北京理工大学

堂海

## 作业纸 课程名称:模电

教学班级:000190 姓名:子小正子 学号:11201936 第 页

祖和昌用常从时,将置面埋地前晚朝的祖母对此时间,铺 特曲线通过图解法洲行析

- 日在功放电路中,效率是指交量得到的有用信号频率与由自流 型源保结的型为力率之比。紅用如霧點后时,模功於自 思率效为最份和价价和存益2、1253率较为最份和更 185%
- 的 力放电路中的晶体管外用平差平衡性而不用注意和晶色中密电抗化 (B 辅此波形在两管交替工作首新的时间内性境
- 要起用到底。含米和厚极天好常有优化中经现代在的例 注意主義X: Icm. Pcm. UiBRICEO
- 世典共同第一301 李他四年祖朝皇太郎连接直中韶由对此赴(1) 专流辅助对率品,其程常转升 计摩拉杜的实质是按照精》信号的变化情况控制直流电源 提供的功率

联系方式:

## 作业纸

- W)功放电路的W市效值,Pvcc、可有写法等和信息的值值表 (Umh) 是指正弦精》信音描述的外,使有此情情情景大和且 基本7. 横田田 Uom
- 了在工業的互补对抗力抗电路中当Uom=210amlm 时替程上 草管的肾二十一烷
- 因推拔是指功放电路中两切幸在政策从跨的两件限用内 京档写南: 5科对称显指采用性常对抗自分异型管实现结绕 部域代权创作

解法: 雪面 0=360°

型(素: 180~0~360°

单管模功协电流效率低,最好625%

5-5 解(r) Uom ~ Uim ~ 1代14V. 輸出対率 R= Wm ~ 25W 数率 N= Klom = Tho

单管等 Pu = Rc (Vcclom - Com) ~493 W.

联系方式:

## 作业纸

课程名称:

班级.

效学班级.

姓名:

学号

第3页

12)  $J_{CM} > \frac{V_{CC}}{R_L} = 3.75 \text{ A}$   $P_{CM} > 0.2 \frac{V_{CC}^2}{2R_L} = 5.625 \text{ W}$  $R_{CM} = 0.2 \frac{V_{CC}^2}{2R_L} = 5.025 \text{ W}$ 

的岩电阻尼或不极管的部,电影响情,如降低。

Jos-Ja= \frac{\beta(\frac{\sigmaV-07\mu)}{1.2 \kappa\_{\sigma}} = 179 mA.

(Uce)max= 生い Pc= SVX 179mA= 895mm> Pcm= 200 mW Phul VT.、V下かがを主.

联系方式: