



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

<https://youtube.com/playlist?list=PL2WNYp4cr1yx-fPFFBrMXKW8S3Sb9dGlz>

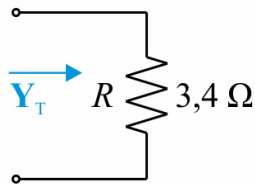
Aula 100 - Impedância e Diagrama de Fasores para Resistores, Capacitores e Indutores

Aula 101 - Circuitos em Corrente Alternada em Série | Diagrama Fasorial e de Impedância

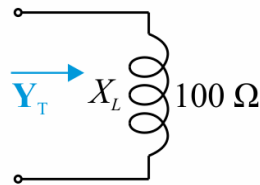
Aula 104 - Admitância e Susceptância - Circuitos de Corrente Alternada

Exercícios da aula 104 – Admitância e Susceptância – Impedância em Paralelo | Circuitos de Corrente Alternada

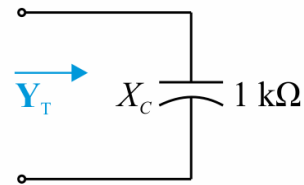
1. Calcule a admitância total para os dispositivos da Figura 1. Identifique os valores da condutância e da susceptância e construa o diagrama de admitâncias.



(a)



(b)



(c)

Figura 1



2. Calcule a admitância total para os circuitos da Figura 2. Identifique os valores da condutância e da susceptância e construa o diagrama de admitâncias.

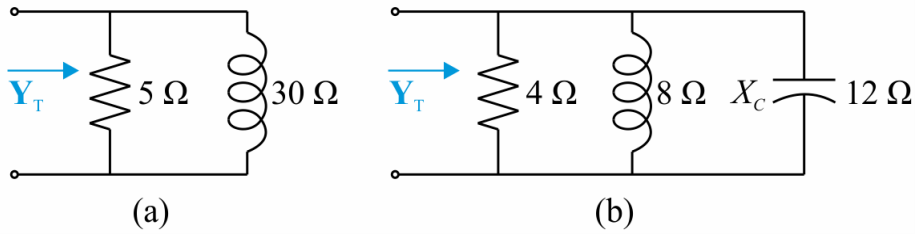


Figura 2



3. Calcule a admitância total para os circuitos da Figura 3. Identifique os valores da condutância e da susceptância e construa o diagrama de admitâncias.

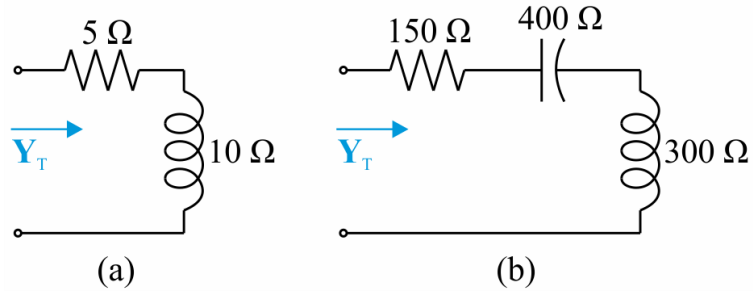


Figura 3