

1、如图 20.9 所示，输入电压 $u_i = 10\sin 314t$ (mV)。求输出电压 u_o 。

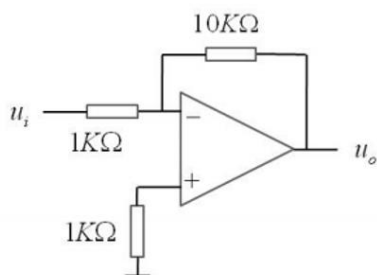


图 20.9 反相放大器

3、如图 20.11 所示电路，求输出电压 u_o 。

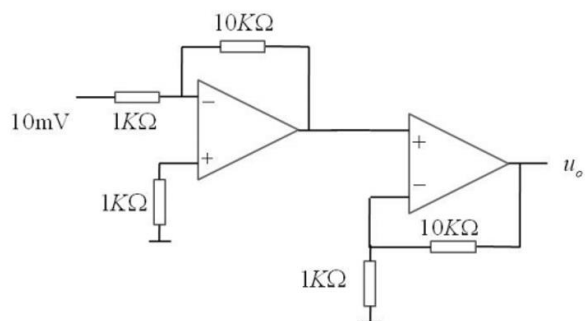
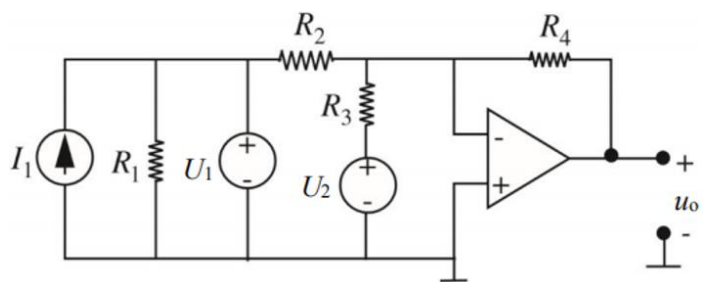


图 20.11

5、图 20.13 所示电路中，用 I_1 ， U_1 ， U_2 表示 u_o 。设运算放大器有理想特性。



题图 20.13

11、求图 20.19 所示线性网络中，用电压 u 表示的电流 i 。设运算放大器是理想的。

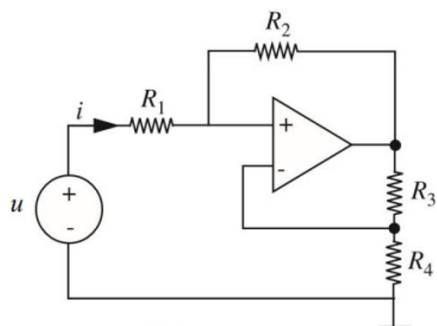


图 20.19

13、如图 20.21 所示电路。

(1) 当 $\omega=0$ 时，放大器的增益是多少？

(2) 求表达式 $\dot{U}_o(j\omega)/\dot{U}_i(j\omega)$ 。

(3) 在什么频率下， $|\dot{U}_o|$ 降到其低频时的

的 0.707 倍。

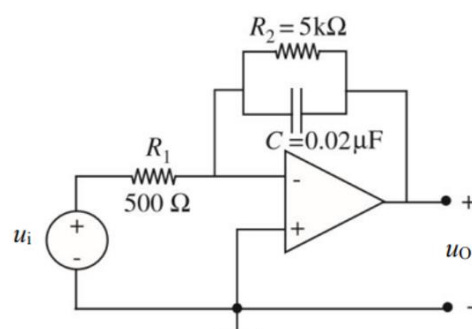


图 20.21