# 滤波器

## 滤波器一

电路如图1所示。假设运放是理想的。电阻电容值如图所示。求电路的上限截止频率*f*H。当输入信号为正弦波，频率为10kHz，幅度为400mV，求VF2处的信号幅度*U*O。



## 滤波器二

电路如图2所示。假设运放是理想的。电阻电容值如图所示。求电路的下限截止频率*f*L。当输入信号为正弦波，频率为10kHz，幅度为400mV，求VF2处的信号幅度*U*O。



## 滤波器三

电路如图3所示。假设运放是理想的。电阻电容值如图所示。求电路的下限截止频率*f*L，上限截止频率*f*H。当输入信号为正弦波，频率为100kHz，幅度为400mV，求VF2处的信号幅度*U*O。

