## 作业纸

课程名称: 模拟电子技术基础 A

班級: 63011913 教学班级: 06011907 姓名:朱怀石

学号: 1120192864 第 1 页

10-5

2. VD.极性接处,变压器次级被短跳, 会烧坏变压器线圈。 10-10:

1. 入稳定, R=0不仅容易处坏稳压管,且稳压效果很差。 R的主要作用就是在电网电压波动和负载变化时,使稳压管 路约工作在稳定区内。

 班级: 6301913 教学班级: 06011907 姓名: 年15万

学号: 112019284 第 2 页

10-11:

$$L U_2 = \frac{U_1}{1.2} = \frac{24v}{1.2} = 20v$$

2、电信器在最下端

Uol' = R3+ RAP+R4 UBE+Uz) = 300+300+300 X10.7+5.31V=18V 的器在最上端

$$\frac{U_{0}R_{4}+R_{RP}}{R_{3}+R_{RP}+R_{4}}=U_{BE}+U_{Z}$$

$$=\frac{R_{3}+R_{RP}+R_{4}}{R_{4}+R_{RP}}+U_{BE}+U_{Z}=\frac{360+300+300}{300+300}\times (0.7+5.3)\sqrt{-9}\sqrt{-9}$$

一U。的可语范围为9~18V

10-1/5

1. 图《电路·新出电流图》 图的电路: 榆出电压恒定且可调

## 作业纸 <sup>课程名称: 模拟电子</sup>技样础A

班级: 63011913 教学班级: 06011907 姓名: 71万石 学号: 112019284 第 3 页 3.  $U_0 = \frac{R_1 + R_2}{R_1} U_{xx} + I_3 R_2 = \frac{R_1 + R_2}{R_1} \times 5V + I_3 R_2$   $|U_0| map = |U_{xx} + U_{EB}| \times \frac{R_1 + R_{P} + R_3}{R_1}$ 

 $= (15 + 0.2) \times \frac{1 + 2 + 0.5}{1} V = 53.2V$ 

1 Wolmin = ( Uxxt UEB) R1+Rpp+R3
R1+Rpp  $= 1/5 + 0.21 \frac{1 + 2 + 0.5}{1 + 2} V$ =17.7V ~. U. 调节范围为 17.7~53.2V