## 作业纸 织织 模电

数学照照: 1907 维名: 太子文字 李母: 1120193164年 页

2-1. 1. a.b; a.a 2.b 3. a.b 5. b

4. a. a. b

2-16 1. \$\frac{1}{\text{Y}} = \frac{-\beta(\text{Re}|\text{Re})}{\text{Y}\_{be} + (\text{HB})\text{RE}}, \text{Ri} = \text{Re} \frac{11\text{Re} \text{11\text{Re}} + (\text{HB})\text{RE}}{\text{The} + (\text{HB})\text{RE}} 则与B增大,Magas被减小,Ri会赔微增大(基本不变)。

2. 多RE均大,Au会城小,成会均大。

2-4. A答: X:发射极 Y:基板 Z: 築板 PNP型 B管: X: 基权 Y: 发射板 集电极 Z:发射板 NPN型

2-7· a):不能 PNP型晶体管左首 Ue >Ub >Uc,不能正常放大。

立将 + Vcc 改为 - Vcc

b):不能 发射结为零储置,不能正常放大

应将电阻RB接到Vcc

O: 不能 不满足晶体管所需的电压条件

区性基极与 Vec 问加 RB

d):不能 无基极偏置电流

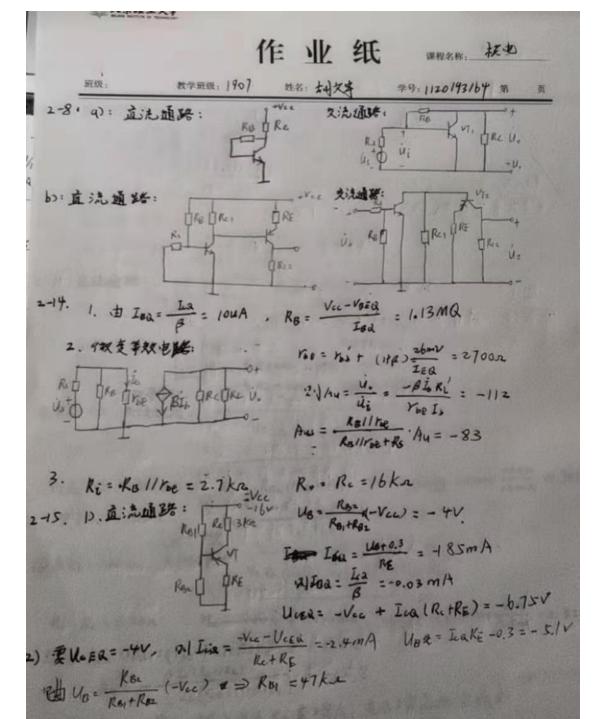
将RB出行开并接至+Vcc

e): 可以正本放大 f): 可以正辛放大 输出对地大主义路

应在集电极加限。

h) 不能 基极对地知路, 新入为法进入晶体等较入

基金 应封电台 Cs.



当 RE 1增大,输入电压 Ki 玄 均大,电压增盖 Au 玄城小 联系方式:

电话: 81382088

## 作业纸 细胞 概包 教学班级: 1907. 姓名: 古月文学 学号: 1/20193164 郑 页 2-18 / 直流通路: + Vec Usa = RB. Vec = +:29 V 24 Icu = UBQ-UBER = 1.3 m A 2 | Uced = Vec - Icax(RetRE) = 4.8V 『改变》故: TRU Voe = Vob + ( 11 B ) RE 26 mA = 22 k2 Ri = Railka III Foe + (++ p) RE)= 6 kz Ib ( ret ( 11A) RE) Riths = -0.75. 2. ] Au = Va Roz = REII WE HELIRON IIR = 36 2 Ros= Rc = 2kn, 2-19. 1. 直流通路: RSI [] UBa = RB2 AVCC = 4.9V. UCER: VCC - ICR · RE = 5847.8V 2. 大流面路:个饮草致

THE Voe = Vob + (Hβ) 26mV = 1350 R (Hβ) (REIIRL) 20.987 Voe + (Hβ) (KEIIRL)

Ro = KEHRE + KA

Ro - Kai 1/Raz 11 ( Yoc + (HB) (R= 1/R)) ] = 21.8 k2

A. = Kattle 11 Yoc + Rail/Kail/Ki = 23.2

联系方式:\_\_\_\_

非宣理工大学自乡校区管理处监制 电话: 81382088

## 作业纸

