作业纸 课程名称:模拟电子技术

班级: 06011908 教学班级: 06011908 姓名: 大字内, 学号: 1120193570 第] 页

- 1. 特性曲线、图解
- 3. 甲乙、乙、交越、电路输出波形在内管交替工作的前后的时间内产生失真
- 4. Icm. Pcm . VIRRICEO
- 5. 交流输出功率P。, 按 即输入信号的变化 控制直流电流提供的功率。
- 6. 正弦转入信号的幅值;正弦输入信号幅值足够大,使输出信号幅值最大并且基本不失真。
- 7. 六(Nam)m;并不是; 元/Vcc
- 8. 两个功率管在正弦 输入信号的两个半周期内交替导通。 采用性能对称的异型管实现推挽。

5-2.

- (1). 田孝. 乙类. 甲乙类
- (2)特点: 登子的导通角不同。

田美: 0=360°

乙类: 日=1800

甲乙类 180° < O <360°

(3).原因: 甲类内放电路效率低,只有25%。

()). 射极输出 A≈I io≈ lov

$$P_0 = \frac{(Nom)^2}{2RL} = \frac{2\cdot 100}{8} W = 25W$$

(2).
$$I_{CM} = \frac{Vcc}{RL} = 3.75 A$$