作业纸

课程名称: 依如电子技术基础内

63011913 教学班级: 06011907 姓名:朱怀石

学号: 112019284 第 1 页

5-11特性曲线,图解。

2、对替得到的有用信号功率,直流电源供给的平均功率; 25; 18.5。

了甲乙;乙;乙;交越;电路输出波形在两管交替工作前后的时间内产步

4 Icm, Pam ADUIBRICEO.

5.交流新出功字,被照新入信号的变化情况控制直流电源程供的功率。 6.正然输入伤号的畅值;正然输入伤号幅值显然大,使输出伤号幅值最大进且基本人、其真。

7. 2·U·m/m; 次而介号; I Vcc

8. 对功多管在正际输入信号的两件周期内交替导通;采用性能对称的

5-2: 0分列表, 乙类和甲乙类。

②特点、联省于的集电权静态电流IcanIcm或智力的导通图 0=360。 乙类: Icq=0克0=180°

甲乙素: 0<1ca<1cm 或 180×0×360° 走中 I cm为伤宁电流的幅值。

③ 图外辖甲类功效电路效率低, 天变压器最积有25%, 有15%的功 穿消耗在电路内部,而功放电路要求输出足够大的功率以及高 效等,所以事管理功放电路在工程中无多大的灾用行值。

作 V 红 课程名称:模拟电子技术基础A

班级: 630[1913] 教学班级: 06011907 姓名:朱怀石 学号: 1120192864 第 2 页 5-51 11 Uoma Uim 214.14V -- Po = Uom 25W 121 U.BRICEO , 2 Va = 30V Icm > Vcc/RL = 15V Pcm 70.2 Vcc = 5.625W 所识功等管理等 11 Uc2 = Vcc = 5V 调节R.,使UBI,UBZ改变,UCEI,UCE2相等, Ucqz= UcE1 = UcE2 = 5V 12) $1/60/m = \frac{(5V-1V)^2}{2\times16\Omega} = 0.5W$ $1 = \frac{\pi}{4} \times \frac{4V}{5V} = 62.8\%$ B RENDMA ICI = Ic2 = P.5V-0.7VI =179mA 1 UCE/may = 5V Pc=5Vx179mA=895mW7fcm=200mW ~VT.VI2均小安有