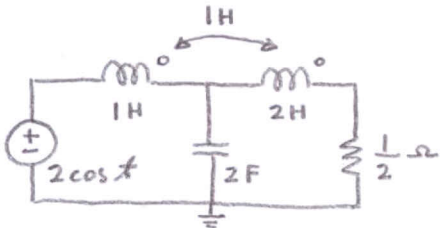


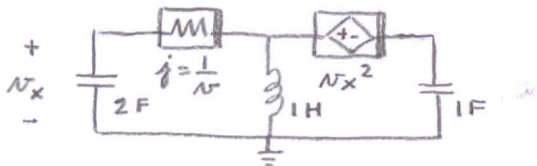
CIRCUITOS ELÉTRICOS II

LISTA DE EXERCÍCIOS #4

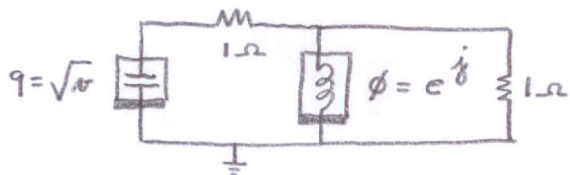
- ① PARA O CIRCUITO ABAIXO, ESCREVA O SISTEMA NODAL MODIFICADO QUE CALCULA A SOLUÇÃO EM $t = t_0 + \Delta t$, CONHECIDA A SOLUÇÃO ANTERIOR, USANDO OS MÉTODOS BACKWARD E FORWARD DE EULER, TRAPÉZIOS E GEAR DE 2ª ORDEM



- ② PARA O CIRCUITO ABAIXO, ESCREVA O SISTEMA NODAL MODIFICADO QUE CALCULA A PRÓXIMA APROXIMAÇÃO DA SOLUÇÃO EM $t = t_0 + \Delta t$ PELO MÉTODO DE NEWTON-RAPHSON, USANDO O MÉTODO BACKWARD DE EULER



- ③ IDEM, PARA O CIRCUITO COM ELEMENTOS REATIVOS NÃO LINEARES:



- ④ IDEM, PARA O CIRCUITO VARIANTE NO TEMPO

