



电工技术与电子技术(二)(电工学下)

国家精品

申请认证证书

评价课程

我的学习时长

王香婷、徐瑞东、刘玉英、戴新联、张晓春、张林、芦楠楠、贺新民



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

电子电路中的反馈单元测验

返回

本次得分为: 16.00/16.00, 本次测试的提交时间为: 2020-10-13, 如果你认为本次测试成绩不理想, 你可以选择再做一次。

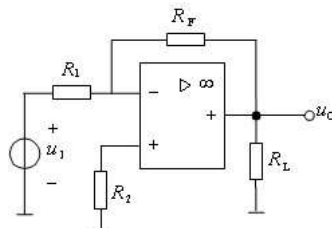
1 单选 (2分) 在运算放大器电路中, 引入深度负反馈的目的之一是使运放 ()。 得分/总分

- ☐ A. 工作在非线性区, 提高稳定性
- ☐ B. 工作在非线性区, 降低稳定性
- ☒ C. 工作在线性区, 提高稳定性
- ☐ D. 工作在线性区, 降低稳定性

✓2.00/2.00

正确答案: C 你选对了

2 单选 (2分) 电路如图所示, R_F 引入的反馈为 ()。 得分/总分

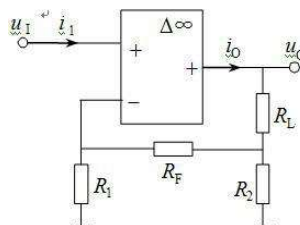


- ☐ A. 串联电流负反馈
- ☐ B. 并联电流负反馈
- ☐ C. 串联电压负反馈
- ☒ D. 并联电压负反馈

✓2.00/2.00

正确答案: D 你选对了

3 单选 (2分) 运算放大器电路如图所示, R_L 为负载电阻, 则 R_F 引入的反馈为 ()。 得分/总分



- ☐ A. 并联电流负反馈
- ☒ B. 串联电流负反馈
- ☐ C. 并联电压负反馈
- ☐ D. 串联电压负反馈

✓2.00/2.00

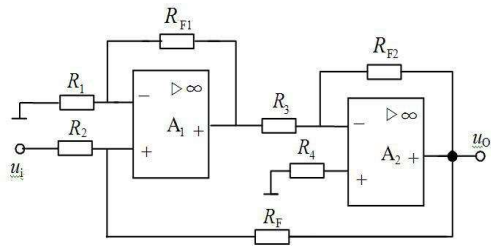
正确答案: B 你选对了

4

单选 (2分)

图示两级放大电路中，反馈电阻 R_F 引入的反馈（从运算放大器 A_2 输出端引至 A_1 输入端）为()。

得分/总分



- ☒ A. 并联电压负反馈
- ☐ B. 正反馈
- ☐ C. 串联电流负反馈
- ☐ D. 串联电压负反馈

✓2.00/2.00

正确答案：A 你选对了

5

单选 (2分)

若要求负载变化时放大电路的输出电压比较稳定，并且取用信号源的电流尽可能小，应选用()。

得分/总分

- ☐ A. 正反馈
- ☒ B. 串联电压负反馈
- ☐ C. 并联电压负反馈
- ☐ D. 串联电流负反馈

✓2.00/2.00

正确答案：B 你选对了

6

单选 (2分)

一个正弦波振荡器的开环电压放大倍数为 A_u ，反馈系数为 F ，能够稳定振荡的幅值条件是（ ）。

得分/总分

- ☒ A. $|A_u F| = 1$
- ☐ B. $|A_u F| < 1$
- ☐ C. $|A_u F| \neq 1$
- ☐ D. $|A_u F| > 1$

✓2.00/2.00

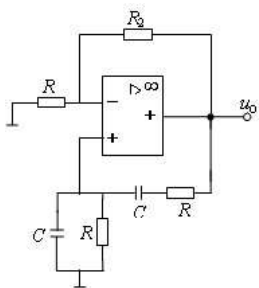
正确答案：A 你选对了

7

单选 (2分)

正弦波振荡电路如图所示，其振荡频率为（ ）。

得分/总分



- ☐ A. $f_o = \frac{1}{2RC}$
- ☐ B. $f_o = \frac{1}{RC}$
- ☒ C. $f_o = \frac{1}{2\pi RC}$

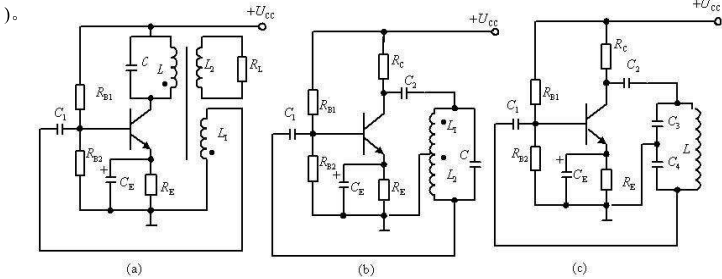
✓2.00/2.00

D. $f_o = \frac{1}{2\pi\sqrt{RC}}$

正确答案: C 你选对了

8 单选 (2分) 几种类型的LC振荡电路如图所示，变压器反馈式振荡电路是指下列图中()。

得分/总分



- ☐ A. 不确定
- ☐ B. (c)
- ☒ C. (a)
- ☐ D. (b)

✓2.00/2.00

正确答案: C 你选对了