبی که
 صفت خاسته (از) صلی برای. که قطب صفت است (از) این مصالحه میانی و قطبی که
 صفت (با) بله ای، مقدار نایاب است باشد. باز ای مصالحه میانی عقلی نفعی است - (از) این
 که دور درای دو دور دو صفحه دور، بزند. (بدل مکانی نفعی است -)
گزینه ۲ غلط است. زیرا عنی توانه ۳ دور بزند. **گزینه ۳** بخلاف **گزینه ۴** باز ای
 ای ای دور بزند بله ای **گزینه ۴** غلط است. **گزینه ۵** صحیح گاه عنی توانه ۱+ را ۲ دور بزند زیرا
 دور داخلی در صفت منفی تحریر می شود (عواره منفی می شود) **گزینه ۱** صحیح است.
 ۶۵) **گزینه ۱** و **۳** غلط هستند زیرا بعلت وجود 0.015° افزایش بسته به میانه ای تغیر کند.
گزینه ۲ غلط است زیرا از سیم عواره در حال افزایش است (بدل مخصوصی عواره)
 $5 + 0.25 \rightarrow 1 + 0.25$ **گزینه ۴** صحیح است و ای اساه 0.015°