TRIFASICO

Exercício 4

Prof. esp. Engº Luiz Antonio Vargas Pinto
Ed. abril 2026
www.vargasp.com

Dado o gerador em Estrela com carga em Δ, temos:

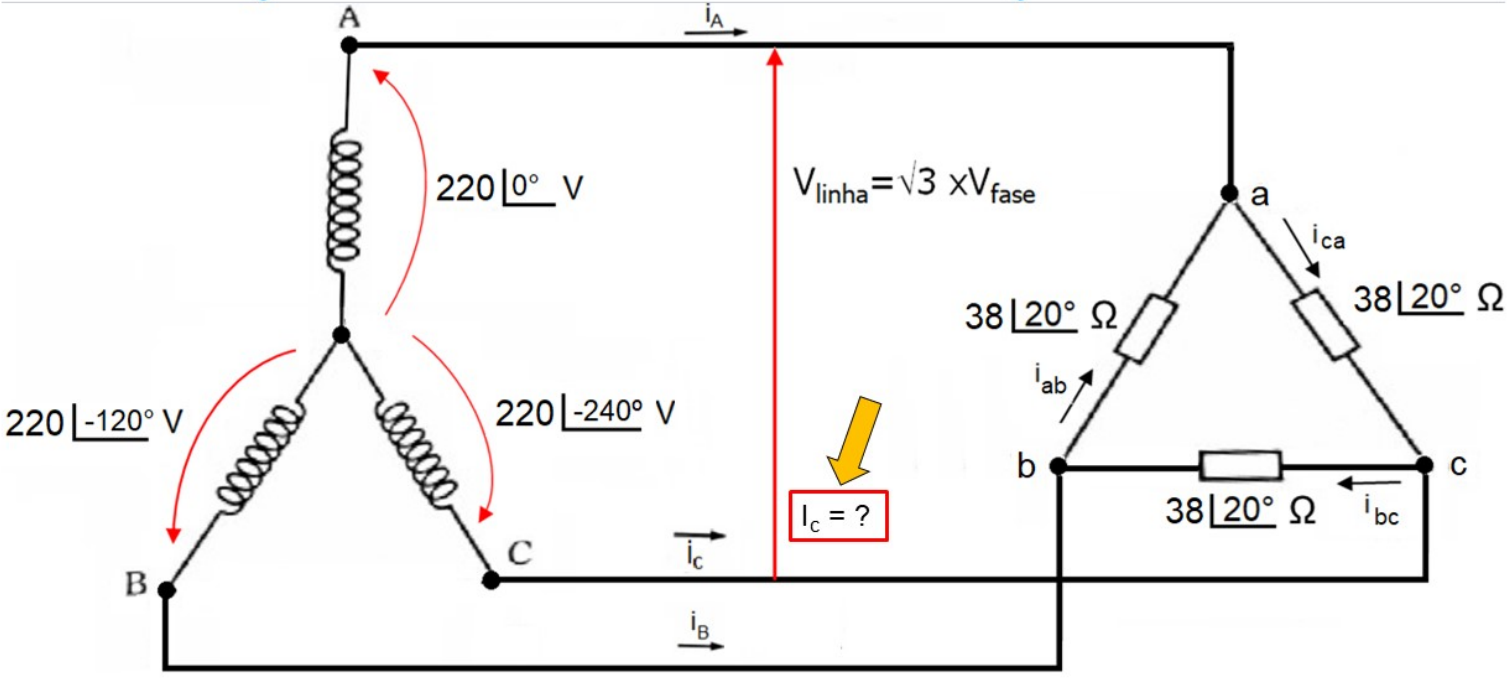
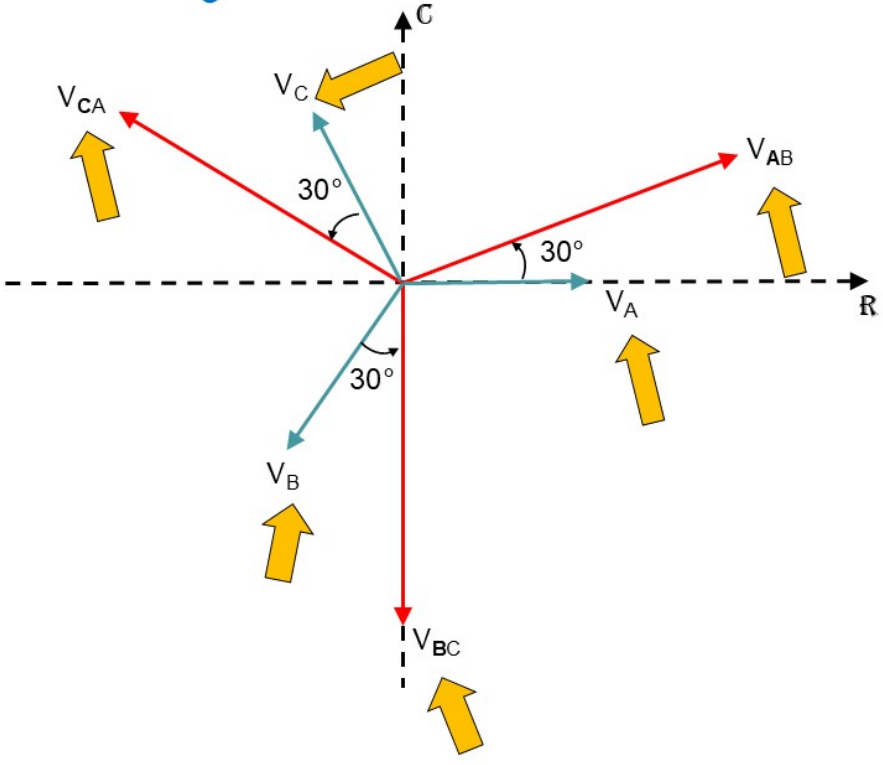
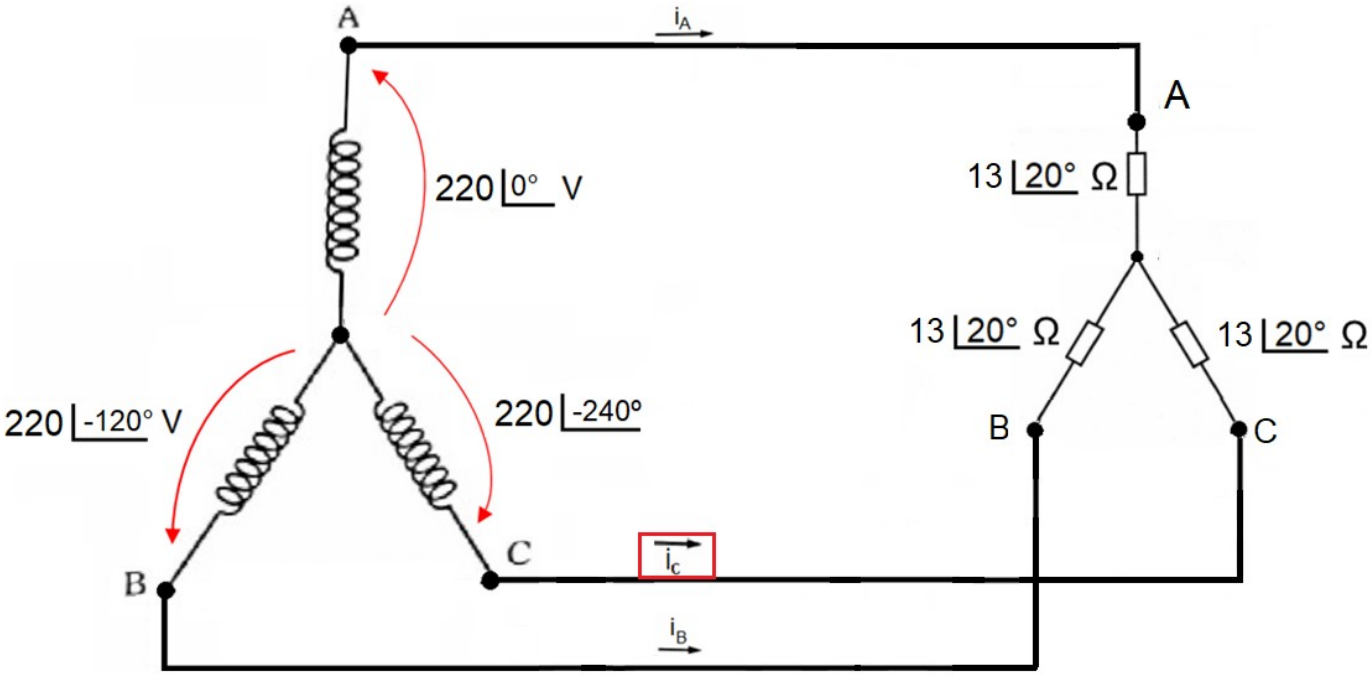


Diagrama de fasores



Primeiro vamos mudar a forma da carga para Y



© Prof. Vargas

Aqui temos o caso de sistema equilibrado e simétrico, logo:

$$V_{Cn} = i_C \times 13\angle 20°$$

$$i_C = \frac{V_{Cn}}{13\angle 20°} = \frac{220\angle -240°}{13\angle 20°}$$

$$i_C = 16.92\angle -260°\ A \ \ ou \ \ 16.92\angle 100°\ A$$

© Prof. Vargas

Referências

- **VARGAS PINTO, L. A.** – Apostila de Análise de Circuitos Elétricos em Corrente Alternada – 2021 - Internet https://www.vargasp/download acesso em 01/12/2022
- **ME SALVA** - 2026 - Potência em Sistemas Trifásicos - https://www.youtube.com/watch?v=1GpWb1A5PIk&t=224s acesso em 09/05/2026

© Prof. Vargas