作业纸 课程名称:模拟电子技术

型: 書信19/0 数学班级: 自动化1908 姓名:1台道寺

学号:1120193420 第 1 页

1. 特性曲线 图解

2. 复数得别的有用信号功率 直流电源供给的 平均功率 25 78.5

3. 甲乙 乙 爻 交越 电路输出被形在两常交替工作前后的时间内产生失真

4. Icm - Pcm VIBRICEO

J. 支流输出功率P。 按照 新入信号的变无情况 控制 直流电源 程供的功率

6. 正弦翔入信号的幅值 正弦翔入信号幅值足错之,使输出信号幅值最大和夏基本不失真

7. 2(Um) M 79 .Vac.

8. 两个种等在正弦输入信号的两个铜期内交替导通 翻性能对称的异型普定规推挽工作 52. (1) 學, 乙类, 甲乙类.

(2) 甲类: 集电极静态电流 Ica > Icm. 成 别角日 =>16°.

乙美: Ica=0 式 θ=18°.

甲乙美: O<Ica < Icm 次180° < 0 < 36°.

(3) 甲类功赦电路 最大数率只有15%, 效率付低

5-5.解(1)如图为甲Z类互补对邻功放电路. :Uom≈Uim≈14.19V.

: 法功率管能正常工作

5-10.解: 11>-5V. R, (2)(P)= (5-1)1 = 0.5W. り=で× = 62.8%

(3 > Icz = Ic1 = B(5-0.7) = 180mA. Pc = (UcE)max · 180 = 8 9 0 mW > Pcm = 200mW.

: 明体管不安全 联系方式: