



Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA

Professor: Tiago Henrique dos Santos

Vídeos de Referências:

[Playlist – Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA](#)

[Playlist – Circuitos ressonantes e filtros passivos](#)

[Aula 147 – Filtro Passa-baixa - Análise teórica e experimental](#)

[Aula 148 – Filtro Passa-alta - Análise teórica e experimental](#)

[Aula 149 – Filtro Passa-faixa - Análise teórica e experimental](#)

[Aula 150 – Filtro Rejeita-faixa - Análise teórica e experimental](#)

Exercícios da aula 150 – Filtro rejeita-faixa – Análise teórica e experimental

1. Para o filtro rejeita-faixa visto na Figura 1, resolva:
 - a) Determine Q_s .
 - b) Calcule a largura de banda (BW).
 - c) Trace o gráfico de $A_v = V_o/V_i$ para a faixa de frequência de 3 kHz a 15 kHz.
 - d) Qual o efeito sobre a curva de resposta em frequência se for conectada uma carga de $2\text{ k}\Omega$.

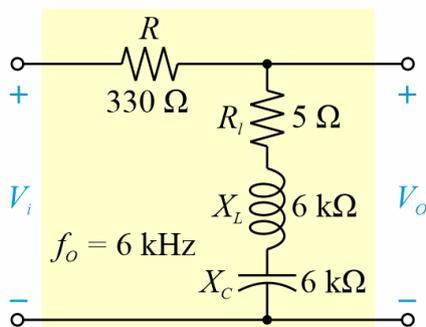


Figura 1