该用户很懒,什

as

: 亚李

班级:

上传时间

下载提示

文本预览 常见问题

您所在位置: 网站首页 文档分类 高等教育 工学

本站大量文档降价! 力争全网最低, 不信比比看!

降价 业 下载文档

华南理工大学电工学期末考试试题试卷二及答案.pdf

② 280 ♥ 0 约2.12万字 约 12页 2018-05-21 发布于河南 ① 举报 ② 版权申诉 ② 保障服务

● 次

由路dod

相关文档

华南理工

docx

华南理工

一及答案 ***

华南理工

电路.doc

电工学》

《电工学

《由丁兰

*** 《电工学

《电工学

最近下载

《西游记

答案-北!

双减北航

天宝Allo

标准施口

07SG11

人教版儿

2022全[

酒店对图

健康照扣

行业大牛乳



692, 企\

寒飘

 R_2 R, C

- ⊳∞

华南理工大学《电子技术》(机械类) 期末考试试卷

华南理工大学《电工学》 期末考试试卷

考试时间: 150 分钟

考试日期:

月

H

Q

ō

C

K

 R_{D}

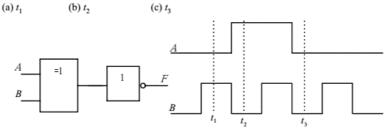
).

第1页(共8页)

Д Ξī 七 八 九 + +--总分 20 6 10 4 8 10 6 6 8 100

一、选择题(每小题2分,共20分)

- 1. 一个振荡器要能够产生正弦波振荡, 电路的组成必须包含(
 - (a)放大电路, 负反馈电路
 - (b)负反馈电路、选频电路
 - (c)放大电路、正反馈电路、选频电路
- 2. 逻辑电路如图所示, A="0"时, C脉冲来到后 JK 触发器
- - (c)置"1" (a) 具有计数功能 (b)置"0"
- 3. 逻辑图和输入A,B的波形如图所示,分析当输出F为"1"的时刻应是(



4. 电路如图所示,参数选择合理,若要满足振荡的相应条件,其正确的接法是(

(a)1 与 3 相接, 2 与 4 相接

(b)1 与 4 相接, 2 与 3 相接

(c)1 与 3 相接, 2 与 5 相接

5. 振荡电路如图所示, 选频网络是由(

(a) L、 C. 组成的电路

(b) L、C 组成的电路 (c) L, 、 R, 组成的电路

> ಞ ≒ \bigcirc 收藏 分享

降价 业 下载文档

10 / 12 > ① 【2



电工学(电工技术)期末考试...

电工学期末考试答案



智慧 648, 管理

aocx

❷ 新人福利

❷ 实时沟通

《电工学

《电工学

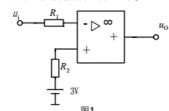
《电工学

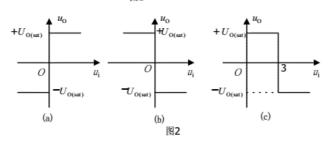
《电工学

AP

华南理工大学《电子技术》(机械类)期末考试试卷

- 6. 在运算放大器电路中,引入深度负反馈的目的之一是使运放(
 - (a)工作在线性区,降低稳定性
 - (b)工作在非线性区,提高稳定性
 - (c)工作在线性区,提高稳定性
- 7. 比较器电路如图 1 所示, 其传输特性为图 2 中().





- 8. 具有发射极电阻 $R_{\rm E}$ 的典型差动放大电路中, $R_{\rm E}$ 的电流负反馈作用对)有效。
 - (a)差模输入信号
 - (b)共模输入信号
 - (c)共模和差模两种输入信号

第2页(共8页)

max.book118.com 预览与源文档一致,下载高清无水印



华南理工

docx ★★★★

华南理工

一及答案

华南理工

电路.doc

电工学》

★★★★ 《电工学

《电工学

С

★★★★ 《电工学

《电工学



(b)3V

第3页(共8页)

