三世三五十 模拟电路基础第五章、第十新性补交 作业纸 班级: 06011908 教学班级: 姓名: 程表 5-1. 1. 牛科 團曲线 图解 2. 负载得到的有用信息效率 直流电源供给的平均功率 25 78.5 3. PPZ Z Z 发越 输出波形在友管216前后配时间内失弃

6. 正弦新入信号的响道。 正弦新入信号及辅伯定均大,使输出信号幅值最大不失复

7. 20(0m)M 程

8. 两个2力率接在正弦有似信号的断半周期内支替导通。 。 U-nimiU _ g 采用性能对称的异型管变现排换工作 A TX AND SI + XAMOS

5-2. 分成甲类、2美和甲2类。

株点: 甲基: Zea? Zan(式 0=26°)

で達: Ica=0 ゆめの=180°

原因: 甲菱飞力放电路效率作,最大又有过%

5-5. 1. Uom = Vim = 10V-12 = 1444.

联系方式:_

: 新聞力學 Po = 20mm = 25W. Pcm > 0.2 Val = 5.6 kW

效率 y = $\frac{2U_{0m}}{4V_{U}}$ = 74% 单檔管耗 P_{U} = $\frac{1}{6}$ ($\frac{V_{U}U_{0m}}{2}$ - $\frac{V_{0m}^{2}}{4}$) ≈ 4.9 w

4. I cm. Pcm. User COO - 9586 20 30-1881 < 9

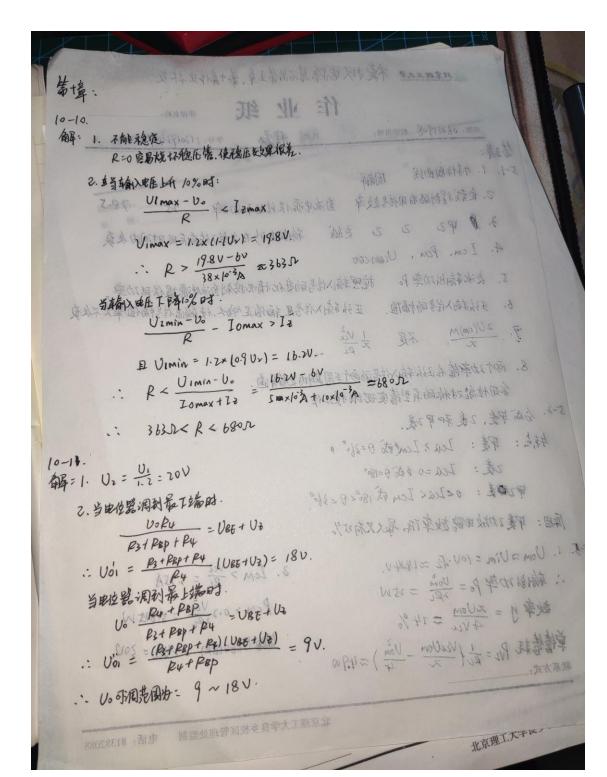
5. 支流输出功率 P。 控照输入信号的变化情况控制自油电源提供配功率。

解:1. Uz= U: ここの 2. 当晚餐網到最下端时。

2. Lem > Re = 375A

北京理工大学良乡校区管理处监制 电话: 81382088

北京理工大学良乡校区管理处监制 电话: 81382



10-11. (W): 3. 表 P3 = 600 R. Voi = R+PAP+ R. (UBE+U3) = 24 U. RUN UOI = 24 V. RAMERIA. (U0) max = 24 U - UCB(1 = 24 V - 24 = 2 LV) (U0) max = (Uxx + UCB). P1+ Pap+R3 = 53.2 V.

10-14.

(Ua) max = (Uxx + UEB). $\frac{R_1 + R_B p + R_3}{R_1} = 53.2 \text{ V}.$ (Ua) min = (Uxx + UEB). $\frac{R_1 + R_B p + R_3}{R_1 + R_B p} = 17.7 \text{ V}.$

:: U。湘节范围为 17.7~53.2V.