

1. （并联负反馈）适用于输入信号为恒流源或近似恒流源的情况。
2. （乘方）运算电路可实现函数 $Y=aX^2$ 。
3. （串联负反馈）适用于输入信号为恒压源或近似恒压源的情况。
4. （反相）比例运算电路的反相输入端为虚地点。
5. （反相求和）运算电路可实现函数 $Y=aX_1+bX_2+cX_3$ ， a 、 b 和 c 均小于零。
6. （同相）比例运算电路的比例系数大于 1，而（反相）比例运算电路的比例系数小于零。
7. （同相）比例运算电路的输入电阻大，而（反相）比例运算电路的输入电阻小。
8. （同相求和）运算电路可实现函数 $Y=aX_1+bX_2+cX_3$ ， a 、 b 和 c 均大于零。
9. 当信号频率 $f=f_0$ 时，RC 串并联网络呈（阻性）。
10. 对于放大电路，所谓闭环是指（存在反馈通路）。
11. 对于放大电路，所谓开环是指（无反馈通路）。
12. 放大电路中引入电压串联负反馈，下列说法正确的是（输入电阻增大，输出电阻减小）。
13. 分析集成运放的非线性应用电路时，不能使用的概念是（虚短）。
14. 各种电压比较器的输出状态只有（两种）。
15. 国产集成运放有三种封闭形式，目前国内应用最多的是（双列直插式）。
16. 集成运放的线性应用存在（虚断和虚短）现象，非线性应用存在（虚断）现象。
17. 集成运放一般分为两个工作区，它们分别是（线性与非线性）。
18. 交流负反馈是指（在交流通路中的负反馈）。
19. 理想运放的开环增益 A_{od} 为（ ∞ ），输入电阻为（ ∞ ），输出电阻为（0）。
20. 理想运放的两个重要结论是（虚断与虚短）。
21. 令负反馈放大电路的（输出电压）为零，若反馈量也随之为零，则说明电路中引入了电压负反馈。
22. 若 $(1+AF)$ 远大于 1，则电路引入（深度负反馈）。
23. 为了改变输入电阻和输出电阻，应引入（交流负反馈）。
24. 为了稳定放大倍数，应引入（交流负反馈）。
25. 为了稳定放大电路的输出电流，应引入（电流）负反馈。
26. 为了稳定放大电路的输出电压，应引入（电压）负反馈。
27. 为了稳定静态工作点，应引入（直流负反馈）。
28. 由运放组成的电路中，工作在非线性状态的电路是（电压比较器）。
29. 欲将方波电压转换成三角波电压，应选用（积分运算电路）。
30. 欲实现 $A_u=-100$ 的放大电路，应选用（反相比例运算电路）。
31. 在单相桥式整流电路中，若有一只整流管接反，则（整流管将因电流过大而烧坏）。
32. 在输入量不变的情况下，若引入反馈后（净输入量减小），则说明引入的反馈是负反馈。
33. 在直流稳压电源中，若选择滤波电容的容量满足 $RLC=(3\sim 5)T/2$ ，则滤波后输出电压平均值为 $(1.2U_2)$ 。
34. 直流电源中，整流的目的是（将交流变为直流）。
35. 直流负反馈是指（在直流通路中的负反馈）。
36. 直流稳压电源的组成为：变压、整流、滤波、稳压