二端口口处电流相同

受控源可以先等效试试

运放输出端有电流

流过电容电流有界则电压连续

储能元件不独立：串并联，电容与理想电压源构成回路，电感与电流源构成割集

Uc不跳变，电荷守恒为变化值相等（串联），因为电流是反的

磁链：CU换成Li 可以考虑换成电压源和电容会怎么样

先等效试试

在复∠到sin的转变会有根号二

阻抗角固定而模改变则模匹配有最大功率

传输参数就是左边为u1i1，H为u1i2

分析功率最大不能死板，要果断抛弃掉没用的东西，可以尝试电流源与电压源转换（4-3p12）

电路谐振只有有功功率传输而没有无功功率交换

注意谐振要求r<根号下L/C否则无实数解

就是列方程，求解

多想想戴维宁等效：求开路电压和阻抗，列写方程，简化题目 包括三相

三相电路一定要注意电阻电压，线电压，电压的区别，**一定要看好是谁比谁！！！！！**

用j代替求导

求功率别忘了电流要共轭

不要光想着等效，有可能等效做不出来

无穷网络其他电阻等效和直接接的电阻相同

电压不可以直接加减，有相位！！！

好大学的题