## 作业纸

课程名称:\_\_\_\_\_

班级: 1909

教学班级:060|[909

姓名: 犹海天

学号: [320[9110]

2-4. '、A管: 从>Uy>VUx

· ! We > Ub > Uc

UNED-030 4x=-0.30

! BOA SE PNPST

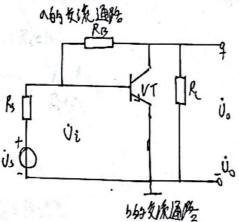
二个的基板的,重对数板个,双线板点点

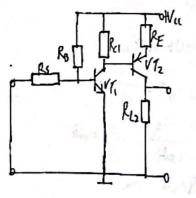
B答: Uy > Ux > Ux Uxz = 0,3

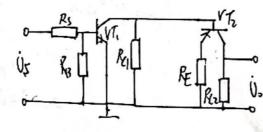
· x为重极的, 又为编版 Q, yx 集电极 (.

in : Uc>Vb>Ve

· 晶体管星NEN型.







2-7. (a) 不能做大、地域能 PAP 对别 角色三个 数色 人型 Ve> Ub> Uc 的条件 左线由特别原政的一Vic, 电容数性的复

后,我就从, 和偏管翻译的图像是并是压锅。 在相似图像与如何, 于似生

一个 她理如下 不能做, bto 接他更多处 智力从于他多状态 一种 动生对 基础分次 接地,输入作3.21从此, 入品供管的转收数

古政的基本的地域でにと同か基本的人

(d) 不能较大,都有管天生物偏置物。 , 和体管天

中层将RB 图开指入Vcc

他可以粉末

4 JURRX

917数数大,对数本信号和额出电对地程度 左任集中极加加图 只

联系方式:



班级:

教学班级:

姓名:

$$\frac{1}{I_{EQ}}$$

$$= 100 \Omega + \frac{26}{10} \times 13 \Omega = 2700 \Omega$$

$$A_{ij} = \frac{\dot{V}_{o}}{\dot{V}_{i}} = \frac{-\beta R \dot{V}_{i}}{Y_{be}} = -112$$

$$R_0 = R_c = 16 \text{ Ks.}$$

$$A_{NJ} = \frac{\dot{V}_0}{\dot{V}_J} = \frac{R_1 A_M}{R_1 + R_2} = -83$$

2-17.  

$$U_{R} = \frac{R_{B2}V_{CL}}{R_{B1}K_{B2}} = 2.12v$$
  
 $\frac{3}{2}R_{E=0.00}$ ,  $I_{E} = \frac{U_{B}-0.7v}{R_{E}+R_{G}} = 1.42mA$ 

2-15. (1) 
$$V_{B} = \frac{R_{B2}}{R_{B1} + R_{B2}} (-V_{CC}) = -4V$$

$$I_{CQ} = \frac{-4 + 43}{2} = -1.85 \text{ mA} \qquad I_{BQ} = \frac{R_{IQ}}{R_{I}} = \frac{-2.85 \text{ mA}}{R_{IQ}}$$

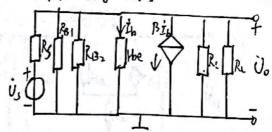
$$V_{CEQ} = -V_{CC} + I_{CQ} (R_{C} + R_{E}) = -6.75V$$

$$I_{CA} = \frac{-V_{CC}-V_{CEA}}{R_{C}+R_{E}} = -2.4mA.$$

$$V_{B} = I_{CA}R_{E} = -4.8v$$

$$V_{g} = \frac{R_{BL}}{R_{B}+R_{B}}(-V_{CC}) = -4.8v$$

$$R_{B1} = 47k_{A}$$



联系方式:

教学班级:

姓名:

学号:

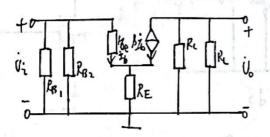
(S) \$ RE=20020\$ [E= V3-0.7V = 18mA

Hoe=Hob'+(1+B) 26mu =1.4 Kiz hn= Us = -B(RCHRU = 1-15.5

Ri=Vi = RollRoz/I [He +(HBIRE]= 6.3 Ka Po=Rc=8.2Ks

Re-0 Du= 174 Re-1009 Ag= 15-5

hittien ki-63kn 228.2km



\$ RE=091, An=-174 Ri=1.64(n R.= Bika = 1 = 100 not, M=-18.5 R= 63Ker Po= 8.7Ker 的从在对电路性能抽到测量 在个,如小、几个.

