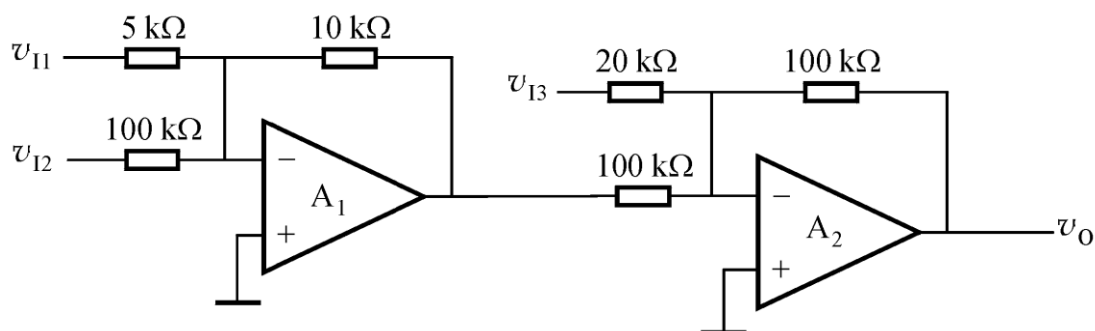


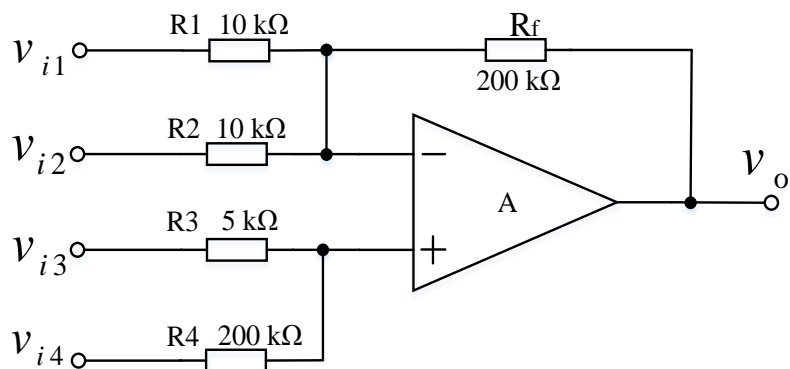
院系_____ 年级_____ 专业_____

学号_____ 姓名_____ 成绩_____

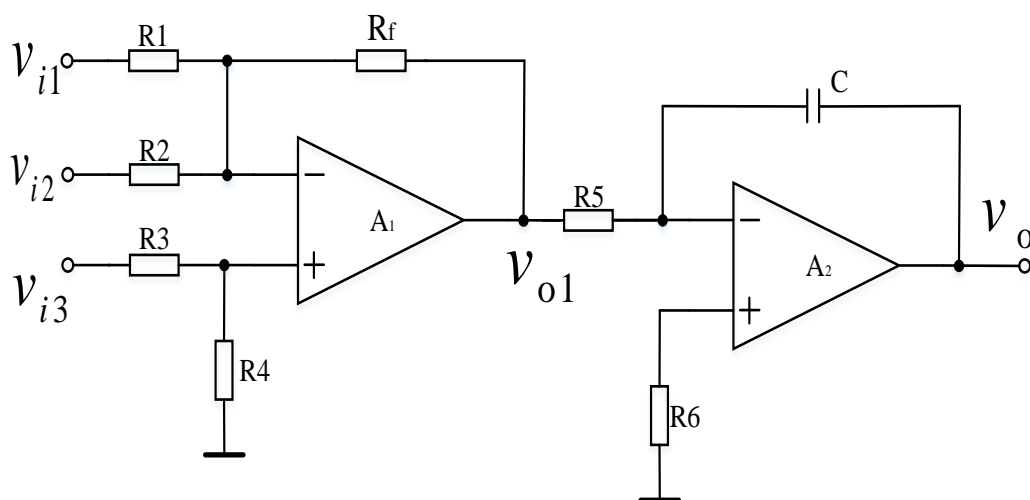
1. 如图所示电路中，各输入信号的大小为 $V_{i1}=1V$ 、 $V_{i2}=-2V$ 、 $V_{i3}=2V$ ，其他参数见图。求输出电压 V_o 与输入电压 V_{i1} 、 V_{i2} 、 V_{i3} 之间的运算关系式。（25 分）



2. 求如图所示电路中，输出电压 V_o 与输入电压 V_{i1} 、 V_{i2} 、 V_{i3} 、 V_{i4} 之间的运算关系式。（25 分）



3. 如图所示的电路中， A_1 、 A_2 为理想运放，电容电压初始值为零。求输出电压 V_o 与输入电压 V_{i1} 、 V_{i2} 、 V_{i3} 之间的运算表达式。（25 分）



4. 电路如图所示，假设运放是理想的，求输出电压 V_o 的值。（25 分）

