



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 – Módulo II – Circuitos Magnéticos](#)

[Aula 169 – Transformadores com derivação e com mais de uma carga](#)

Exercícios da aula 169 – Transformadores com derivação e com mais de uma carga

1. Para o transformador com derivação central vista na Figura 1, determine:
 - a) A tensão e a corrente na carga.
 - b) A impedância de entrada Z_i .
 - c) A impedância $Z_{1/2}$.

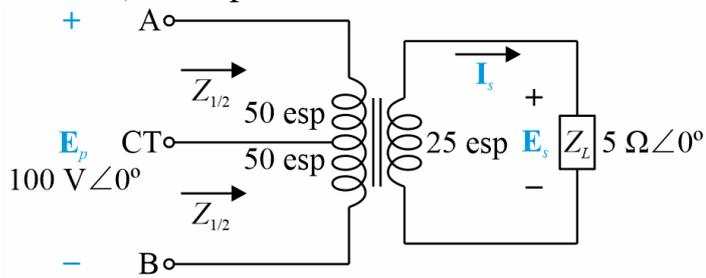


Figura 1



2. Para o transformador com dois secundários visto na Figura 2, determine:
- A tensão e a corrente na carga.
 - A impedância de entrada Z_1 .

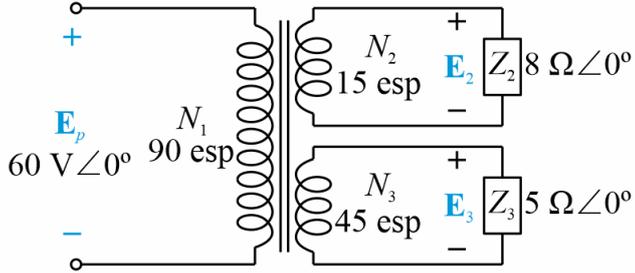


Figura 2



3. Para o transformador com derivação no secundário visto na Figura 3, determine:
- c) A tensão e a corrente na carga.
 - d) A impedância de entrada Z_1 .

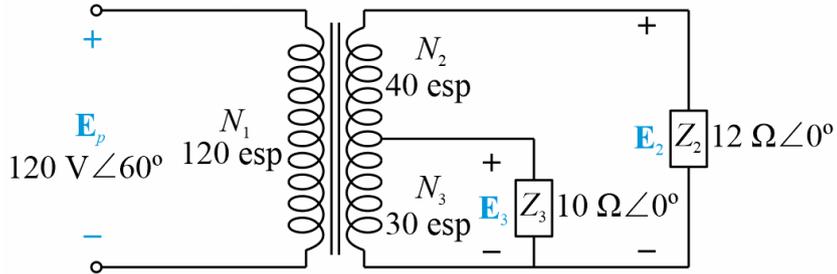


Figura 3