1. 病态条件的系统是什么？对于病态条件的系统采用何种潮流计算方法？
2. 保留非线性和牛顿法的迭代公式是什么，其在潮流计算中有什么区别？
3. 什么事状态估计，其作用是什么，其与基本潮流计算有什么区别？
4. 电力系统运行条件又哪几种状态？预防控制，校正控制，紧急控制和恢复控制是什么，其具体措施有哪些？
5. 用链表存储格式存储下列数组，当增加一个数后，该存储格式如何修改。
6. 用图示的方式写出REI等值的步骤，并证明PQ节点的归并条件。
7. 根据下图网络，图示为导纳标幺值，写出快速解耦法中的矩阵B和X。



1. 根据下图网络，根据半动态优化法对节点进行编号（节点编号相同时，可按照字母顺序进行编号），再画出其因子化路径图。



1. 根据一下网络，参数都为标幺值，图中为导纳标幺值，，。用补偿法模拟13开断时的电流。

