作业纸 课程名称. 模电 数学班级: 1907、姓名: 去月文字 学号: 1120193164第 页 10-5 ID = 0.45. Uz = 9 mA , URM = 52 Uz = 28.2V UO(AV) = 0,9 Uz = 18V 10-10.1.不能.使用稳压管时,要控制通过稳压管的电流。若不加. 限流电阻尺,不能保证稳压管正常工作 2. ①当输入电压上升10%即1.142,而负载电流为亳树,流过稻压各电流带从 · UIMOX - Uo < Izmax # UIMOX = 1.2×1.1 Uz = 19.8 V. Rebson 8) 3632<R < 6802

10-11. 1. 1 U1=1.2U2 = U2 = 20V.

2. 当电位差位于最下方为, tho=R3+R4+RP (UBE+48)=18V 当电径是行生于最上方方,  $U_o = \frac{R_3 + R_4 + R_P}{R_4 + R_P} (U_D \in + U_Z) = 9V$ .

3 岩内·600元, Uomex = 24V

10-17. 1. a) 输出电流恒过 b) 输出电压恒过过可问。

2. I. = Uxx + I3 = + I3 3. Uallet R, + I3). R. = R+R2 xx + I3 xR2.

10-19. 9 Vomax = 15+02. (Ri+Rp+Rs)= 53.2 V.

Vomin= 15+0.2 (R+R++B)= 17.7V.

联系方式:\_

花园为 (17.7~53.2) V

北京理工大学良乡校区管理处监制 电话: 81382088