

1. A função de transferência , , de cada estágio isolado:

No primeiro estágio

Logo, nos demais

Substituindo os valores numéricos

1. A função de transferência entre a entrada e saída
2. O diagrama de Bode de e as margens de fase e de ganho do sistema



1. A resposta , , na saída de cada estágio a uma onda quadrada de e de amplitude aplicada em .

