北京理工大学

作业纸

如解,

课程名称: 模拟电子投槽的

姓名:万梦教 班级: 身动化月0】 教学班级: 0601190]

学号:1120193040

5-1

1.0脚性曲线 0图解

2.0负载得到的有用信号功率 @海湖中将供给的平均 @785 图达

3.0PU OD GO 較越 函格特当族形在 俩居友措 工作前后的时间内产生失真

9. ICM PCM ULBRICED

S. O友统辦的功争P. O选照解入信号的变化情况 2. 控制直流电弧摄换的功率

6.0正弦鞘入倍号的幅值 ②正弦鞘入倍号尾路大养 使朝出信号幅值最大且基本不失英

7. 竞(Um)M 雅

8.0两个功率是在正弦输入16号的两个号周期内 友档号通

@条用性能对称的希里号实规推拢工作

5~2解;

功效电路常按晶体层的工作状态分成甲类、Z类、为 UND UEN 甲2类三种.

① 中央: Jan Jun 导通角 023000

② 7次 200=0 导通角 8=180°

③甲次: Ocloo<lon 影動 180°<0<360° Zea为海电极静声电流,Jen为信号电低幅应 单各甲类 协放电路在工程中没有多大的实用价值, 是圆为其效年校价,最大效年久有达%,电路消 乾益4的功年,特质功效电路、物计加升与高效等

1. Um = Um = 1012V Po = 1000 = (1012V)2 = 25W n= 7/2 = 7x10/2V x/00/= 74/

Po = Fr (Vee Vom - Worn) = 40 x (150x NOBY - (1988) 2) = 4.38 W

UBRICED > Wee = XXLSV=30V lon = 10N > VCC = 15V = 3.758 PCM > 0.2 Vac = 0.24 (15V)2 = ItSW

5-10解

1. Ucar JVar Jx 10vzsv

应调节只使Ug.UBL改变,

UCOZE UCG= UCGZ = IV

2. 190/n= (UCE-VCES)2 = (5V-1V)2 = 0.5W n= 200 = 2x4v xxx 1= 62.83%

7co2 de= Blue UBB) = 50x LSV-0.7V)

= 179-17 ma

Dobran=JV

R= R= Uctron 10= 5V x179.17md= 895.85 MW

PCM = 200 MW

B= B> PCM

· VTI. VT2 不安全