- 1-3、17PN结的单向导电性是因为:正接电源时,外电均削弱了内电场作用 增强了多升扩散使耗尽层变窄,产生较大电流,反接电源时, 外电场增强正电场,多于无法扩散少于漂移,耗尽受宽,几乎 不早电。
 - 以 數向电压足够大时,会导致 PN结的反向击穿, PN结决专事的是电性
 - 13) 温度升高会使正向特性左移,反向特性下移,使效应旋压减小
- 1-6、1、1/2 最高为0.74
 - ·, 电阻电压U=9.3V

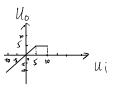
2、温度升高 Uan 域的

电阻电压 U增大

1. Unlaw IT檔

U.

(b) 10-



1-9

$$I-I0$$
 1. 读 $V_0 = U_2 = 6V$

$$I_0 = \frac{U_0}{R_L} = \frac{6}{11k} = 6mA$$

$$I_1 = I - I_0 = 22mA$$

$$I_2 = I_1 = 0$$

$$I_2 = I_2 = 22mA$$

$$I_3 = I_3 = 22mA$$

$$I_4 = I_4 = I_4 = 22mA$$

$$I_5 = I_4 = 22mA$$

$$I_6 = I_6 = 22mA$$

$$I_{10=22} = 23.3 \text{ if } I_6 = I_6 =$$

3.
$$L = I_2$$

$$IR + U_2 - U_1 = 0 \quad I_2 = \frac{20-6}{500} = 28mA \quad I = IIIF$$
4. $iR U_0 = U_2 = 6V$

$$I = I_2 + I_0 \qquad \text{i. } I_0 = 0 \text{ B} \text{ } I_{2max} = I$$

$$IR + U_2 - U_1 = 0 \qquad I = \frac{7-6}{500} = 2mA < 10mA$$

$$\text{i. } \text{不能正意工作 } \text{无结在}$$