

## 实验九 二阶低通滤波器

### 一、实验目的

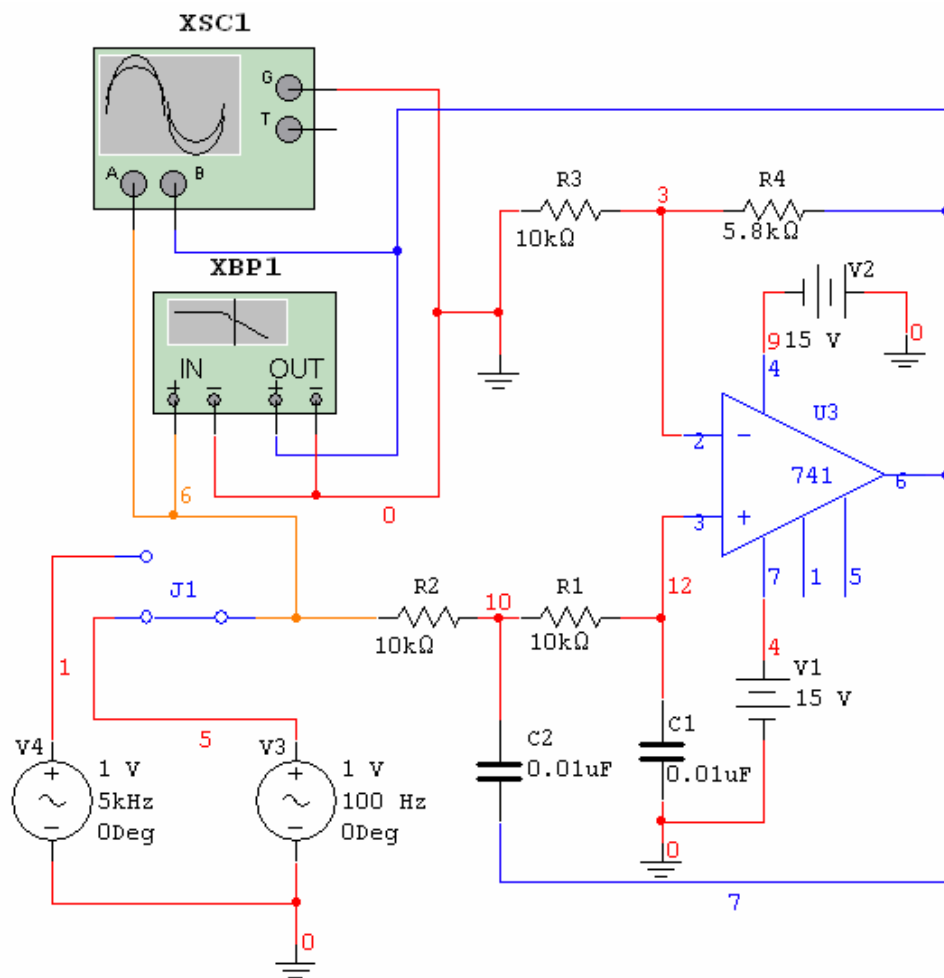
- 1、熟悉 Multisim9 软件的使用方法。
- 2、熟悉二阶低通滤波器的特性
- 3、掌握二阶低通滤波器的幅频特性。

