



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 132 – Introdução aos circuitos ressonantes](#)

[Aula 133 – Circuitos ressonantes em série](#)

Exercícios da aula 133 – Circuitos ressonantes em série

1. Determine as frequências de ressonância do circuito em série na Figura 1 com os seguintes parâmetros:

a) $R = 5 \Omega$, $L = 500 \text{ mH}$, $C = 8 \mu\text{F}$

b) $R = 150 \Omega$, $L = 255 \text{ mH}$, $C = 0,8 \mu\text{F}$

c) $R = 10 \Omega$, $L = 4,7 \mu\text{H}$, $C = 4,7 \mu\text{F}$

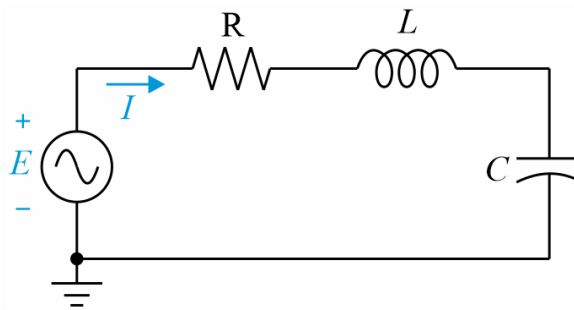


Figura 1