

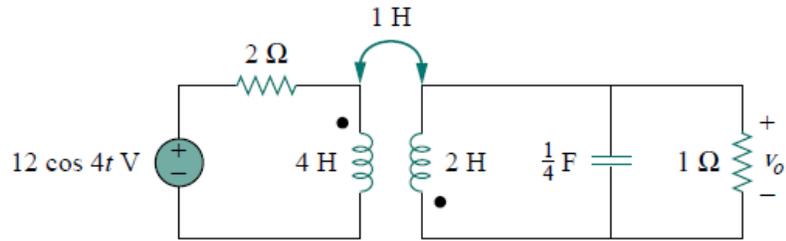
## Lista Exercícios 5 – Eletricidade Aplicada

1) No circuito ao lado:

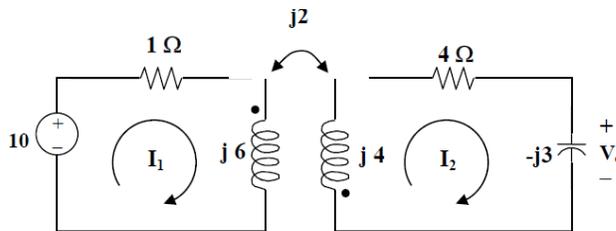
a) Determine o coeficiente de acoplamento

b) Calcule  $v_o$ .

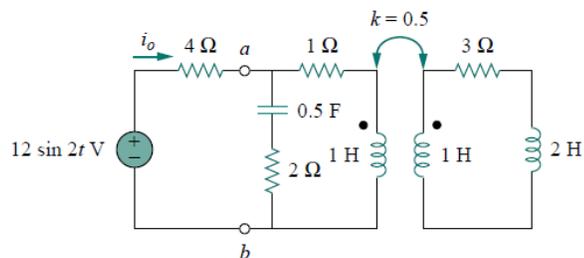
c) Determine a energia armazenada nos indutores acoplados em  $t=2s$ .



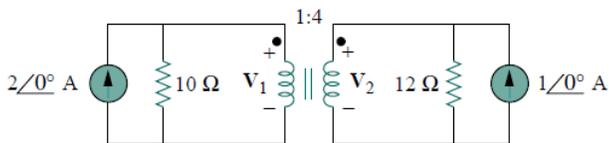
2) Calcule  $v_o$  no circuito ao lado.



3) Determine  $Z_{ab}$  e  $i_o$  para o circuito ao lado:



4) Obtenha  $V_1$  e  $V_2$  do circuito:



5) Encontre a impedância de entrada e  $I_1$ , no circuito abaixo:

