1-3

温度而,而特性曲线际外,反同特性曲线下移。温度对击穿特性影响不定。

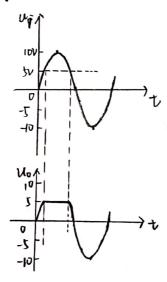
解

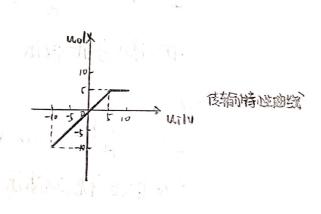
(1)
$$\bar{L} = \frac{10V - Uon}{R} = \frac{10V - 0.7V}{\text{E-1X10}^3\Omega} \approx 1.82 \text{ mA}$$

(2) 温度16. 工增大, 心减小。

|-8 解:

a) Ui=105in 100Tit V.





b) 分析可知其输出液形及传输 特性曲线5a)相同。

1-9

解: 串联相接时可以得到 15v (同时隔)、小如(同时距)、67v或9·7v(-正-反 并联相接时可以得到 07v (-正-反,同时距)、6v (同时反同) 人、T段设稳压管稳压 Un= Uz shv

$$I_0 = \frac{bv}{R_L} = bmA$$
 $I = \frac{20V - bV}{500\Omega} = 28mA$

两]z有 10mA <22mA <33mA 则研悉压即U, =6V

2、同1 Vo=Vz=bV (1段设)

$$I_0 = \frac{6V}{R_1} = 60 \text{ mA}$$
 $I = 28 \text{ mA}$ 无法稳压 (视为断路)
此时 $U_0 = \frac{RL}{R+R_1} U_1 \Rightarrow 3.3V$

3,

RL断路T段设 Uo=bV

致稳压情可以稳压

4、假设U。=6V

野地港压管无法税压