学校云 建设你的专属在线教育平台 中国大学MOOC

# 备考解决方案 累计13w人学习

立即查看▶



ᢏ返回

中国矿业大学

课程

学校 慕课堂 搜索感兴趣的课程



我的学校云

个人中



电工技术与电子技术 (一) C班 SPOC | 学校专有课程

我的学习时长



公告

评分标准

课件

## 测验与作业

考试

讨论区

#### 同步于源课程:

中国矿业大学 电工技术与电子...

该学习页将完全采用同步课程的栏目结 构和内容,同时开课老师会在这些栏目 下增加更多内容。

# 课程分享 🚳







微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

# 正弦交流电路单元测试

本次得分为: 20.00/20.00, 本次测试的提交时间为: 2021-04-14, 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) 已知正弦交流电压 u = 50 sin(314t-30°) V 和正弦交流电流 i = 1 2sin(314t-70°)A,则电压和电流的相位差为(
- A. -40  $^{\circ}$
- B. 100
- C. 40
- D. -100°
- 2 单选 (2分) 实验室中的交流电压表和电流表,其读值是交流电的(

得分/总分

得分/总分

**1**2.00/2.00

**1**2.00/2.00

得分/总分

- A. 有效值
- B. 瞬时值
- C. 最大值
- D. 幅值
- 3 单选 (2分) 图示为时间t=0时电压和电流的相量图,并已知U=220V,  $I_1=10A$ ,

/2=7.07A, 电流/2的瞬时值表达式正确的是()。

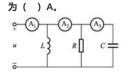


- A.  $i_2 = 10\sqrt{2} \sin(\omega t + 45^\circ)$  A
- B.  $i_2 = 10 \sin(\omega t + 45^\circ) A$
- C.  $i_2 = 10 \sin(\omega t 45^\circ) A$
- D.  $i_2 = 10\sqrt{2} \sin(\omega t 45^\circ) A$
- 单选 (2分) 电路如图,已知XL=Xc=R,并已知电流表A1的读数为4A,电流表A3的读数

得分/总分

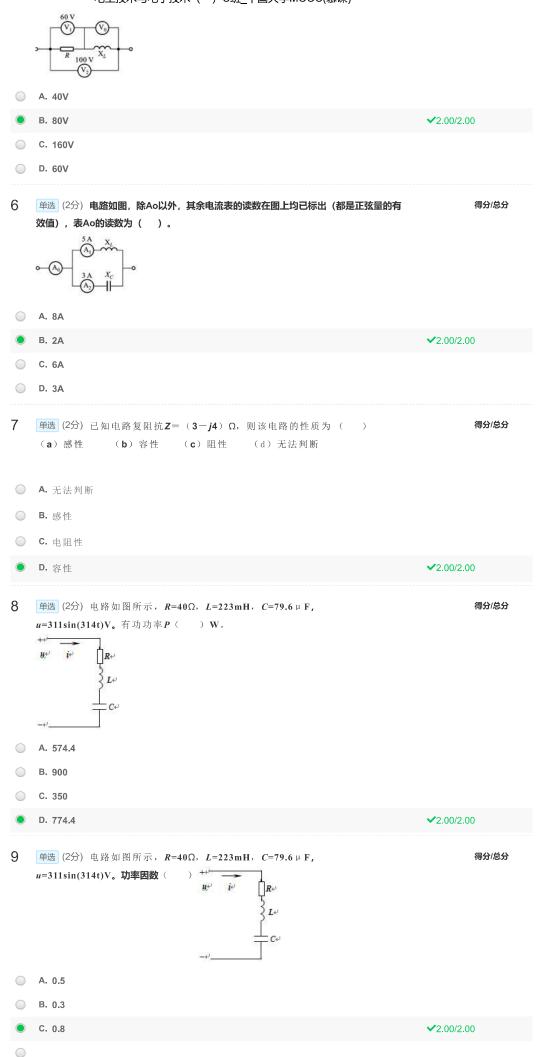
**1**2.00/2.00

**1**2.00/2.00



- A. 5.66
- B. 4
- C. 2
- **D.** 1.33
- 单选 (2分) 电路如图,除Vo以外,其余电压表的读数在图上均已标出(都是正弦量的有 效值),表Vo的读数为()。

得分/总分



### 电工技术与电子技术(一)C班 中国大学MOOC(慕课)

D. 0.	D. 0.6		
	单选 (2分) <i>RLC</i> 串联交流电路,当电源频率 <b>?&gt;fo电路的谐振频率</b> 时,电路的性质为 ( )。	得分/总分	
0	A. 纯电阻性		
•	<b>B.</b> 感性	<b>✓</b> 2.00/2.00	
0	<b>C.</b> 容性		
0	<b>D.</b> 不确定性		