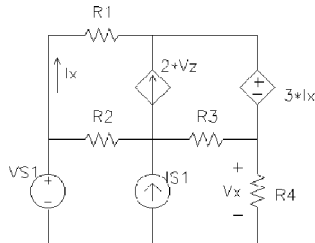
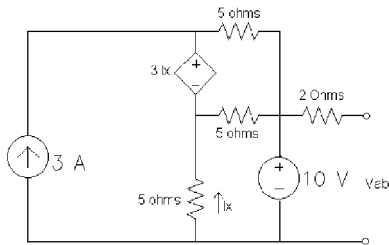
 UPC Departament d'Enginyeria Elèctrica	Assignatura: Circuits I
	Data: 9 de abril del 2002
1a PROVA CURS 01/02	Nom:

1.- (3p) Plantejar les equacions necessàries per resoldre el circuit: (en forma matricial)



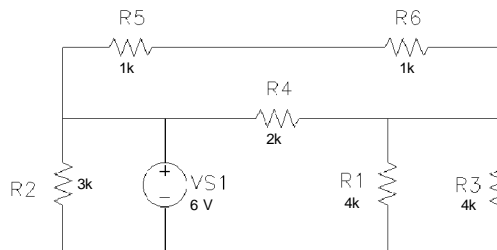
- a) Aplicant el mètode dels nusos.
- b) Aplicant el mètode de les malles.

2.- (3,5p) En el següent circuit :



- a) Trobar el balanç de potències.
- b) Trobar el circuit equivalent de Thevenin i Norton.
- c) Màxima transferència de potència.

3.- (1,5 p) Donat el circuit de la figura, calcular el valor de V_{S1} per que $V_{R3} = 25$ V.



$$V_{R3} = 4 \text{ V}$$

4.- (2p) Trobar V_o .

