作业纸 课程名称:_

课程名称:_____

班级:

教学班级:

姓名:

学号:

第

页

1-10

(1) 已知
$$U_1 = 20V$$
 名 = $1kN$ 设 $U_2 = 0V$ 条 = $0V$ = $0M$ A
$$I = \frac{20-6}{600N} = 28 m A$$
 税 E を 0 = 0

$$J_{z} = \frac{v_1 - v_2}{R} = \frac{20 - 6 \text{ V}}{600 \text{ A}} = 28 \text{ mA}$$
 <33.3.mA 可以正常2作

作业纸

模电 课程名称:_

班级: \$ 1916

教学班级: 自动化1908 姓名: 曹瑞琦

学号: 1120193626

第一页

1-3 、 PN 结具有单向导电性 因为其存在内电场。

外接正向电流削弱约电场,电流较大外接反向电流增强为电场,使电流减少。 宏观未看表现为单向导电

当在向电流进大时

当反向电压过大时,会击穿 肌结,使反向电流增大,

使PN结失去单向导电性

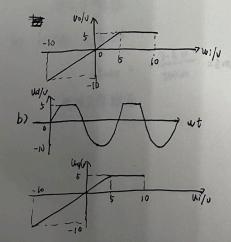
PN 结的内部结构不同,多子、少子的性质也不同。 因的温度对正向特性 反向特性 未穿特性均有

影响,但不同 AN结的影响不同

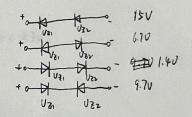
1-6. " I= 10V-07V = 1.82 mA

12) 温度升高,以成小,工增大

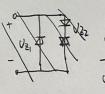
1-8 a)

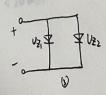


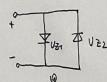
1-9. 串联



并联







0 \$ 6V Q. Q. Q \$ 0.7V

联系方式:-