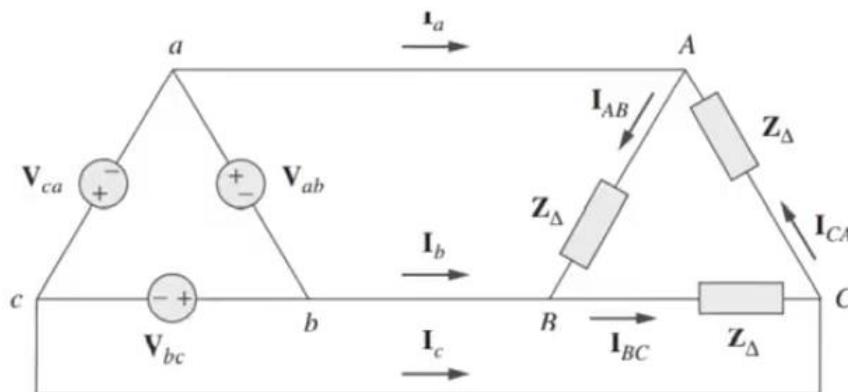
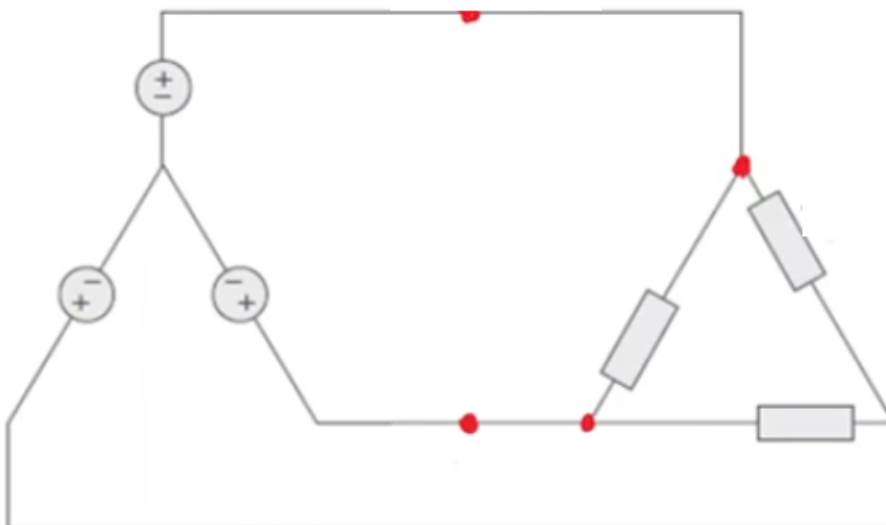


Exercícios circuitos trifásico

1. Sabendo que a tensão de fase é de 330 V e a impedância de $20 - j15 \text{ Ohm}$, calcule:
 - a) Tensões de fase e de linha
 - b) Correntes de fase e de linha
 - c) Potência aparente
 - d) Potência reativa
 - e) Potência ativa

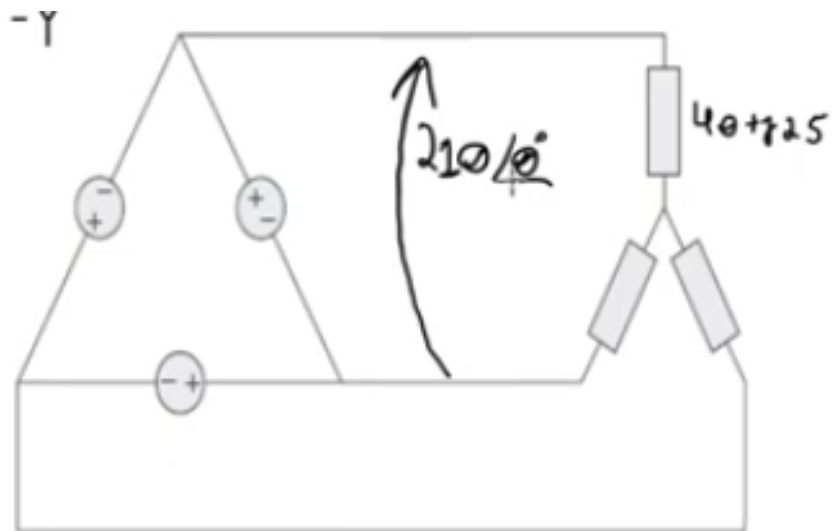


2. Sabendo que a tensão de fase é de $100|10^\circ \text{ V}$ e a impedância de $8 + j4 \text{ Ohm}$, calcule:
 - a) Tensões de fase e de linha
 - b) Correntes de fase e de linha
 - c) Potência aparente
 - d) Potência reativa
 - e) Potência ativa



3. Sabendo que a tensão de linha é de $210|0^\circ$ e a carga de $40 + j25$, calcule:
 - a) Tensões de fase e de linha
 - b) Correntes de fase e de linha
 - c) Potência aparente
 - d) Potência reativa

e) Potência ativa



4. Calcule:

- Tensões de fase e de linha
- Correntes de fase e de linha
- Potência aparente
- Potência reativa
- Potência ativa

