作业纸

课程名称: 模拟电子技术基础

班级: 06011908 教学班级: 06011908 姓名: 赵字帆

学号:1120193570 第 1 页

9.4

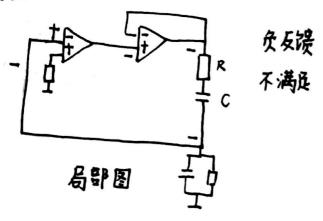
- 1. 呈阻性状态
- 2. 尺. 短路, 电路中将没有互馈, 只有正反馈, 输出为高电平或低电平
- 3. R, 断路, 运放接为电压跟随器, A≈1, 无法起振, 骗出为零
- 4 RF短路,同3为电压跟陷器,输出为霍; RF断路,运放开环,无交及健,输出为高电平或低电平
- 9.5 正弦波振荡电路包括四部分: 放大电路、正反馈、选频、稳幅

正反馈、选频网络由 RC串并联网络提供放大电路为差动放大电路,并带新交货 故连线为

9.6

(a). 共射 放大电路 引入父友读,不能产生正弦振荡





9.6、9.9 详细见附A4级

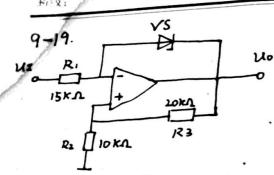
联系方式:

作业纸

教学班级:

姓名:

学号:



(1).

 $U_z = 6V$ $U_+ = \frac{R_2}{R_3 + R_3} U_0 = \frac{U_0}{3}$

D 4- < 4+ B

稳压管被击穿

列 U-= U0-6V

申以文心得

10 = 40 - 6 U0 = 9V Uth = 3V

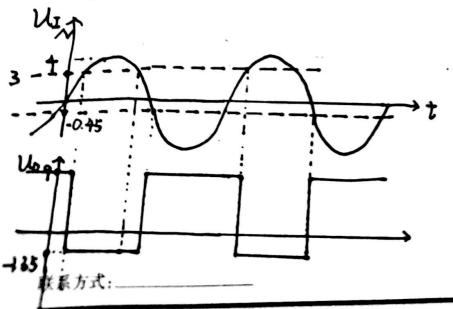
②. U->U+时

稳压智导通

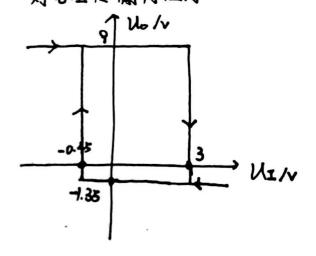
U-= U0 + 0.9 V

10 = 16+0.9v Us= -1.35v Ush= -0.45v

(2). UI = 451nwt V



则电压传输特性为



输出波形

作业纸

教学班级:

姓名:

学号:

9-12

$$n = \frac{R5}{Rp}$$

当于取最大随时

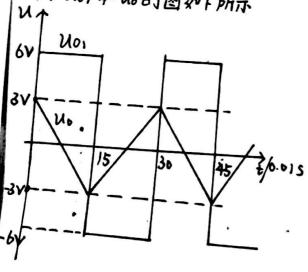
カ取最大値划

2. 首先分析方波发生电路

$$T = \frac{4R4C}{n} \stackrel{\cdot}{=} = \frac{2R4C}{n}$$
 取中的n可得

T= 0.035

则 Uo, 和 uo 的图如下所示



联系方式:

反向端如果改接 UREF

Uo= MREF±3V=Uth Uo波形平移

Uoi=±bV 冬 Uoi波形不发生变化

UREF>O 波形向上平移

IADFE 40 海州市下山北 新级:

数学班级:

姓名:

学号:

第 〕

(3).应有 尼山地=1/2 即尼二

则 R1=20KA

(4). 1 f 本 4000 是 增之10倍 而是保持不变

列应将 RAC 减少10倍

放 又要使 RA 阻值与 C 各值乘积减到原来 市即可

(5).

由于输出电压幅值 1/0=±晨1/12与n元关,故幅值径 而f=景·如 随着涓动端向上滑动,力增大,故f增大

