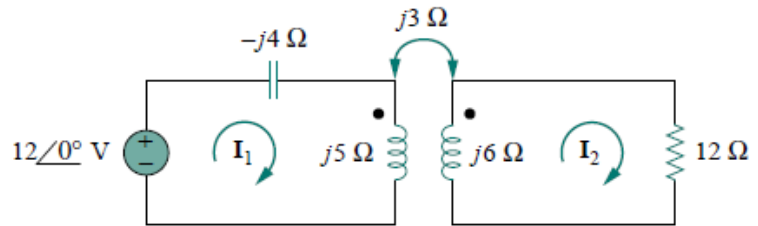


Máquinas eléctricas

2020/2021

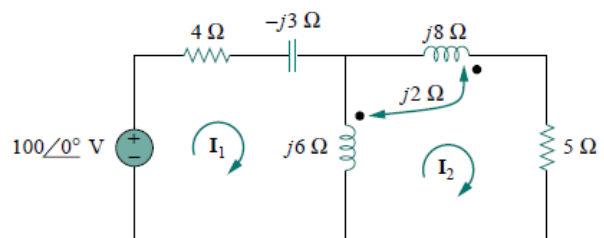
Série 4

1.a) Calcule os fasores da corrente I_1 e I_2



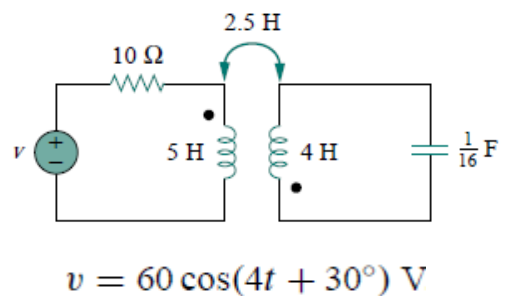
2. Para o circuito abaixo

a) Calcule as correntes no circuito magnéticamente acoplado indicado na figura



3. Para o circuito abaixo

- Calcule o factor de acoplamento das indutâncias
- Desenhe o circuito no domínio da frequência
- Calcule a energia armazenada nos indutores para $t=1s$



4. Para o circuito abaixo

- Calcule os parâmetros do modelo equivalente T
- Use esse modelo para calcular I_1 , I_2 e V_o

