模地 112018284 富面涵

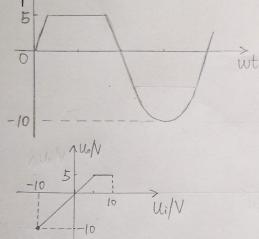
1.3 塔:外加亚向电压削弱内电场,空间电荷区变率,有助子为3扩散,故导电能力强。 外加电场与内电场方向相同时,全间电荷区变宽,有利子小子漂移,故导地能力弱 及同击等、温度过高时单向导电性丧失.

⇒草局影地性

当温度产品时,正同电流增大,正同特性正移;好增多,反同饱和电流增大; 石 特性下為

1.6 解(1) 硅亚同压降为0.7V,则I=(10+0.7)V ≈ 1.82mA 凶温度病, I增大, Uo海小

1.8 麻(0)、(6) - 样如下图.



1.10 能(1) 假设 16=6V,则 RL上电流 I。= 6mA, R上电流 I= 14-16=28mA ⇒稳压的电流 Iz= I- Io= 22mA > 10mA Z Izmax = Pzm ≈ 33mA >22mA 故稳压嵩正常工作,Ua=6V

(2) Iz= \$ 28mA- Uz < 0 故魏正常无法正常工作.

(3) Iz= U1-12=28mA, 因comA < 28mA < 33mA, 豫压管正常工作

14) Izmax = UI-UZ = 2mA < 10mA, 稳压器无法正常工作