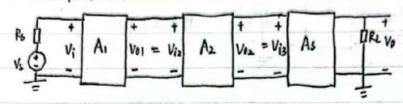
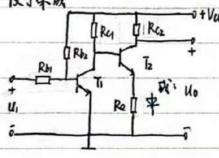
多批放大电路 糊合识分析

一. 直接耦合级联方式



- · 假散特性
- 、各級2作点互相影响
- 存在緊点課務

·便谋威



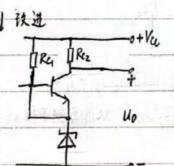
R1 院负第一级集电极, 以冕第二级基级

Ta发射区岩无Re/D. 则对Ti: Ucra= Usa, 会饲和.

若加Re: → 输入电阻个,放大倍数↓

第一、二级: 其射级

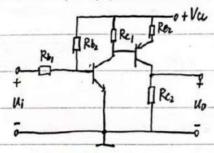
若使用二极管内抬高:则名 Ucta 更大一些,电压差不够



稳压催支流阻抗不大,且提高3世压,动态电影响不太(不 影响放大倍数)

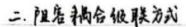
A总结: Ucta,大小→加Re(Au 数值1)→放用D→ Ucta,较大→放用及

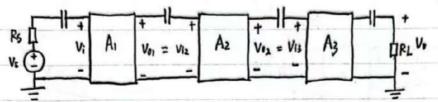
NPN和PNP混合使用



Uca = UBaz > UBai

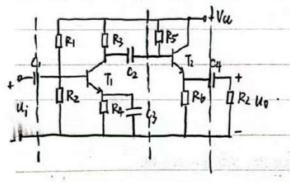
Ucaz < Ucay.





各张工作点相互独立, 但不便于集成

电路车例:

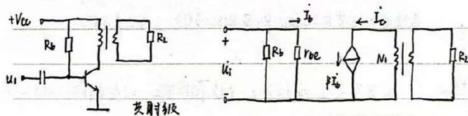


其射

其集

万多飞的 Q点相互独主

三. 变压器耦合



变压器两端 P.=P2. : It R'= I2R.