相关文档

华南理工

华南理工 一及答案 ***

华南理工

电路.doc

*** 电工学》

《电工学

*** 《电工学

《电工学

《电工学

docx

9. 电路如图所示,二极管为同一型号的理想元件,电阻 $R=4k\Omega$,电位 $u_{\rm A}=1V$, $u_{\rm B}=3V$,则电位 P+12V

u_F等于()。

(c)12V

-0 U_F

10. 编码器的逻辑功能是(

(a)把某种二进制代码转换成某种输出状态

(b)将某种状态转换成相应的二进制代码

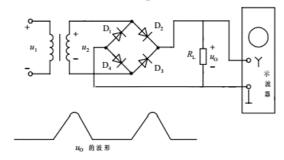
(c)把二进制数转换成十进制数

二、(6分)

(a)1V

单相桥式整流电路如图所示,已知 $u_2 = 36\sqrt{2}\sin\omega t(V)$,二极管为理想元件,从示波器上观察 到 u_0 的波形如图所示。

- (1)负载电压 u_0 的波形是否正确?为什么?
- (2)如图不正确,试分析故障的原因;
- (3)求故障时整流电压平均值 U_{o} 的大小。



3/12页

ಢ ≒ 分享 收藏





: 小李

班级:

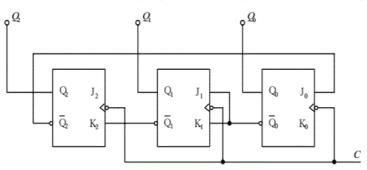
姓名:

"

华南理工大学《电子技术》(机械类)期末考试试卷 相关文档 第4页(共8页) 华南理工 三、(6分) docx 已知组合逻辑电路如图所示, 试分析其逻辑功能。 *** 华南理工 一及答案 I *** -0 X 华南理工 电路.doc *** 电工学》 ≥1 1 *** 《电工学 *** 《电工学 四、(6分) *** 电路如图所示,设二极管 D_1 , D_2 为理想元件,试计算电路中电流 I_1 , I_2 的值。 《电工学 *** $3k \Omega$ 《电工学 *** 12V

五、(10分)

已知下图的逻辑电路中各触发器的初始状态均为"0",试分析其逻辑功能(必须有详细步骤)。





华南理工 docx

华南理工

一及答案

华南理工

电路.doc ***

电工学》

《电工学

**** 《电工学

С

*** 《电工学

《电工学



第5页(共8页)

预览与源文档一致,下载高清无水印

相关文档

华南理工 docx *** 华南理工 一及答案

*** 华南理工 电路.doc *** 电工学》

《电工学 *** 《电工学

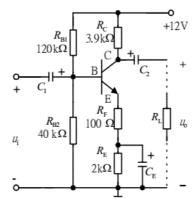
《电工学

《电工学

六、(12分)

电路如图所示,已知 β =60, r_{be} =2k Ω , U_{BE} =0.6V,要求:

(1)估算此电路的静态工作点; (2)画出该电路的微变等效电路; (3)输出端不接负载 $R_{\rm L}$ 时,求出 放大电路的输入电阻、输出电阻、电压放大倍数: (4) 求输出端接负载 $R_{\rm c}=3.9\,{\rm k}\,\Omega$ 时的电压放 大倍数。



5/12页

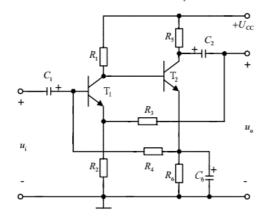
육 賞 \Diamond 收藏 分享

业 下载文档

第6页(共8页)

七、(4分)

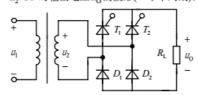
电路如图所示,要求: (1)指出级间交流反馈支路,并用瞬时极性法在图上标出极性,判断反馈极性(正,负反馈)和类型; (2)指出 T_1 管的偏置电路。



原创力文档 max.book118.com 预览与源文档一致下载高清无水印

八、(8分)

