



Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA

Professor: Tiago Henrique dos Santos

Vídeos de Referências:

Playlist – Módulo I - Eletricidade Básica | Componentes passivos e circuitos elétricos de corrente contínua (CC)

https://youtube.com/playlist?list=PL2WNYp4cr1yzS8le3JIBKy2Nqh7kzvV_a

Playlist – Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA

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

Aula 97 - Potência média (ativa) em dispositivos básicos em corrente alternada

Aula 98 - O fator de potência | Fator de Deslocamento

Exercícios da aula 98 - O fator de potência | Fator de Deslocamento

1. Calcule o fator de potência para os circuitos nos quais a corrente e a tensão de entrada são dadas pelas expressões a seguir:
 - a) $v = 50 \text{ sen}(\omega t + 30^\circ)$
 $i = 10 \text{ sen}(\omega t + 60^\circ)$
 - b) $v = -40 \text{ sen}(\omega t - 20^\circ)$
 $i = -3 \text{ sen}(\omega t - 20^\circ)$
 - c) $v = 80 \text{ sen}(\omega t + 80^\circ)$
 $i = 5 \text{ sen}(\omega t + 20^\circ)$

