

**Exercice 1:** soit le réseau suivante en figure .1, présenté en unifilaire par les impédances entre nœuds,

- 1- transformer tous les lignes en admittance ?
- 2- déduire les équations des courants du chaque nœuds ?
- 3- former la matrice admittance ?

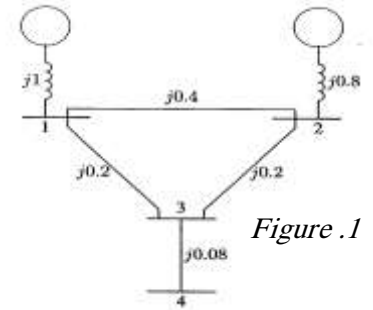


Figure .1

**Exercice 2:** soit le réseau suivante en figure .2, présenté en unifilaire par les impédances entre nœuds,

- 1- transformer tous les lignes en admittance ?
- 2- déduire les équations des courants du chaque nœuds ?
- 3- former la matrice admittance ?

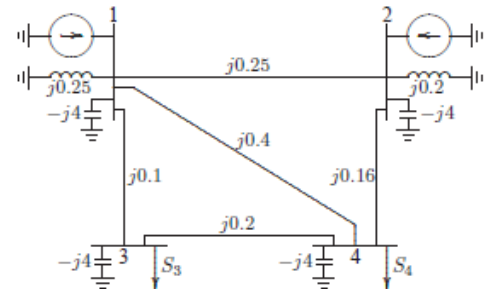


Figure .3