



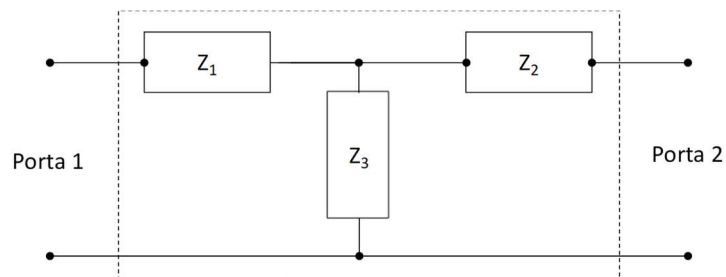
Lista número 2

Data:

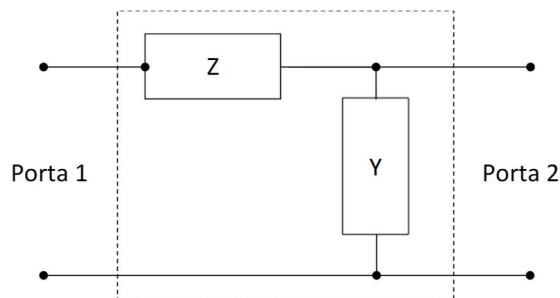
Nome

Número USP:

1. Determinar a matriz ABCD da rede:



2. Determinar a matriz ABCD da rede:



3. As correntes e tensões nas duas portas de uma rede são:  $V_1 = 10\angle 90^\circ$  ;  $I_1 = 0,2\angle 90^\circ$  ;  $V_2 = 8\angle 0^\circ$  ;  $I_2 = 0,16\angle -90^\circ$ . A impedância de referência é  $Z_0 = 50 \Omega$ . Calcular a impedância vista na porta 2 e as tensões das ondas incidente e refletida na porta 1.