

Exercícios sobre Circuitos Trifásicos Simétricos e Equilibrados

Milana Lima dos Santos

Depto. de Engenharia de Energia e Automação Elétricas
Escola Politécnica da USP

4 de março de 2016

Exercício: Em um sistema trifásico simétrico, uma fonte trifásica conectada em estrela fornece energia a uma carga conectada em triângulo. Considerando uma impedância de linha de $0.2 + j0.4 \Omega$, uma impedância de carga de $10 - j3 \Omega$ e uma tensão $\dot{V}_{AN} = 127 \angle 0^\circ V$, determine os fasores de tensão de fase na carga.