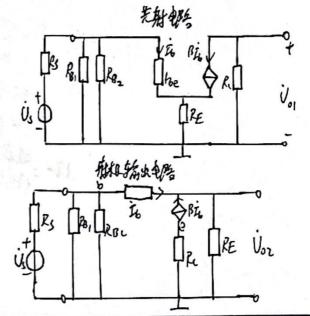
2-18. 11/18= Ros Pace = 430 IEq= UB-0.7V = 1.8mA = Ica ULEQ = VII - ILQ (R. +RE) =28V (2) You = How + (HB) 26mm = 1.2 Ka

Ri= 1: = Rg, 1/RB2/1CHR + (HB)RE]=8.2KJZ Ausi= Uo1 = -BRe Rith =-0.79

Ausz = Voz = (HB)RE RHRS = 0.797

(3) Roj=Ri=2Kor

POZ=RE/1/the+PS// RB//RB2 = 33.52



联系方式:

北京理工大学良乡校区管理处监制

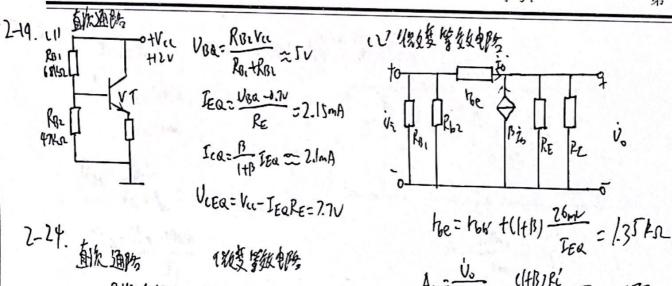
电话: 81382088

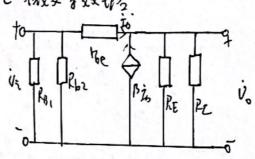
教学班级:

姓名:

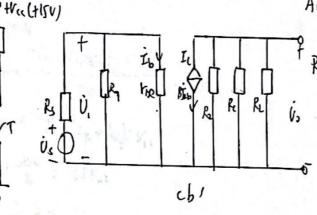
学号:

第 页





An= Vo 2 ((+B)R' = 2987



in Ro: Re-11 hetRender211/8 = 2302

(1) Ice=BIBA

(以如10月14年)

IRA= IBATICA

tbe=186+ UtB) Ica 7.3 Ka

VIC-VIER = IBR+ FIBR An= Us - BIRITIRV =-149

IBa= Viea-laca (), Ri= roe//4=13ks

班级:

教学班级:

姓名:

学号:

第

页

2-20. (11 11 Ica=lmA

心 微数數數

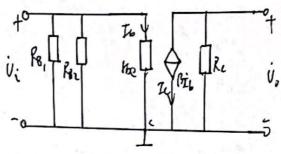
L. IBQ=10NA TEQ=10A

VBQ= RRIVER ROZ= 3.50= 5 UBEQ

IEQ=UBa-UGEA
RE = /mA

RE= Z. 8KZ

"! II=0.1mA, ILO(28,+RB)=V(c RB(= UBH I = 35Ksz RBz=85Ksz



Ri=Roz/1/RB, 1/tbe=2.4Ks2 RozRi=5.7ks

## 影點

21.

1. a b Aa a

L. b

3. a b

4. a lab

5. 4b

216. 1. 智业增长 虹增益度

7. 知婚大 既榜为城十,