

单选题

1. JK边沿触发器, $J=0$, $K=1$ (含其余情况), 经过一个时钟脉冲后, 则 Q_{n+1} 为()

- A. 0
- B. 1
- C. 维持原态
- D. 翻转

答案: A

2. 下列电路属于时序逻辑电路的是()

- A. 编码器
- B. 译码器
- C. 全加器
- D. 计数器

答案: D

3. 要用 n 位二进制数为 N 个对象编码, 必须满足()

- A. $N = 2^n$
- B. $N \geq 2^n$
- C. $N \leq 2^n$
- D. (D) $N = n$

答案: C

4. 某放大电路要求 R_i 大, 输出电流稳定, 应选() 负反馈。

- A. 电压串联
- B. 电压并联
- C. 电流串联
- D. 电流并联

答案: C

发射极放大电路负载开路时,放大倍数()

- A. 增大
- B. 减小
- C. 不变
- D. 不能确定

答案: C

T 升高时,晶体三极管的参数有如下变化规律。()

- A. β 增大, U_{BE} 增大, I_{CBO} 增大
- B. β 减小, U_{BE} 减小, I_{CBO} 减小
- C. β 增大, U_{BE} 减小, I_{CBO} 增大
- D. β 减小, U_{BE} 增大, I_{CBO} 减小

答案: C

C 串联,测得线圈电压 $U_L=50V$,电容电压 $U_C=30V$,且在关

参考方向下端电压与电流同相 则端电压为()

- A. 20V
- B. 40V
- C. 80V
- D. 58.3W

答案: B

容电压和电感电流不能跃变的原因是()

- A. 同一元件的电压、电流不能同时跃变
- B. 电容和电感都没有能量损耗
- C. 电场能量和磁场能量的变化率均为有限值
- D. 电容电压和电感电流都是有限值

答案: C

源和负载均为星形联接的对称三相电路中,电源联接不变,负载改角形联接,负载电流有效值()

- A. 增大
- B. 减小

- C. 不变
- D. 不能确定

答案：A

理想变压器可以实现电压、电流及阻抗的变换, 在具体计算这三者时,

)

- A. 阻抗
- B. 电压和电流
- C. 只有电压
- D. 只有电流

答案：B

把一个额定电压为220V的灯泡分别接到220V的交流电源和直流电

, 灯泡的亮度为 ()

- A. 相同
- B. 接到直流电源上亮
- C. 接到交流电源上亮
- D. 不同

答案：B

设两电流分别为 $i_1=5\sin(\pi t+3\pi/4)$ A, $i_2=4\sin(\pi t-\pi/2)$ A, , 则

对 i_2 的相位差为 ()

- A. 超前 $\pi/4$ rad
- B. 滞后 $3\pi/4$ rad
- C. 滞后 $\pi/4$ rad
- D. 超前 $3\pi/4$ rad

答案：B

关于电压和电动势的方向, 下列正确的是 ()

- A. 电压和电动势都是电位升高的方向
- B. 电压和电动势都是电位降低的方向
- C. 电压是电位升高的方向, 电动势是电位降低的方向
- D. 电压是电位降低的方向, 电动势是电位升高的方向

答案：D

下电路中可以属于时序逻辑电路的是()

- A. TTL 与非门
 - B. JK 触发器
 - C. OC 门
 - D. 异或门
- 答案: B

使放大电路输入电阻和输出电阻都减小 其余情况 引入的

)

- A. 电压串联
 - B. 电压并联
 - C. 电流串联
 - D. 电流并联
- 答案: B

中 得一只三极管三个电极的电位分别为2.8V、3.5V、

只)

- A. 硅 PNP 型
 - B. 硅 NPN 型
 - C. 锗 PNP 型
 - D. 锗 NPN 型
- 答案: B

管 大电路的电压放大倍数分别为20 和 30, 若将它们连

路 其总的电压放大倍数约为()

- A. 50
 - B. 10
 - C. 600
 - D. 无法确定
- 答案: C

$I_1=I_2=6A$,两者之和的有效值为

则两者的相位差可能为()

- A. 0
- B. $\pi/6$ rad
- C. $\pi/3$ rad
- D. $2\pi/3$ rad

答案: D

于一阶动态电路的零输入响应 以下叙述中正确的是()

- A. RL 电路的零输入响应与初始磁场能量成正比
- B. 零输入响应随着时间增长衰减至零
- C. 零输入响应的时间常数一般为 $5t$
- D. 零输入响应中的电磁能量始终不变

