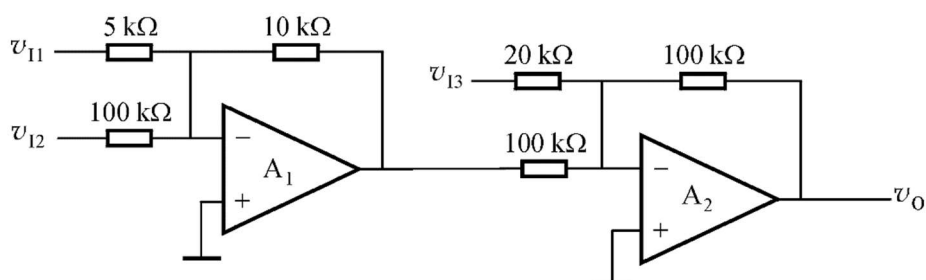


院系_____ 年级_____ 专业_____

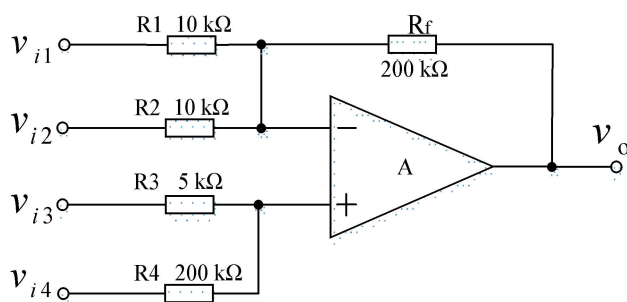
学号_____ 姓名_____ 成绩_____

注意：必须写明详细过程，否则不得分！

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）

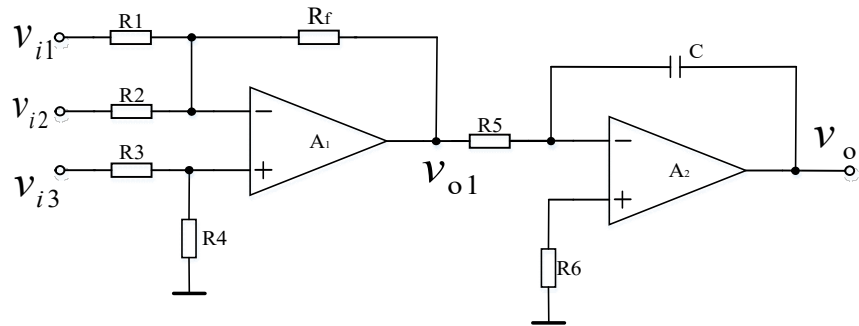


班级:

学号:

姓名:

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. 某两个运算放大器所构成的电路, 如下图所示。问: 输入电压 V_i 为 7V 时, 输出电压 V_{o1} 和 V_{o2} 的值, 分别大约为多少。(25 分)

