## 首发最低价 联报立减150







# 中国大学MOOC

课程▼

学校 慕课堂 下载APP

搜索感兴趣的课程



我的学校云

个人中

€返回



电工技术与电子技术(一)(电工学 上)

国家精品

申请认证证书

王香婷、徐瑞东、张林、戴新联、刘玉英、贺新民、芦楠楠、张晓强、赵峻、王晔枫、张扬、

我的学习时长 查看我的评价



公告

评分标准

课件

### 测验与作业

考试

讨论区

课程分享 🔼







扫码下载 APP

帮助中心

## 三相电路单元测验

陈桂真、杨龙月、刘建华、程鹤

本次得分为: 20.00/20.00, 本次测试的提交时间为: 2021-04-18, 如果你认为本次测试成绩不理想,你可以选 择再做一次。

单选 (2分) 额定电压为220 V 的照明负载接于线电压为380 V的三相四线制电源时,必须 1

得分/总分

A. Y<sub>0</sub>

- B. 不确定
- C. Δ
- D. Y

2 单选 (2分) 电源做星形联结时,线电压是相电压的 $\sqrt{3}$ 倍,且 ( ) 。 得分/总分

- A. 相电压与线电压同相
- B. 线电压落后相应的相电压 30<sup>□</sup>
  - C. 不确定

D. 线电压超前相应的相电压 30°

**1**2.00/2.00

**1**2.00/2.00

**\**2 00/2 00

**1**2 00/2 00

**1**2.00/2.00

3 单选(2分) 当三相交流发电机的三个绕组接成星形时,若线电压  $u_{AB} = 380\sqrt{2}\sin\omega t$  V,则相 电压 $u_{\mathrm{A}}=($ 

得分/总分

- A.  $(220\sqrt{2}\sin(\omega t 30^{\circ})) \text{ V}$
- B.  $220\sqrt{2}\sin(\omega t + 90^{\circ}) \text{ V}$
- C.  $220\sqrt{2}\sin(\omega t + 150^{\circ}) \text{ V}$
- D.  $220\sqrt{2}\sin(\omega t 150^{\circ}) \text{ V}$

4 单选 (2分) 在三相交流电路中,负载对称的条件是( 得分/总分

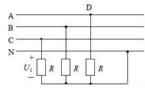
- A.  $Z_A = Z_B = Z_C$
- B.  $|Z_{A}| = |Z_{B}| = |Z_{C}|$
- C. 不确定

5

D.  $\varphi_A = \varphi_B = \varphi_C$ 

单选 (2分) 对称星形负载接于三相四线制电源,如图所示。若电源线电压为380 V,当 在D点断开时, $U_1$ 为(

得分/总分



- **A.** 440 V
- B. 220 V
- C. 190 V

https://www.icourse163.org/learn/CUMT-1001753367?tid=1463108445#/learn/quizscore?id=1237008834&aid=2291319196

	D. 380 V	
	单选(2分)某三相电路中A、B、C三相的有功功率分别为 $P_A$ , $P_B$ , $P_C$ ,则该三相电路总有功功率 $P$ 为( )。	得分/总分
0	A. 不确定	
	B. $P_{\rm A} + P_{\rm B} + P_{\rm C}$	<b>✓</b> 2.00/2.00
$\circ$	C. $\sqrt{P_{\rm A}^2 + P_{\rm B}^2 + P_{\rm C}^2}$	
0	D. $\sqrt{P_{\rm A} + P_{\rm B} + P_{\rm C}}$	
7	判断 (2分) 三相交流发电机绕组作星形联接,不一定要引出中线。	得分/总分
$\circ$	A. ×	
	B. ✓	<b>✓</b> 2.00/2.00
	判断(2分)对称三相电路总功率 $P=\sqrt{3}U_{\rm L}I_{\rm L}\cos\varphi$ ,其中功率因数角 $\varphi$ 为线电压与线电流之间的相位差角。	得分/总分
	A. <b>X</b>	<b>✓</b> 2.00/2.00
0	B. <b>✓</b>	
9	判断 (2分) 在保护接零电路中,中性线也应装熔断器。	得分/总分
	A. ×	<b>✓</b> 2.00/2.00
	B. <b>✓</b>	
10	判断 (2分) 在电源中性点不接地的低压供电系统中,电气设备均需采用保护接地。	得分/总分
	A. 🗸	<b>✓</b> 2.00/2.00
	в. 🗙	