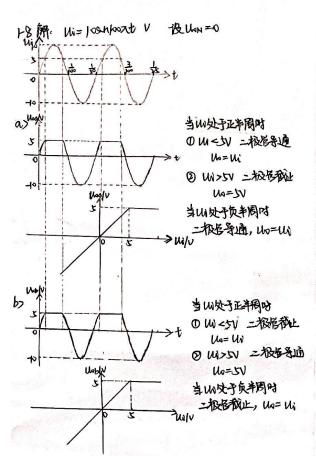
# 模拟电对数类对作业 万梦颖 1120193040

#### 1-6瓣,

1. Up=0.7V

2 温度介高时,Ub悄大,由上前将, D减寸.



#### H9解: 部联相搭:

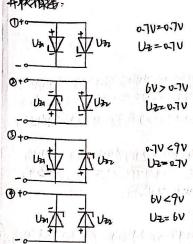
Uz= 07V+07V=1-4V

Uz= 6V+07V= 67V

Uz = 27V+9V= 9.7V

Uz = 64+9V=15V

## 并联相路:



舜上,串联相格可以得到4种秩匠值: 14V 67V 9.7V 15V 并联相接可以符引之种校正化 by 1070 . by the partition

1 1 Lather Man & Anto Sugar

### HO解

1. 假设铁压管正常工作,Us=6V

UR= U1- U0= 20V-6V= 14V

1=1-6=28ma-6ma=>2ma

 $I_{2mn} = 10 \text{ m/d}$   $I_{2mn} = \frac{P_{2mn}}{U^2} = \frac{200 \text{ m/W}}{6V} = 33.3 \text{ m/d}$ 

y lamin < la < laman

2. 牧岳居胜正常工作,1段设成正

即 Lb=6V

2. 1股设务压存正常工作,以=60

1= 28mA < lo

la= 1-10=-32ma 天流正常2作,假设不成至

3. 假设依据居正常工作, Uo=6V

Up=U2-Ub= 20V-bV=14V

land=10ma lanax=33.3ma lzmn < lz < lzman

上 轮压的轮还带工作,假设改定

4. 假设物压管正常工作, Uo=bV

 $U_R = U_I - U_D = 7V - bV = 1V$   $1 = \frac{V_R}{N} = \frac{IV}{aShR} = 2mA < lamb$ 12 < 1 < 12 14 次烷正常工作

# 思秀殿

1-3 落:

① 所结正接时,山所产生的外电场为同与内电场相反,外加正同电压削弱了内电场强度,空间电前区变军,多于扩散运动增强,少于条移运动减弱,开放较大的正同电抗,导电能力强;

州络反偏时, 叶加电压产生的外电损分同与内电损 相同, 空间电行区支宽, 多子扩散支险, 少子将各形成的反向电低小, 导电积力很新.

- ② 草向导电性丧失情况:
- 1>反向电压过大导致反向电流各剧馆加入产生"反向击斧"积泰;2>温度过高导致1升结损坏,
- 37 交流电压频程过 ( ) 线特征频净.
- ③温度升高:112.为一数是增加,反同论和电流指大;100 相同电压下,正同电低指大,正同特性曲线左转;100 反同电低指大,反同特性曲线下移。