

3天零基础入门插画

用兴趣变现 不做月光族





电工技术与电子技术（一）（电工学 上）
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、陈桂真、杨龙月、刘建华、程鹤

申请认证证书

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

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

变压器单元测验

本次得分为：12.00/12.00, 本次测试的提交时间为：2021-04-17, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择再做一次。

1 单选 (2分) 变压器副边的额定电压是指当原绕组接额定电压时副绕组()。

得分/总分

☒ A. 开路时的端电压

☐ B. 开路时的电流

☐ C. 满载和空载时端电压的平均值

☐ D. 满载时的端电压

✓2.00/2.00

2 单选 (2分) 在电子电路中，常利用变压器的阻抗变换的功能达到（ ）的目的。

得分/总分

☒ A. 阻抗匹配

☐ B. 省电

☐ C. 增大损耗

☐ D. 减少损耗

✓2.00/2.00

3 单选 (2分) 一个负载 R_L 经理想变压器接到信号源上，已知信号源的内阻 $R_0=800\Omega$ ，变压器的变比 $K=10$ 。若该负载折算到原边的阻值 R'_L 正好与 R_0 达到阻抗匹配，则可知负载 R_L 为()。

得分/总分

☐ A. $800\ \Omega$

☐ B. $0.8\ \Omega$

☒ C. $8\ \Omega$

☐ D. $80\ \Omega$

✓2.00/2.00

4 单选 (2分) 某单相变压器如图所示，两个原绕组的额定电压均为110V，副绕组额定电压为6.3V，若电源电压为220V，则应将原绕组的()端相连接，其余两端接电源。

得分/总分



☐ A. 1和3

☐ B. 2和4

☐ C. 1和4

☒ D. 2和3

✓2.00/2.00

5 填空 (2分) 在三相变压器的铭牌上标注的额定电压指的是_____电压值；标注的额定电流指的是_____电流值。

得分/总分

线 线

✓ 2.00/2.00

6 填空 (2分) 若两个绕组的磁势在磁路中的方向一致，互相相助，则这两个绕组的电流流进端或流出端就称之为_____。

得分/总分

同名端

✓ 2.00/2.00