作业纸 课程名称:_ 撑龙____

班级:

教学班级:1908 姓名:本为罗登 学号:1170193410

第古章

5-1

八 特性曲绝 图解

2、交流输出的率 直流中源程 性的平均的率

25 78;5

3、甲乙 て 交越 两管友装工作前后产生复

4. I'm PCM UBRICED

5.交流输出功率P。 按照输入信号变化情况控制直流电源稳性的功率

6. Uom 正弦输入信号唱值正够大,使输出信号幅值最大旦基本公复

7. 2 (Vom)m 72 7 RL

8,2个功率管企正弦输入信号的2个年用期内交替导通,采用性能对称的异型多 安积推按纸

b-2

四 尺2.92

4. TCQ 2 TCM, θ \$6 = 360° Z: Ica =0, θ = 180° PL: O < Ica < Ica 甲菱 数率价量存 25%

5-5

1.
$$V_{0m} = V_{im} = 14.14 \, \text{V}$$
 $P_0 = \frac{U_{0m}^2}{2kL} = 25W$ $J = \frac{\pi V_{0m}}{4V_{CC}} = 749$

$$P_{VV} = \frac{1}{a_L} \left(\frac{V_{CL} V_{0m}}{\pi} - \frac{V_{0m}^2}{4} \right) = 4.93W$$

2. U(BR) (EO >) Vcc = 30 V Icm > Vcc = 3.75A Pcm > 0.1 \frac{Vcc^2}{LR_1} = 5.63 x W 功率等的

联系方式:

作业纸

课程名称:	

班级:

教学班级: 190 €

姓名: 才为贤梦 学号:11201911/10

第

页

第四章

$$I_{11}$$
 $U \circ I_{AV}$ = 0.9 U_{2} = 0.9 x I_{2} 0.9 x I_{2} = 18 m I_{2}

(1) 变压器汉银将短路 从而烧坏

10-7

$$V_0 = 18V$$
, $\frac{V_0}{U_1} = \frac{18}{18} = 1.4$ 负裁 开路, 电容定电到 U_2 峰值, $U_0 = EU_1 = 20V$, 不正常

1. 电路采用 硅彩 压管系联 型稳压电路。 k=0. 易烧 坏毛压器

$$U_{2}=16V$$
 $\nabla U_{2} max = 1.2 \times (1.10) = 1.2 \times 1.1 \times 15V = 19.8V$ $R > 363 \Omega$

联系方式:

学号:

10-11
(1)
$$V = 14V$$
, $U_2 = \frac{U_1}{1.2} = 20V$
(2) 当电位器 溯列 最大 笔。 $\frac{U_0 R_{4Y}}{R_1 + R_{4Y} + R_{4Y}} = U_{BE} + U_Z$

$$U_{01}' = \frac{R_1 + R_{4Y} + R_{4P}}{R_Y} (U_{BE} + U_Z) = 18V$$
电记器 调 到 最上注高, $\frac{U_0 (R_4 + R_{4P})}{R_1 + R_{4P} + R_{4P}} = U_{BE} + U_Z$

$$U_{01}'' = \frac{R_1 + R_4 + R_{4P}}{R_4 + R_{4P}} (U_{BE} + U_Z) = q_V$$

$$U_0 \text{ Till 范围 9-18V}$$
(3) $R_1 = 600 \text{ SL}$ $U_{02} = \frac{R_1 + R_{4P} + R_{4P}}{R_{4P}} (U_{4E} + U_2) = 24V$

$$U_{01} = U_{01} \rightarrow U_{CES1} = 0$$
,最终 管 饱 for.

Uo 最高分(24-2) V=21V.