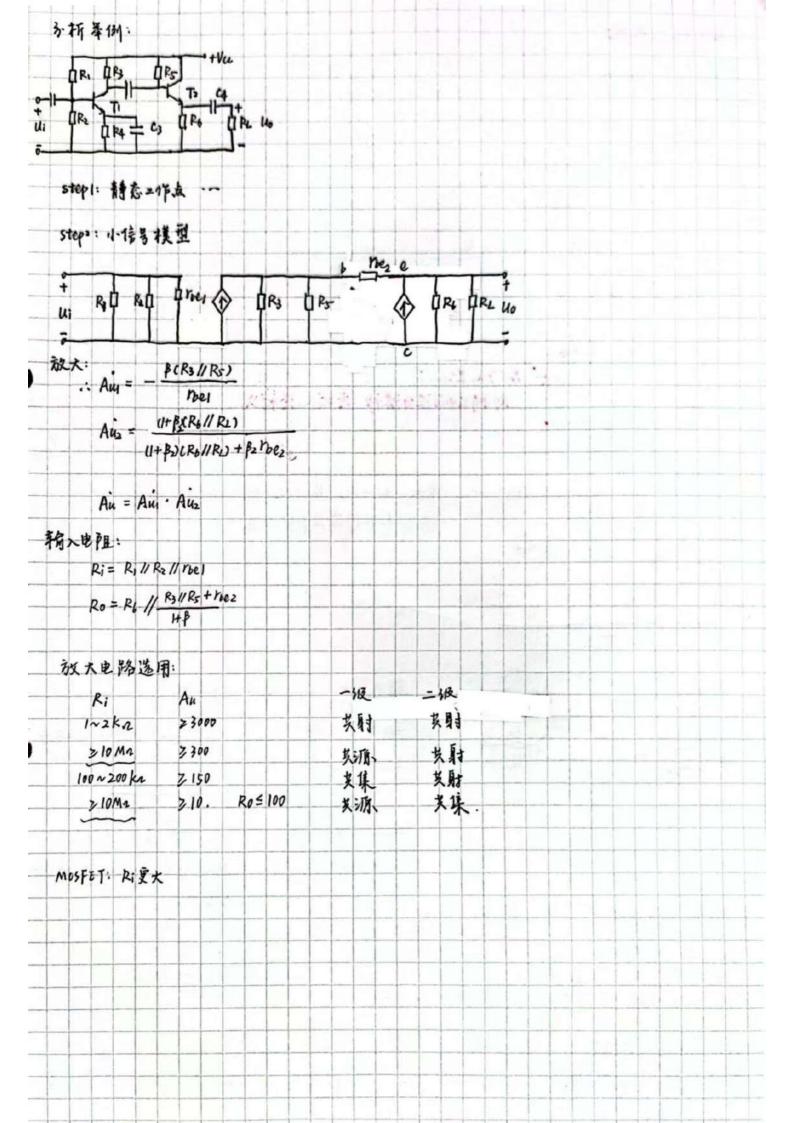
·凡'= 是凡=(M)2凡. 从而发现3胜抗变换

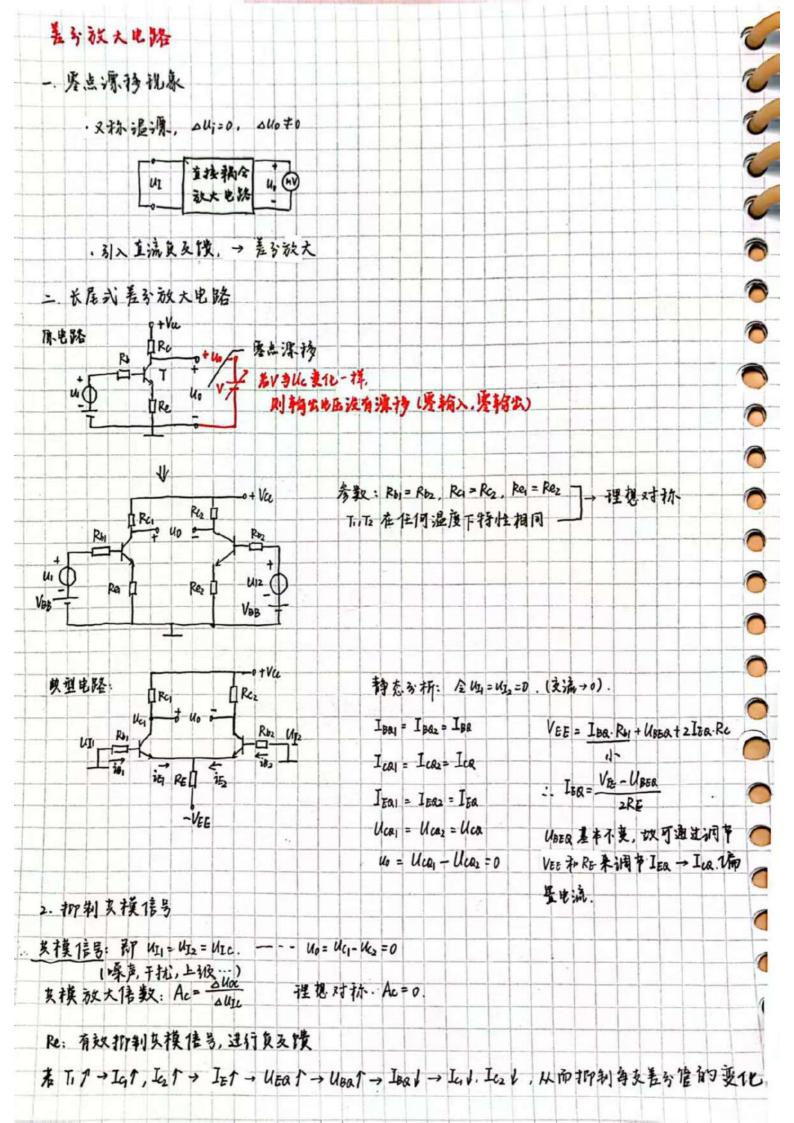
四. 乳电耦合

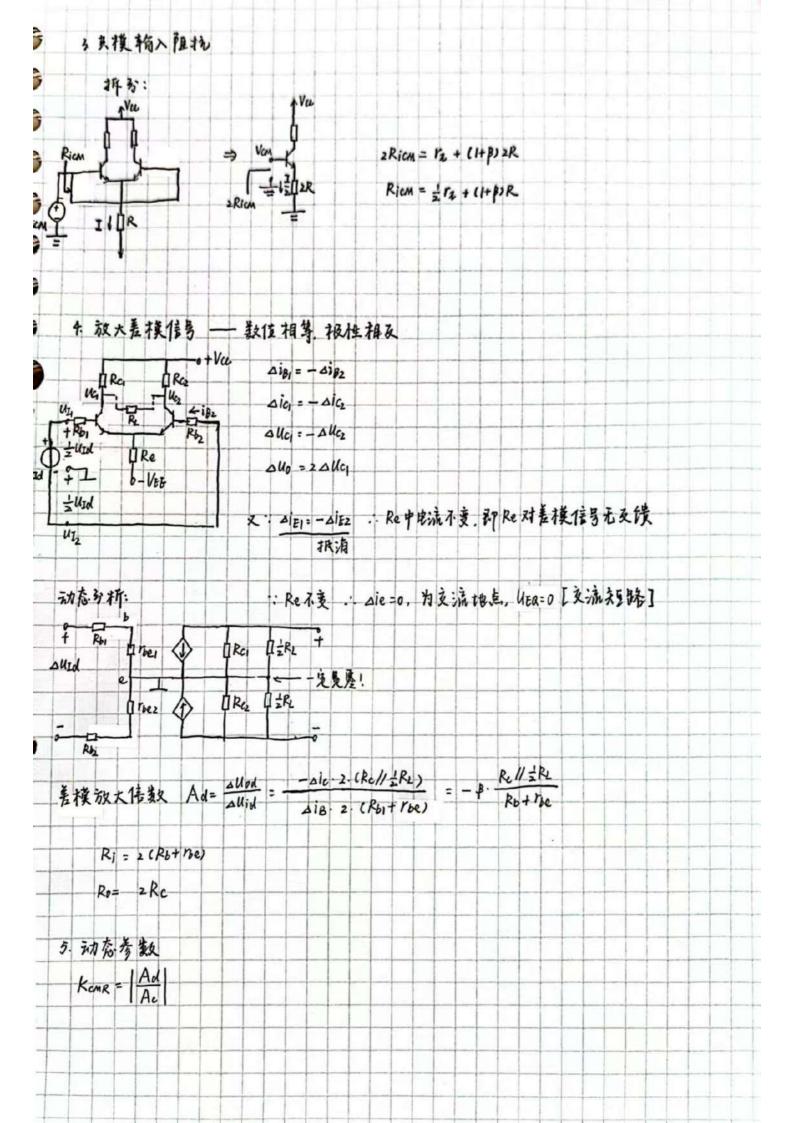
五.多级放大器分析方法

Rit. Ro小. Au 数值大

· 3·析 A. 考虑的是知的输入电阻.

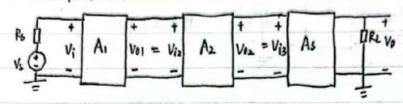






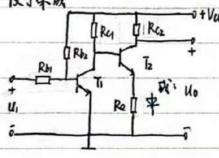
多批放大电路 糊合识分析

一. 直接耦合级联方式



- · 假散特性
- 、各級2作点互相影响
- 存在緊点課務

·便谋威



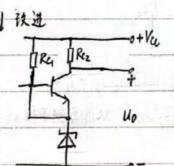
R1 院负第一级集电极, 以冕第二级基级

Ta发射区岩无Re/D. 则对Ti: Ucra= Usa, 会饲和.

若加Re: → 输入电阻个,放大倍数↓

第一、二级: 其射级

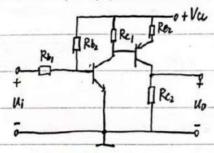