答案: B

, 下列结论正确的是

- A. 负载作星形联接, 必须有中线
- B. 负载作三角形联接, 线电流必为相电流的 $\sqrt{3}$ 倍
- C. 负载作星形联接, 线电压必为相电压的 $\sqrt{3}$ 倍
- D. 负载作星形联接, 线电流等于相电流

答案: D

一只电容器只能承受100V 直流电压, 那么它可承受的正弦交流电

)

- A. 100V
- B. $100\sqrt{2}$ V
- C. $100/\sqrt{2}$ V
- D. 200V

答案: A

$i_1=10\sin(\omega t+30^\circ)$ A, $i_2=20\sin(\omega t-10^\circ)$ A, 则的相位比超前()。

- A. 20°
- B. -20°

- C. 40°
- D. -40°

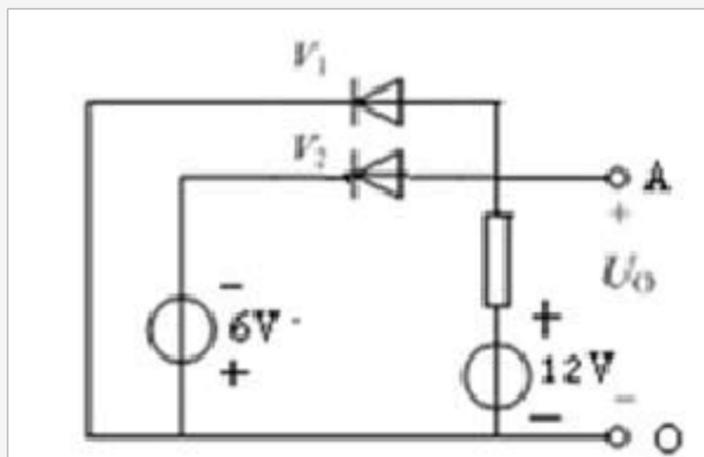
答案: B

列各选项正确的是

- A. 只供出功率
- B. 只吸收功率
- C. 只储存能量
- D. 既可供出也可吸收功率

答案: D

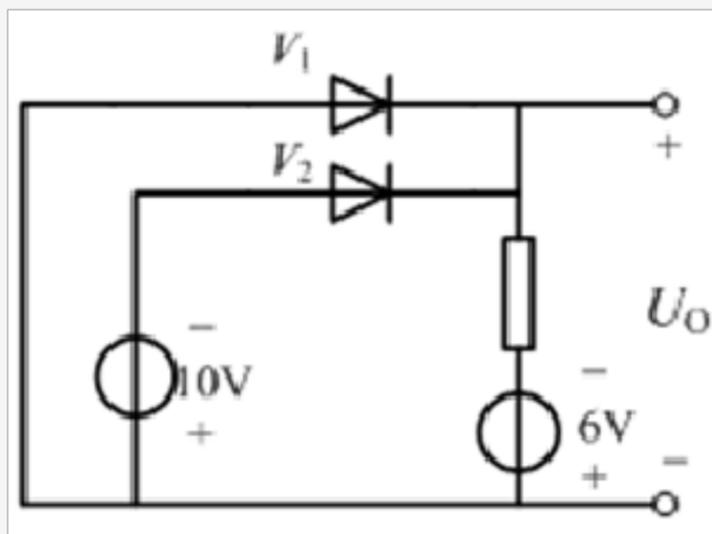
， 极管均为理想元件 则 V1、V2 的工作状态为()。



- A. V1 导通, V2 截止
- B. V1、V2 均导通
- C. V1 截止, V2 导通
- D. V1、V2 均截止

答案: B

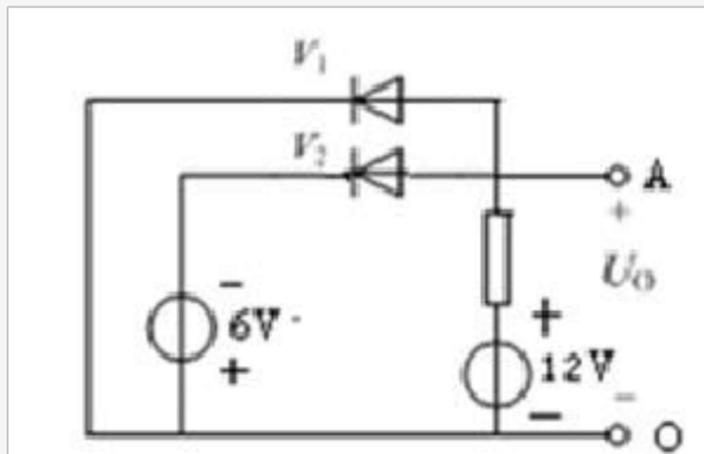
理想二极管组成的电路如下图所示)。



- A. 6V
 - B. - 10V
 - C. 0V
 - D. - 6V
- 答案： D

输 12V(-5V)， 它的型号可能

- A. CW7805
 - B. CW7905
 - C. CW7812
 - D. **CW7912**
- 答案： C



- A. V1 导通， V2 截止
- B. V1、 V2 均导通
- C. V1 截止， V2 导通
- D. V1、 V2 均截止

答案： B

T 高时, 晶体三极管的参数有如下变化规律()

