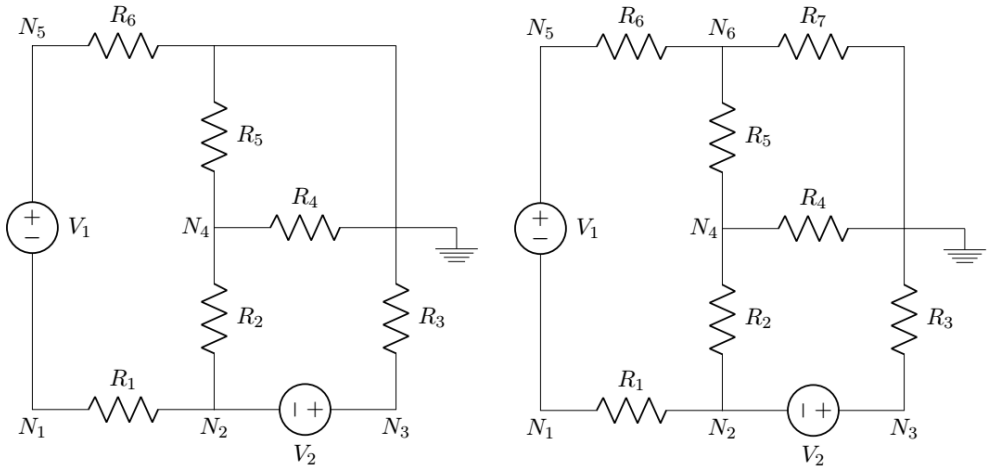
IEE2123 Circuitos Eléctricos
Profesor: David Watts

Tarea 3

Métodos de Nodos

Problema 1

Considere la siguiente topología circuital:



Encuentre la matriz obtenida por el método de nodos para ambos circuitos.

Problema 2

Pedrito, un inalcanzable ingeniero, necesita determinar los voltajes v_1, v_2, v_3 y v_4 del siguiente circuito. Lamentablemente, no está seguro de sus resultados y le pide ayuda a usted para revisarlos.

Determine la matriz obtenida por el método de nodos.

