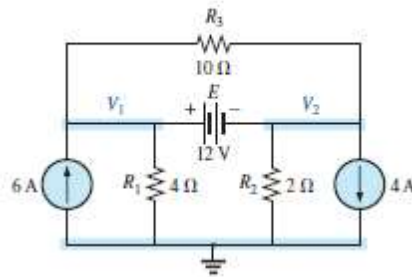
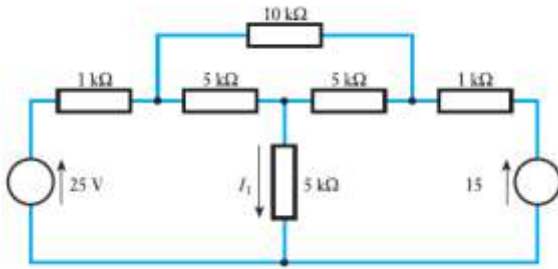
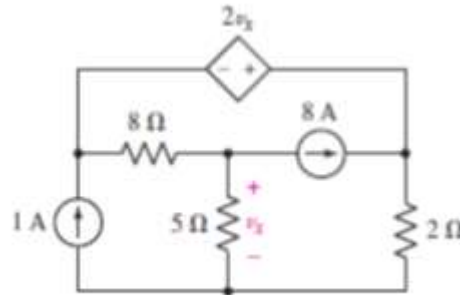
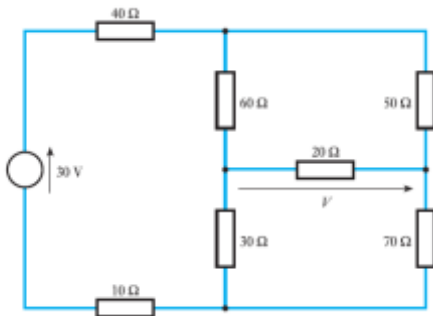


Problemas extra para aula TP de 9/12

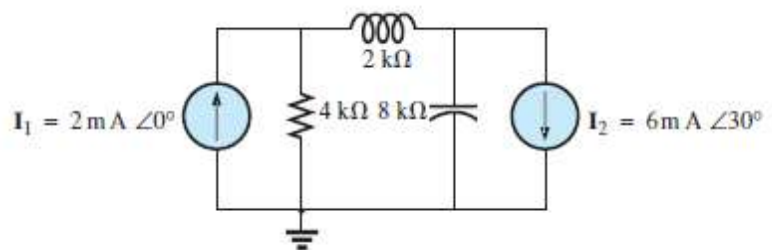
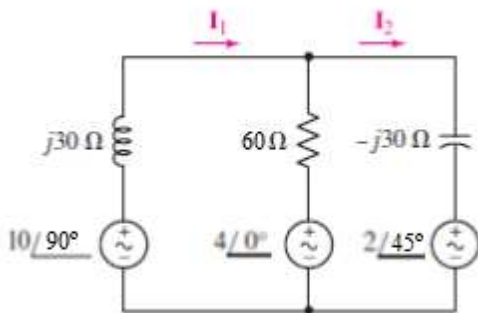
1. Determine as correntes nas resistências usando o método da tensão nos nós nos seguintes circuitos.



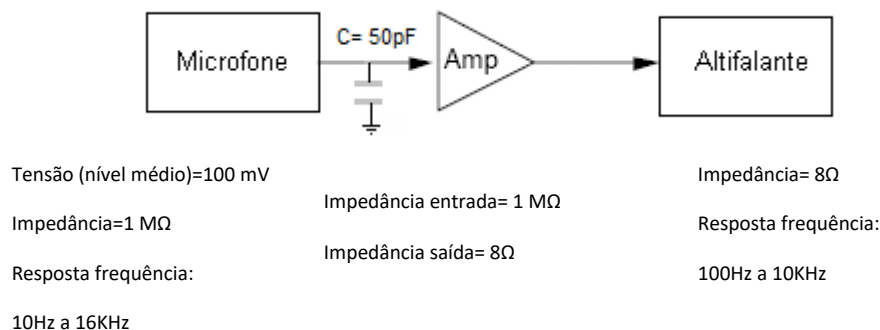
2. Determine as correntes nas resistências usando o método das correntes de malha nos seguintes circuitos.



3. Determine as correntes nas impedâncias e a potência fornecida pelas fontes.



4. Considere o seguinte sistema electrónico, representado pelo seu diagrama de blocos.



- a) Qual o ganho do amplificador em dB para se obter uma potência de 0.5W no altifalante para um sinal de 100Hz.
- b) Qual a frequência de corte inferior e superior da resposta em frequência do sistema?