### 二、虚礼实验仪器及器材

双踪示波器、信号发生器、交流毫伏表、数字万用表等仪器、集成电路 741

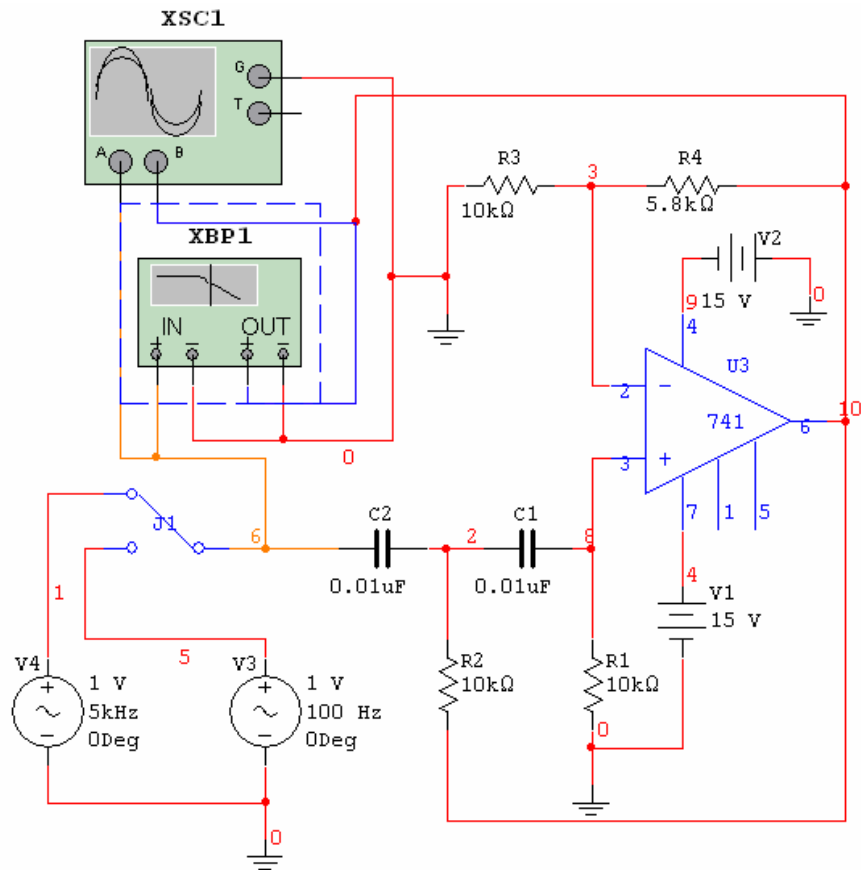
### 三、实验原理与步骤

1.输入如下电路图：



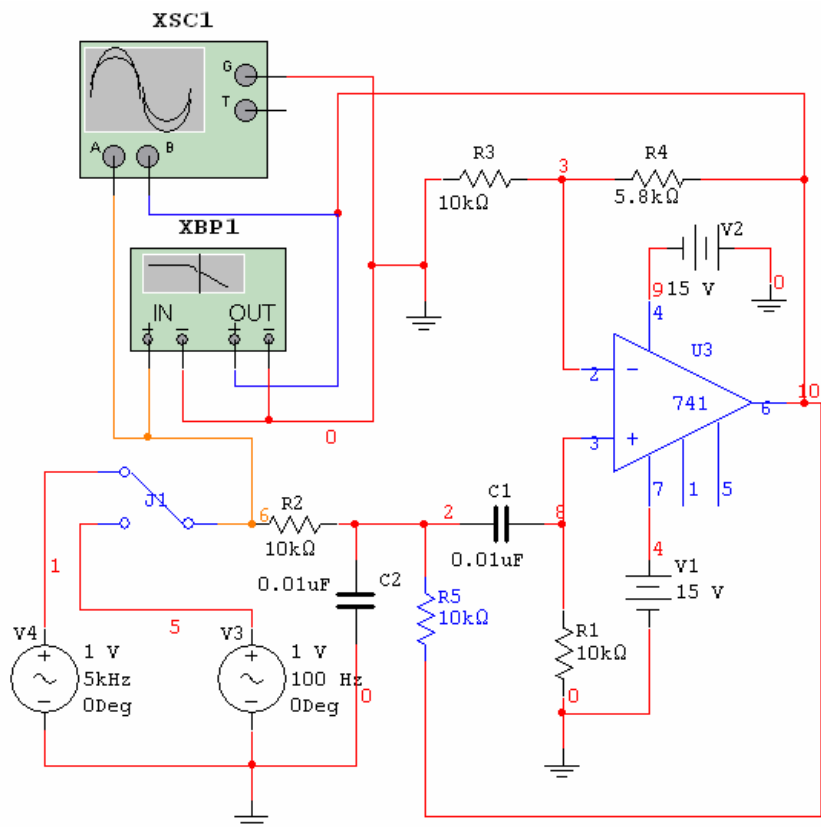
2.画出低通滤波器的幅频特性曲线图

3.输入如下高通滤波器电路图



4.画出高通滤波器的幅频特性曲线图

5. 输入如下带通滤波器电路图



4.画出带通滤波器的幅频特性曲线图