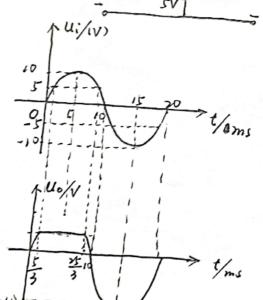
1. 由VD为硅管,则 Uth = 0.7V 2 10V > 0,7V

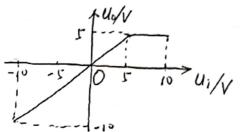
PP UD = 0.7V : UR = 9.3V

: I = UR = 9.3 mA = 1.82 mA

2、温度升高,硅管正向特性左移 PP Uth & MM UR 1

· I增大, Up减小





a.b的输出波和传输特性曲或相同

1-9.解: 串联时间的有3种稳压值:

① 1/2=每, 不成同工作, 已正向工作

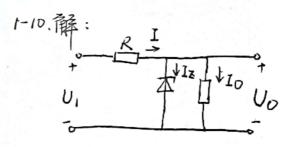
② 12= 一层,到达向工作, 社反向工作

图 U=15V, 到与社均应向工作,由 棉色电流相等,最后的稳压值为 二春之南

回以=01.4V, 云与己的止向工作

并联时,由于电压相等,故稳压值只能 取最小值

极对 0.7V和 6V两种情况



1.假设稳压管工作在稳定电流范围内 M Vo= 6V = Uz

: UR = U, - Uz = 14V

 $I = \frac{U_R}{R} = \frac{28}{MA}$ 

每何 Io= Vo = &mA

: Iz = I - Io = 122 mA

面稳压管稳定电流在10mA和100 mA1电 符名. 敬服改成之 即 Uo=6V

2. 周上间, Io= 10mA 不符 若稳压管电流小子稳定电流,则

Uz~= 0, lent I = Io = U1 = 33.30

Uo=分V<6V,即未达到稳压值 付在

3. 当此老地路老鸹压老鸹压正帝,则 Uz=6V,则 Ux= 14V 此时 Iz=1=28 mA

而稳定电流价的mA和 \$PD mA之间可见此时电路输压性能较好

即 Uz < U,- IR = 2V 此时 IZ 先法达到 2V 故稿压胜能教差