

Questão 1

Ainda não
respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Seja um sistema:

$$G(s) = \frac{K}{s^2(s+4)(s+12)}.$$

Deseja-se que este sistema em malha fechada apresente os polos complexos dominantes em $-1,33 \pm j2,64$, de forma a atender um conjunto de requisitos para a resposta no tempo para uma entrada do tipo degrau.

Determine a posição do polo de um compensador para melhorar a resposta transitória do sistema em malha fechada, considerando que o zero do compensador esteja localizado em $-0,02$: .

Atenção: ocorrendo mensagem de resposta incompleta antes de finalizar a tentativa, verifique se você está utilizado o separador decimal correto para o seu sistema operacional (que pode ser ponto ou vírgula).

Parágrafo

Caminho: p

Tamanho máximo para novos arquivos: 1Gb



Arquivos



Você pode arrastar e soltar arquivos aqui para adicioná-los.

Tipos de arquivos aceitos

Arquivos de imagem .ai .bmp .gdraw .gif .ico .jpe .jpeg .jpg .pct .pic .pict .png .svg .svgz .tif .tiff

Documento PDF .pdf

◀ P1

Seguir para...



Escolha dos grupos do Seminário ►