

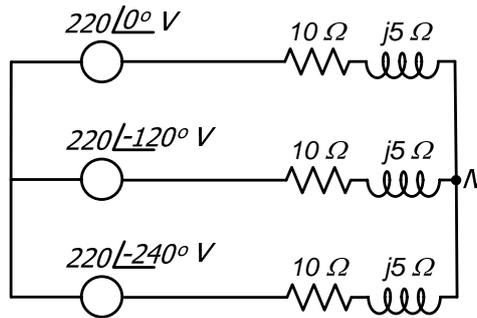


## Lista de Exercícios

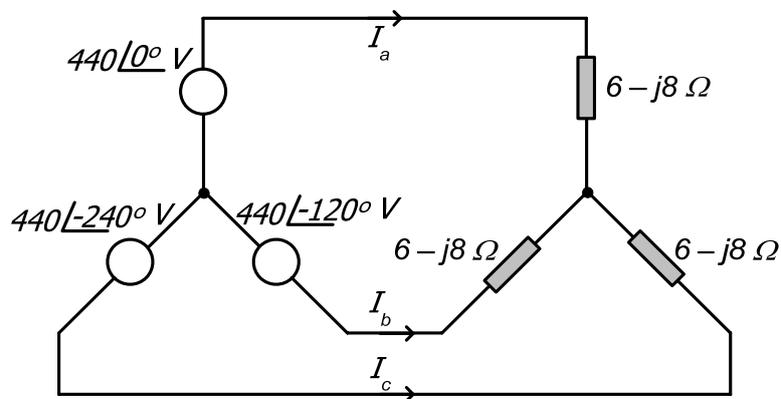
Professor  
Kleber Lima

Data  
14/10/2010

01. Para o circuito estrela-estrela da figura abaixo, encontre as correntes de linha, as tensões de linha e as tensões de carga.

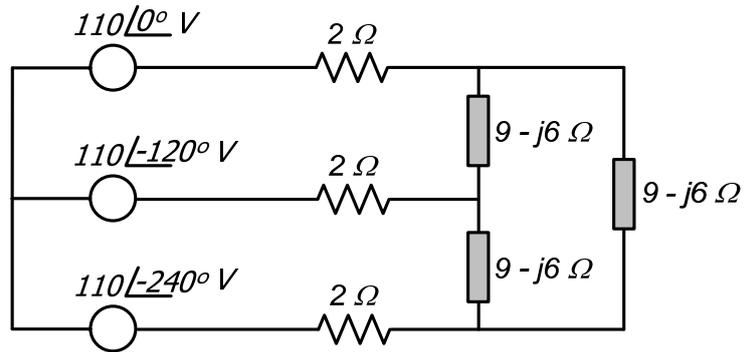


02. Obtenha as correntes de linha no circuito trifásico da figura abaixo.



03. Em um sistema trifásico estrela-estrela equilibrado, a fonte é uma sequência  $abc$  de tensões e  $V_{an} = 100\angle 20^\circ$  V. A impedância de linha por fase é  $0,6 + j1,2 \Omega$ , ao passo que a impedância por fase da carga é  $10 + j14 \Omega$ . Calcule as correntes de linha e as tensões de carga.

04. No sistema trifásico estrela-triângulo equilibrado da figura abaixo, determine a corrente de linha  $I_L$  e a potência ativa liberada para a carga.



05. Determine a potência real absorvida pela carga na figura abaixo.

