

作业纸

课程名称:「模拟电子技术基础(五)

班级: 1914

教学班级: 06011967 姓名:

主部

学号: 1120193273

第

5-1

- 1. 特性曲线 、图解
- 2、服截上的输出功率、直流电源供给的功率、25、78、5、
- 3、町、乙、乙、交越、输出波形在两管交换工作状态的独填、
- 4、最板向管压降、集电极最大电流、晶体管最大管耗1、
- 5、交流输出功率、按输入信号的变化情况控制功率、
- 6、正弦输入信号的幅值、输出管辖值最相基本秩序、
- 7,2(Uom)M、促、TPL
- 8、两个功率管在正弦输入13倍的针周期下交替导通,深侧性能对称的 异型管实现链挽工作

302

中类 晶体管导通的 3h0°

2类 晶体管导通的(80°

配类 晶体管导通角力(80°~30°1间

助柴山放电路放率太低,最大也只有 25%

联系方式:_____

作业纸

课程名称:_____

班级:

教学班级: 06011907 姓名:

艇

学号:1120193273

第

页

2-2

解: 1、 Uom= J2X10V=14.14V

辅助弹P。=±岭 ≈ 25W

敬事 n = Tilom = 74%

華蘇 PT: 大(Valor - 10m) ≈ 4.93W

21 Jam 7 Vcc = 3.75A

ULEOLBRY 72VCC =30V

Pan > 0.2 1R1 = 5.65W

5-10

解: 1. 电压动5V. 应调节R.

$$2 \cdot (P_0)_{M} = \frac{(Vcc12-1)^2}{2RL} = 0.5W$$

$$3$$
, $1_C = \beta 1_B = \beta \frac{(5V - V_{BE})}{R_3} \approx 179 \text{ mA}$

Pr =5UXI79MA =895mW >200mV 校

联系方式:_____