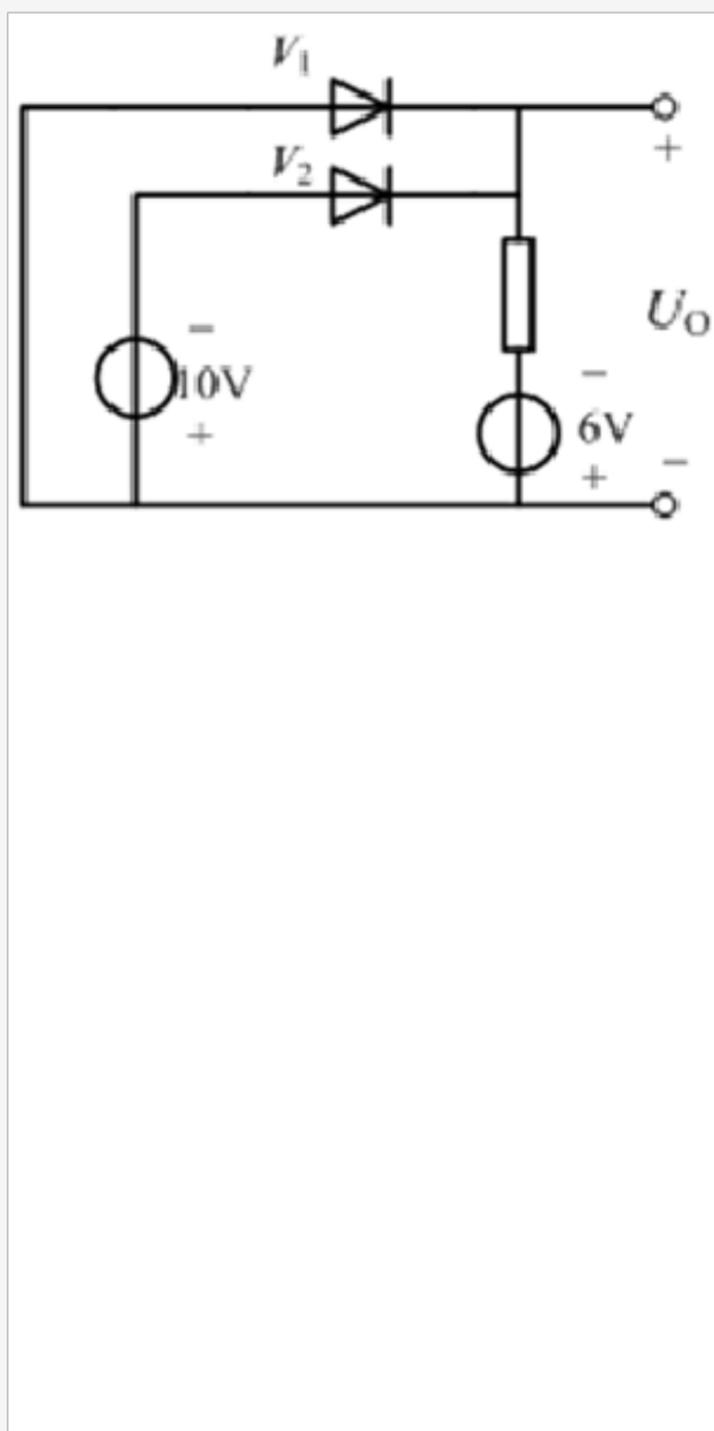
- A. β 增大, U_{be} 增大, I_{CBO} 增大
 - B. β 减小, U_{be} 减小, I_{CBO} 减小
 - C. β 增大, U_{be} 减小, I_{CBO} 增大
 - D. β 减小, U_{be} 增大, I_{CBO} 减小
- 答案： C

大 数)

- A. 之和
 - B. 之和的对数
 - C. 之积
 - D. 之积的对数
- 答案：C

位二进制数为N

- A. $N=2$ 的 n 次方
 - B. $N>2$ 的 n 次方
 - C. $N\leq 2$ 的 n 次方
 - D. $N=n$
- 答案：C



- A. 6V
 - B. - 10V
 - C. 0V
 - D. - 6V
- 答案： D

- A. 50
 - B. 10
 - C. 600
 - D. 无法确定
- 答案： C

成 CW7912 (CW7812) 的输出电压为()