若使用二极管内抬高:则名 Ucta 更大一些,电压差不够



稳压催支流阻抗不大,且提高3世压,动态电影响不太(不 影响放大倍数)

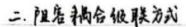
A总结: Ucta,大小→加Re(Au 数值1)→放用D→ Ucta,较大→放用及

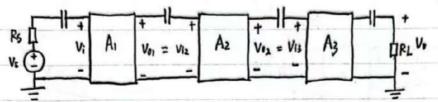
NPN和PNP混合使用



Uca = UBaz > UBai

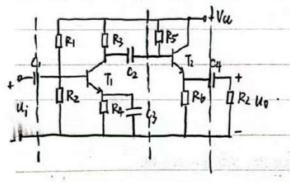
Ucaz < Ucay.





各张工作点相互独立, 但不便于集成

电路车例:

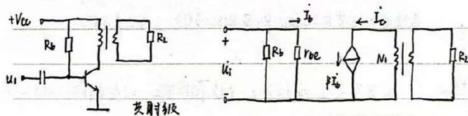


其射

其集

万多飞的 Q点相互独主

三. 变压器耦合



变压器两端 P.=P2. : It R'= I2R.

·凡'= 是凡=(M)2凡. 从而发现3胜抗变换

四. 乳电耦合

五.多级放大器分析方法

Rit. Ro小. Au 数值大

· 3·析 A. 考虑的是知的输入电阻.