单相半波可控桥式整流电路如图所示,交流电源电压 $u_2=\sqrt{2}U_2\sin\omega t$,当控制角 $\alpha_1=60^\circ$ 时,输出电压平均值 $U_0=100$ V,问控制角 $\alpha_2=30^\circ$ 时,输出电压平均值 U_{02} 应为多少?并定性画出 $\alpha_2=30^\circ$ 时输出电压 u_0 的波形(一个半周期)。



6/12页

相关文档 华南理工

docx

docx ★★★★

华南理工

一及答案

华南理工

电路.doc

电工学》

《电工学

★★★★
《电工学

:

《电工学

《电工学



华南理工

docx ★★★★

华南理工

一及答案

华南理工

电路.doc

电工学》

С

★★★★

《电工学 c

《电工学 ★★★★

《电工学



第7页(共8页)

相关文档

华南理I docx ★★★ 华南理I 一及答案 ★★★

华南理工

电路.doc

电工学》

《电工学

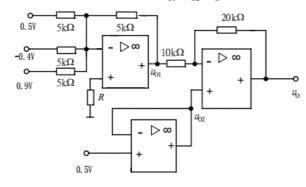
★★★★
《电工学

★★★★
《电工学

★ ★ ★ ★《 电工学★ ★ ★ ★

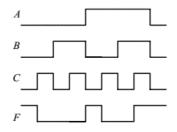
九、(10分)

电路如下图所示,求电路中的电压 u_{01} , u_{02} , u_{00}



十、(10分)

组合逻辑电路的输入 A , B , C 及输出 F 的波形如下图所示,试列出状态表,写出逻辑式并化简,画出逻辑图。





华南理工大学《电工学》 期末考试试卷

答案及评分标准

考试时间: 150 分钟

考试日期:

年 月 H 相关文档

华南理工 docx

*** 华南理工

一及答案 *** 华南理工 电路.doc *** 电工学》

《电工学

《电工学

《电工学

《电工学

	==	11	四	五.	六	七	八	九	+	+-	总分
20	6	6	6	10	12	4	8	10	10	8	100

一、选择题(每小题2分,共20分)

1. (c); 2. (a); 3. (c); 4. (a); 5. (b); 6. (c); 7. (c); 8. (b); 9. (a); 10. (b).

二、(6分)

 $(1)u_0$ 的波形不正确,应为



2分

(2)任一只二极管断开。

 $(3)u_0$ =0.45 U_2 =0.45 \times 36=16.2V

2分

2分

三、(6分)

$$MH: X = \overline{AB}A + \overline{AB}B = (A+B)\overline{AB} = (A+B)(\overline{A}+\overline{B}) = A\overline{B}+B\overline{A}$$

1分

2分

$$Y = \overline{\overline{A} + \overline{B}} = AB$$

A	В	X	Y
0	0	0	0
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	0	1

max.book118.com 预览与源文档一致、下载高清无水印

2分

半加器。

1分

四、(6分)

$$D_1$$
导通, D_2 截止 $I_2=0$

3分

1分

$$I_1 = \frac{(12+3)}{3} \text{mA} = 5 \text{mA}$$

2分

五、(10分)

同步六进制计数器

(状态方程4分,状态表4分,指出功能2分)



六、(12分)

$$(1)U_{\rm B} = 12 \times \frac{40}{120 + 40} \text{ V} = 3 \text{ V}$$

$$R_{\rm B} = \frac{120 \times 40}{120 + 40} \,\mathrm{k}\Omega = 30 \,\mathrm{k}\Omega$$

$$I_{\rm B} = \frac{U_{\rm B} - 0.6}{R_{\rm R} + 61 \times 2.1} = \frac{3 - 0.6}{30 + 61 \times 2.1} = 0.0152 \,\text{mA}$$

$$I_{\rm C} = I_{\rm B}\beta = 0.91 \,\mathrm{mA}$$
 $U_{\rm CE}$

$$I_{\rm C} = I_{\rm B}\beta = 0.91 \text{mA}$$
 $U_{\rm CE} = [12 - 0.91(2.1 + 3.9)] \text{ V} = 6.54 \text{ V}$