- A. 15V
 - B. -15V
 - C. 12V
 - D. -12V
- 答案： D

发射极放大电路负载开路时 大倍数

- A. 增大
- B. 减小
- C. 不变
- D. 不能确定

答案： C

)

- A. 输入电阻增大、输出电阻增大
 - B. 输入电阻减小、输出电阻增大
 - C. 输入电阻增大、输出电阻减小
 - D. 输入电阻减小、输出电阻减小
- 答案： C

变压器二次电压有效值为20V,若某个二极

, 负载电阻上的压降为

A. 20V

B. 18V

C. 24V

D. **9V**

答案: A

个学生 若用二进制对其编码 最少需要二进制码的位数

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

答案: C

输出电流稳定 选) 反馈。

A. 电压串联

B. 电压并联

C. 电流串联

D. 电流并联

答案: C

入并联电压负反馈后可以稳定

A. 输出电压

B. 输出电流

C. 输出电阻

D. 输入电阻

答案: A

A. TTL 与非门

B. JK 触发器

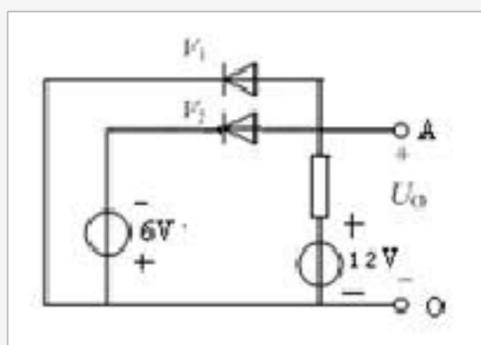
- C. OC 门
 - D. 异或门
- 答案：B

- A. 电压串联
 - B. 电压并联
 - C. 电流串联
 - D. 电流并联
- 答案：B

$$R = \frac{U}{I}$$

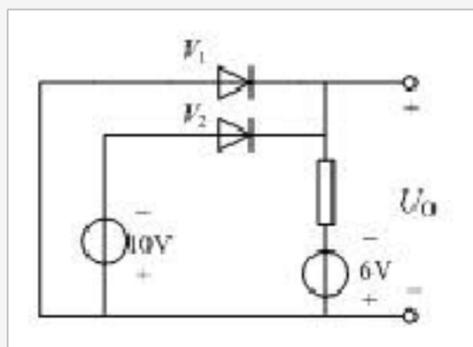
- A. 加在导体两端的电压越大，则电阻越大
 - B. 导体中的电流越小，则电阻越大
 - C. 导体的电阻与电压成正比，与电流成反比
 - D. 导体的电阻等于导体两端的电压与通过导体的电流的比值
- 答案：D

在图示电路中，二极管均为理想元件，则 V1、V2 的工作状态为（ ）。



- A. V1 导通，V2 截止
 - B. V1 、V2 均导通
 - C. V1 截止，V2 导通
 - D. V1 、V2 均截止
- 答案：B

由理想二极管组成的电路如下图所示，则 $U_0 = (\quad)$



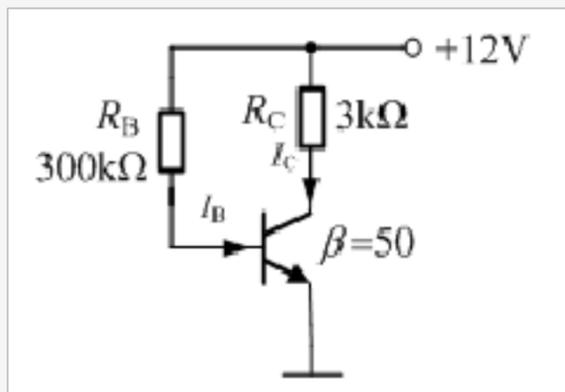
- A. 6V
 - B. - 10V
 - C. 0V
 - D. - 6V
- 答案： D

- A. RL 电路的零输入响应与初始磁场能量成正比
 - B. 零输入响应随着时间增长衰减至零
 - C. 零输入响应的时间常数一般为 $5t$
 - D. 零输入响应中的电磁能量始终不变
- 答案： B

