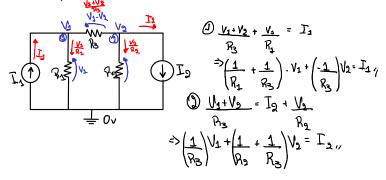
Analise Nodal e Análise de Malhas

Analise Nódal: Consiste em analisar todos os nós do circuito. Vamos aplicar a LKC para obtermos eppações relacionadas as tensões modais

- 1 definir os nós do circuito, comecando pelo nó de referência.
- J definir as potências dos nos.
- Inserir os sentidos dos tensões e correntes nos bigolos.





Em an temos a soma dos inversos do nó 1), e em an temos a soma dos inversos dos resistêncios conectados no nó 1). Na diagonal secundaria temos o inverso negativo do resistor que está conectado em 10 e 1). Note que I é positivo pois está entrando no nó 10 e In é regativo pois está saindo de 1).