4分

相关文档

华南理工 docx ***

华南理工 一及答案 ***

华南理工 电路.doc ***

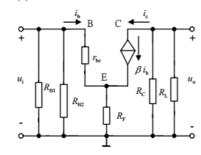
电工学》

《电工学 *** 《电工学

《电工学

《电工学

(2)



3分

(3)
$$r_i = 120 // 40 // (2 + 61 \times 0.1) = 6.38 \text{ k}\Omega$$

$$r_{\rm o} \approx R_{\rm C} = 3.9 \, {\rm k}\Omega$$

$$A_u = -\frac{60 \times 3.9}{2 + 61 \times 0.1} \approx -28.9$$

(4)
$$A_u = -\frac{60 \times (3.9 \text{ //} 3.9)}{2 + 61 \times 0.1} = -14.4$$

1分

七、(4分)

(1)R2, R3构成串联电压负反馈

2分

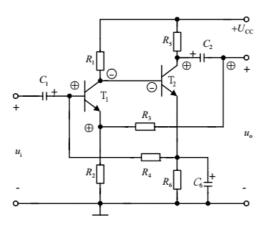
 $(2)R_6$, R_4 支路为 T_1 管提供偏流。

1分

瞬时极性标注如图

1分

9/12页

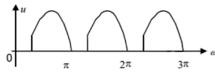


八、(8分)

由
$$U_0 = 0.9U_2 \cdot \frac{1 + \cos a}{2}$$
知,当 $\alpha_1 = 60$ °时 $U_{01} = 100 \text{ V}$,得

$$U_2 = \frac{2U_0}{0.9(1 + \cos \alpha_1)} = \frac{2 \times 100}{0.9(1 + \cos 60^\circ)} V = 148 V;$$
 3 $\%$

当
$$\alpha_2$$
=30°时,得 U_{02} =0.9×148× $\frac{(1+\cos 30^\circ)}{2}$ V=124 V。 1分



4分

九、(10分)

$$u_{01} = -(0.5-0.4+0.9)V = -1V$$

$$u_0 = -2u_{01} + 3u_{02} = [-2 \times (-1) + 3 \times 0.5]V = 3.5V$$

4分

十、(10分) 依波形图可得状态表

- 2	15
- 1	71
-	14

10.000.00	,	
В	C	F
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1
	0 0 1 1 0 0	B C 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0

10/12页

相关文档

华南理工 docx

*** 华南理工 一及答案

华南理工 电路.doc

电工学》

《电工学

《电工学

《电工学

《电工学

站内产品 VIP去掉 🗙

电工学华南理工大学

华南理工大学电工学

华南理工大学期末考试大学...

华南理工大学微观经济学》...

华南理工大学《大学物理》...

华南理工大学《 流体力学》... 华南理工大学《 微观经济学...

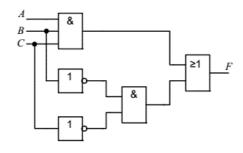
华南理工大学期末考试《工...

电工学(电工技术)期末考试...

电工学期末考试答案



$$F = ABC + \overline{ABC} + \overline{ABC} = ABC + \overline{BC}(A + \overline{A}) = ABC + \overline{BC}$$



3分

十一、(8分)

由 555 集成定时器和 R_2 、 C_2 组成的是单稳态触发电路

3分

指示灯亮的时间即为暂稳态时间即 $t_w = 1.1R_2C_2$

3分

$$C_2 = \frac{t_{\rm w}}{1.1 R_2} = \frac{11}{1.1 \times 100 \times 10^3} \text{ F} = 100 \ \mu F$$

2分

相关文档

华南理工

docx

★★★★ 华南理I

一及答案

一及合業

华南理工

十月上

电路.doc

电工学》

С

《电工学

《电工学

《电工学

《电工学

原创力文档 max.book118.com ^{预览与源文档—致下载高清无水印}



第8页(共8页)

相关文档

华南理J docx ★★★ 华南理J 一及答案 ★★★ 华南理J 电路.doc

电工学》

《电工学

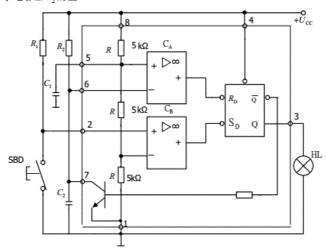
《电工学

《电工学 ★**★**★★

《电工学

十一、(8分)

