## 作业纸 织织 模包

教学班级: 1907 姓名: 古用文字 学号: 1120193164 第 页

5-1. 1. 特性曲线 ,图解

2. 交流输出功率;直流电源供结功效电路的平均功率;25%;78.5% 3. 甲乙;乙;乙:交越;电路输出波形在西普交替工作前后的时间内产

生夫立

4. Icm . Pim to UIBRICEO

J. 交流输出功率P。 按照输入信号的变化情况控制直流电流捏 供奶奶辛

6. 正驻转入信号的响面值;正驻转入信号足的大,使转出信号幅值强大 **丛基本不关兵** 

7. Z(Uom)m TZ ZVio

8. 两个功率管在正弦精入信号的两个丰周期内交易年通; 采用性能对称的异型智实规推挠工作

5-2. 甲类: 导通角 0=360°

乙类: 导通角 0=180°

甲乙类: 导通角180°<8<360°

甲类智功放电路效率低,最高也只有心光,效率太低,实用价值低。

1 Po) m = 1 Vcc2. = 28.13 W. N= = = 87.5% 78.5%

PT = 1 ( Vac 2 - Vac 2) = 3.86 W &

## 作业纸 课程名称. 模电

教学班级: 1907 姓名: 古旧文字 学号: 1120/93/64第 页

2. UBRICED > 2 VCC = 30 V.

Icm > Vcc = 3.75 A

Pin > a 2 Vec2 = 5.625W

5-10 1. 电路是平电源供电的甲乙类OTL至外对称功放电路,电流 上旬电压代替了一个」と及电源。以口

Ucz= ではニケV. 記事 R, 仗 Ucz= HER UCEZ.

2.  $(P_0)_{M} = \frac{(5-1)^{\frac{1}{2}}}{(5-1)^{\frac{1}{2}}} w = 0.5 w \qquad N = \frac{2}{4} \cdot \frac{5}{4} = 62.8\%$ 

3. 若比斯开或VD断开,Usi升为,Un 降低,

I(z=Ic) = B(5V.01V) = 179mg To (UCE)max =5V.

PL=5VX179 mA= 895mW > 200mW いい、いちなな生