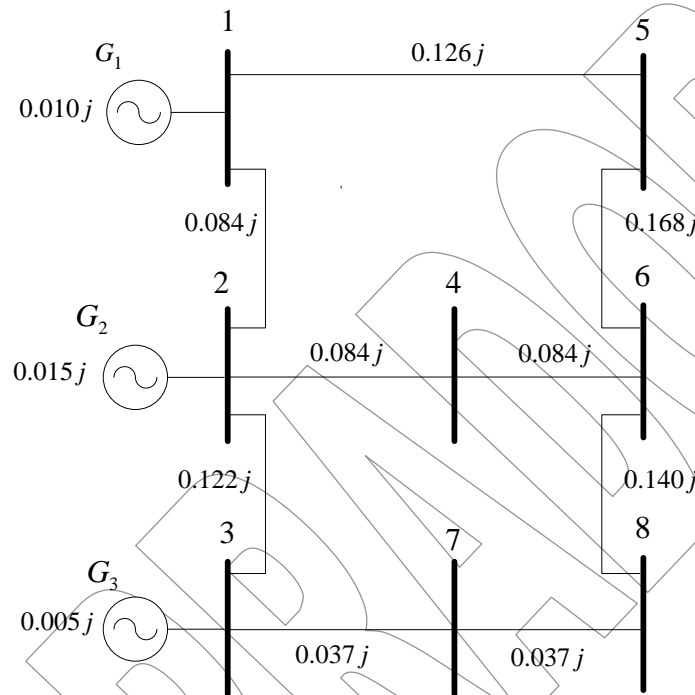


Asignación 1

Matriz Impedancia de Barra

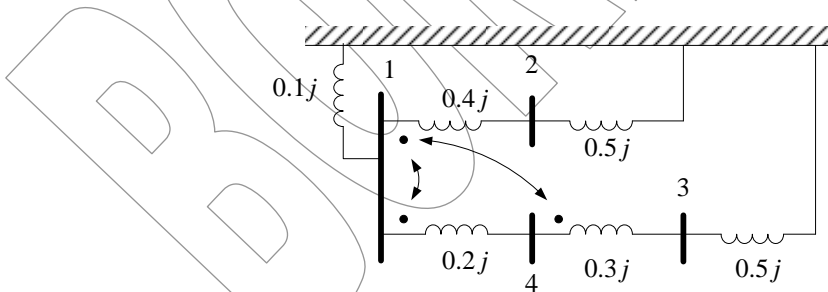
Problema #1

Determine la matriz Z del sistema que se muestra a continuación:



Problema #2

Determine la matriz Z del sistema que se muestra a continuación:



Impedancias mutuas entre líneas:

Línea entre barra 1 y 2 con la línea entre las barras 1 y 4, $X_m = 0.1$ p.u

Línea entre barra 1 y 2 con la línea entre las barras 4 y 3, $X_m = 0.2$ p.u