Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Eléctrica
IEE2123 – Circuitos Eléctricos
Prof. Álvaro Lorca
Segundo Semestre de 2018

Ayudantía 3
Métodos de Nodos y Mallas

Sebastián Andrade saandrade@uc.cl

Problema 1

1. Encuentre la matriz $Ax = b$ asociada al siguiente circuito usando método de nodos
2. Encuentre la matriz $Ax = b$ asociada al siguiente circuito usando método de nodos

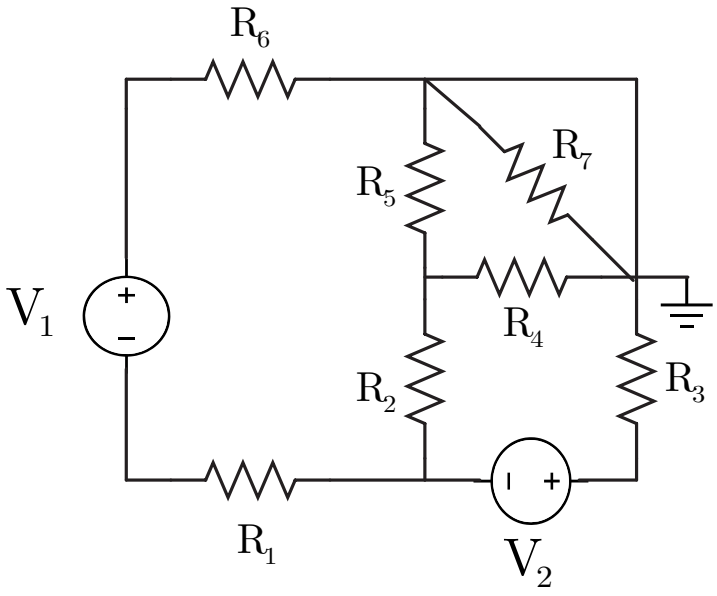


Figure 1: Circuito Problema 1

Problema 2

Usando método de mallas encuentre la matriz $Ax = b$ asociada al siguiente circuito

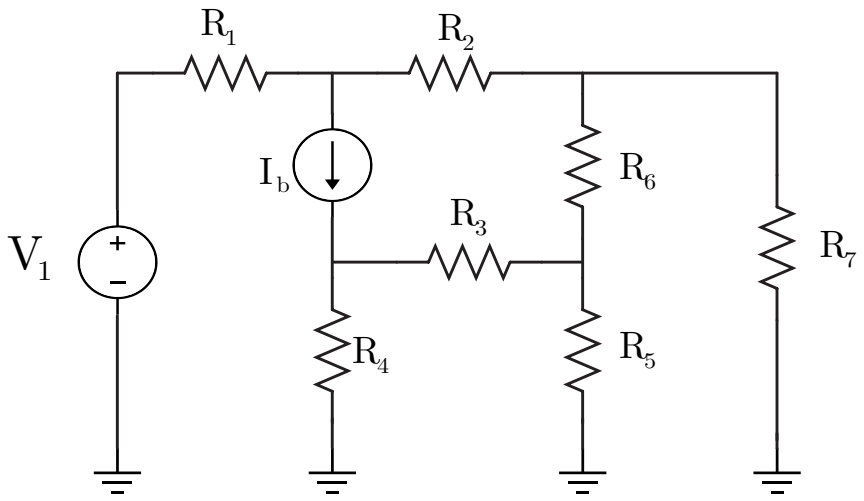


Figure 2: Circuito Problema 2

Problema 3

Usando método de nodos, determine la matriz resultante del siguiente circuito

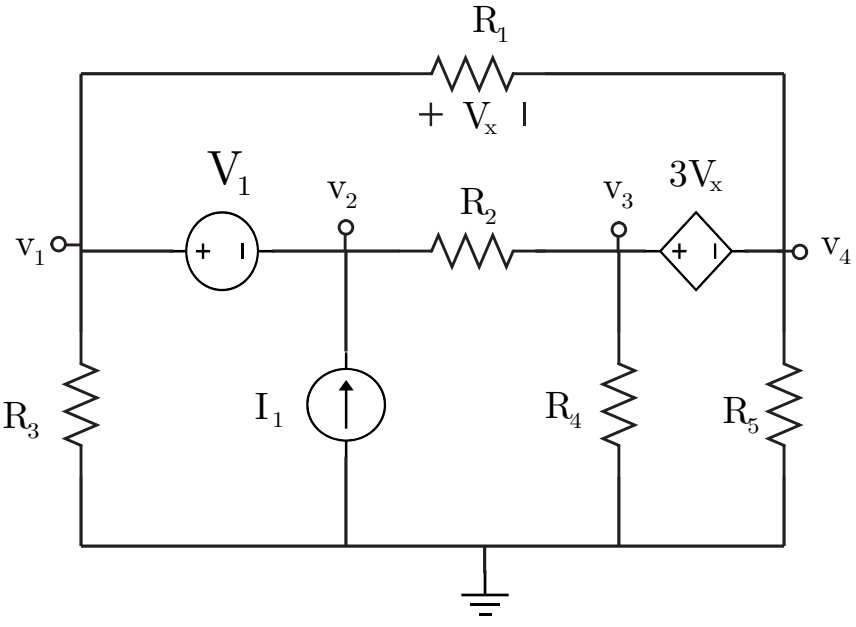


Figure 3: Circuito Problema 3