- A. 只供出功率
 - B. 只吸收功率
 - C. 只储存能量
 - D. 既可供出也可吸收功率
- 答案： D

- A. 大于 180°
 - B. 小于 90°
 - C. 小于 180°
 - D. 等于 180°
- 答案： D

三极管电路如图所示，忽略三极管的发射结电压，根据图中参数可判断三极管工作在（ ）



- A. 放大区
 - B. 饱和区
 - C. 截止区
 - D. 击穿区
- 答案：A

- A. 电压串联
 - B. 电压并联
 - C. 电流串联
 - D. 电流并联
- 答案：A

- A. 0
 - B. $\Pi/6$ rad
 - C. $\Pi/3$ rad
 - D. $2\Pi/3$ rad
- 答案：C

- A. 输入电阻增大、输出电阻增大
- B. 输入电阻减小、输出电阻增大

- C. 输入电阻增大、输出电阻减小
- D. 输入电阻减小、输出电阻减小

答案：C

- A. 输入电阻增大、输出电阻增大
- B. 输入电阻减小、输出电阻增大
- C. 输入电阻增大、输出电阻减小
- D. 输入电阻减小、输出电阻减小

答案：C

- A. 输出电压
- B. 输出电流
- C. 输出电阻
- D. 输入电阻

答案：A

- A. 发射结正向偏置，集电结反向偏置
- B. 发射结反向偏置，集电结反向偏置
- C. 发射结正向偏置，集电结正向偏置
- D. 发射结反向偏置，集电结正向偏置

答案：B

， $i_2=20\sin(\omega t-10^\circ)$ A，则的相位比超前()

- A. 20°
- B. -20°
- C. 40°
- D. -40°

答案：B

- A. 之和
- B. 之和的对数

- C. 之积
 - D. 之积的对数
- 答案: C

- A. 之和
- B. 之和的对数
- C. 之积
- D. 之积的对数

答案: C

计算这三者

是 (

- A. 阻抗
- B. 电压和电流
- C. 只有电压
- D. 只有电流

答案: B

逻辑

- A. 8
- B. 16
- C. 4
- D. 15

答案: B

C 测得线圈电压 $U_L=50V$, 容电压 $U_C=30V$,
相, 则端电压为 \emptyset

- A. 20V
- B. 40V
- C. 80V
- D. 58.3W

答案: B

导体。

- A. 大于
 - B. 小于
 - C. 等于
- 答案： B

- A. 发射结正向偏置，集电结反向偏置
 - B. 发射结反向偏置，集电结反向偏置
 - C. 发射结正向偏置，集电结正向偏置
 - D. 发射结反向偏置，集电结正向偏置
- 答案： B

10V， 则

- A. 10V
 - B. 14.1V
 - C. 28.3V
 - D. 12V
- 答案： B

条支路，用网孔电流法分析该电路时，

KVL 程个数为 ()。

- A. b
 - B. b-n
 - C. b-(n-1)
 - D. n
- 答案： C

边沿触发器， (K=1 含其余情况)，经过一个时钟脉冲后

Q_{n+1} 为 (

- A. 0
- B. 1
- C. 维持原态
- D. 翻转

答案：A

$$, i_2 = 4\sin(\omega t - \pi/2) \text{ A},$$

i_2 相位差为 ()

- A. 超前 $\pi/4$ rad
- B. 滞后 $3\pi/4$ rad
- C. 滞后 $\pi/4$ rad
- D. 超前 $3\pi/4$ rad

答案：B

学生，若用二进制对其编码，最少需要二进制码的位数

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

答案：C

20V，若某个二

。

- A. 20V
- B. 18V
- C. 24V
- D. 9V

答案：A

- A. 增大
- B. 减小
- C. 不变
- D. 不能确定

答案：A

，输出电流稳定，应选（ ）负反馈。

- A. 电压串联
 - B. 电压并联
 - C. 电流串联
 - D. 电流并联
- 答案：C

- A. 电压和电动势都是电位升高的方向
 - B. 电压和电动势都是电位降低的方向
 - C. 电压是电位升高的方向，电动势是电位降低的方向
 - D. 电压是电位降低的方向，电动势是电位升高的方向
- 答案：D

每个整流二极管的导通角（

- A. 大于 180°
 - B. 小于 90°
 - C. 小于 180°
 - D. 等于 180°
- 答案：C

- A. 同一元件的电压、电流不能同时跃变
 - B. 电容和电感都没有能量损耗
 - C. 电场能量和磁场能量的变化率均为有限值
 - D. 电容电压和电感电流都是有限值
- 答案：C

- A. 负载作星形联接，必须有中线
 - B. 负载作三角形联接，线电流必为相电流的 $\sqrt{3}$ 倍
 - C. 负载作星形联接，线电压必为相电压的 $\sqrt{3}$ 倍
 - D. 负载作星形联接，线电流等于相电流
- 答案：D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/065132132040012011>