到级: 1907 学号: 1120192859 H生名: 周树庚

第一章作业

1-3

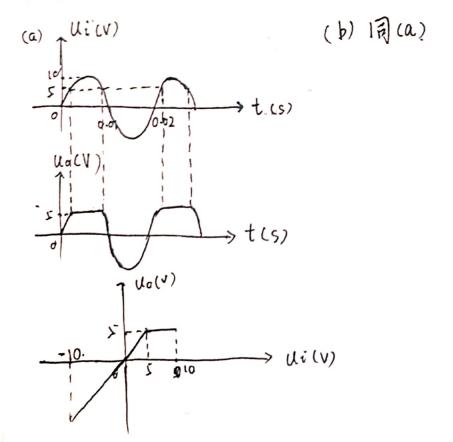
- ① PN 结百偏接适时多子打散增强,形成打散电流大于课额移电流 形成电流很大,反偏时扩散电流很小几乎为零,所的有单向导电性。
- @ 反向电压过大时会使PN结单向导电性丧失。
 - ③ 温度升高 否向特性曲线左移, 反向特性曲线下移, 击穿持性与持续 [农食有关, 基本局种类, 掺杂了农农相同时击客电压基本相同。

1-6

1.
$$I = \frac{10V - 0.7V}{5.1 \, \text{kn}} = 1.82 \, \text{mA}$$

温度升高,Ubi成小:I=10V-Up · I增大

1-8.



$$|-10$$
 $I_{zmax} = \frac{P_{zM}}{Uz} = 33.3 \text{mA}$

c. 假定 稳压管稳压

2. 1限设稳压管稳压

$$I = \frac{U_1 - U_1}{R} = 28 \text{ mA}$$

$$I_Z = I - I_0 = 22mA$$

4.假设稳压管稳压

3.假设格压管稳定