555 集成定时器组成的电路如图所示。已知 R_2 =100k Ω , C_1 =0.01 μ F,按一下按钮 SB,指示灯亮 11s,试问由 555 集成定时器和 R_2 、 C_2 组成的是何种触发器(单稳态、双稳态、无稳态),并求电容器 C_2 的值。



12/12页

全文预览结束

下载文档

降价▼ 下载文档



下载提示 🗸

文本预览 ~

常见问题

- 1、本文档共12页,可阅读全部内容。
- 2、原创力文档(book118)网站文档一经付费(服务费),不意味着购买了该文档的版权,仅供个人/单位学习、研究之用,不得用于商业用途,未经授权,严禁复制。发行,汇编。翻译或者网络传播等,侵权必究。

查看更多

拓展阅读

- 1 2019春天大《模拟电子技术基础》在线作业一...
- 2 华南理工大学电工学期末考试试题试卷二及答案...
- 3 电力系统分复习题.doc
- 4 电力系统暂态分析 (第2次作业).doc
- 5 天大15秋季《电力系统分析》在线作业一答案.doc

您可能关注的文档

42煤三盘区回风大巷顶板加强支护.doc

1.19 艺术"设计师"(平董采访-2).doc

安徽省洞山中学2013届九年级物理第一次教学质量检测...

交变电流 第二节 描述交变电流的物理量.ppt

2012高考物理单元卷 交变电流的产生及描述.doc

szw第1课时 交变电流的产生和描述20110126.ppt

第一讲交变电流的产生和描述.doc

5 频率变换电路的特点及分析方法上课用.ppt

浅析儿童家居产品的当代特征.doc

物流学概论记分作业1.doc

新老师个人教学工作总结PPT.pptx

旅游工作年度总结PPT.pptx

旅行社导游工作总结范文PPT.pptx

春学期教科研工作总结总结PPT.pptx

春运安全工作总结PPT.pptx

暑假工作总结参考PPT.pptx

月底财务工作总结PPT.pptx

服务员年终总结范文PPT.pptx

期末教学工作总结PPT.pptx

村老年协会工作总结PPT.pptx

文档评论 (0)

<

请自觉遵守互联网相关的政策法规,严禁发布色情、暴力、反动的言论。

发表评论

相关文档

华南理工 docx

★★★★ 华南理I

一及答案

华南理J 电路.doc ★★★★

电工学》

《电工学 ★★★★ 《电工学

《电工学

《电工学





上传时间 下载提示 文本预览 常见问题

侵权处理	隐私政策	工具技巧	联系我们	内容整治报告
免责声明	上传下载	官方动态	企业文化	原创力公益
致被侵权者—封信	投稿帮助	文档分析	公司优势	版权公示
网站诺言	文档保障服务承诺		对外合作	处罚记录



原创力文档

原创力文档从2008开站以来,已有超数十万网友上传了数亿文档,原创力文档定位于"知识资源平台、知识服务平台";本网站为内容提供方提供"创作营收"解决方案:你只需要简单地上传,容分发/售出下发/发票开具/知识增值创收都由我们完成,让你无后顾之忧!本网站所有资料为用户分享上传,若发现您的权利被侵害,请联系<u>24小时智能客服</u>,如遇紧急情况请联系侵权客9:00-18:30) ;若您有其他疑问或建议,可<u>点击此处联系我们</u>,上传者QQ群:784321556

公安局备案号: 51011502000106 | 工信部备案号: <u>蜀ICP备08101938号-1</u> | ICP经营许可证/EDI许可证: <u>川B2-20180569</u> | <u>公司营业执照</u> | 出版物经营许可证: <u>成新出发高新字</u> © 2010-2023 max.book118.com 原创力文档. All Rights Reserved 四川文动网络科技有限公司 违法与不良信息举报电话: 18582317992

