

电路与模拟电子技术实验 实验报告

班级 2 姓名 谢宝妈 学号 1120233506 成绩

实验一 Multisim 与电工实验常用电子仪器的使用			
实验日期	2024/10/20	实验分组	<input type="checkbox"/> 上午 <input checked="" type="checkbox"/> 下午 <input type="checkbox"/> 晚上
桌号	9	同组同学姓名 或编号	欧阳玉诚

一、实验目的

- (1) Multisim 的简单使用。
- (2) 掌握常用仪器仪表的使用方法。

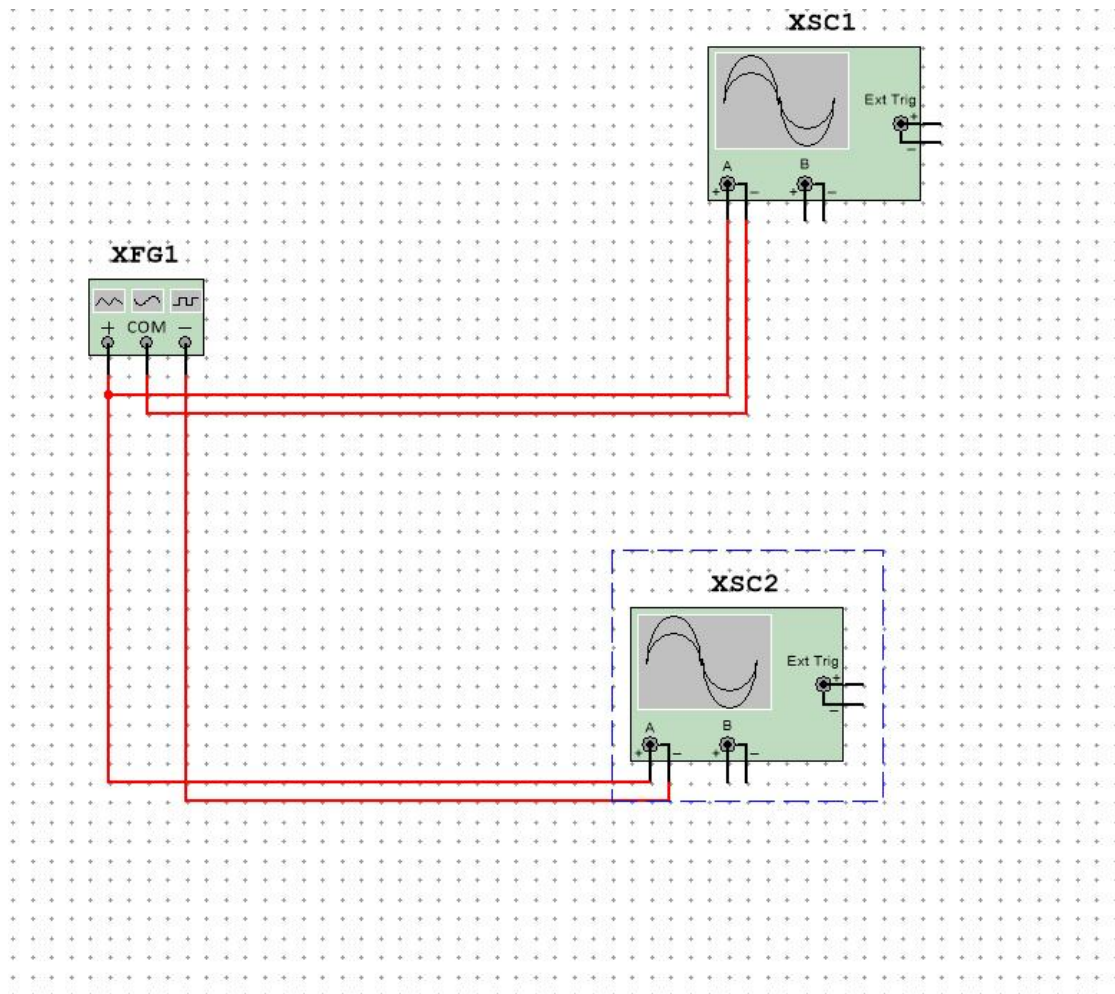
二、实验仪器和设备

- (1) 直流电源
- (2) 万用表
- (3) 信号发生器
- (4) 交流毫伏表
- (5) 示波器
- (6) 面包板

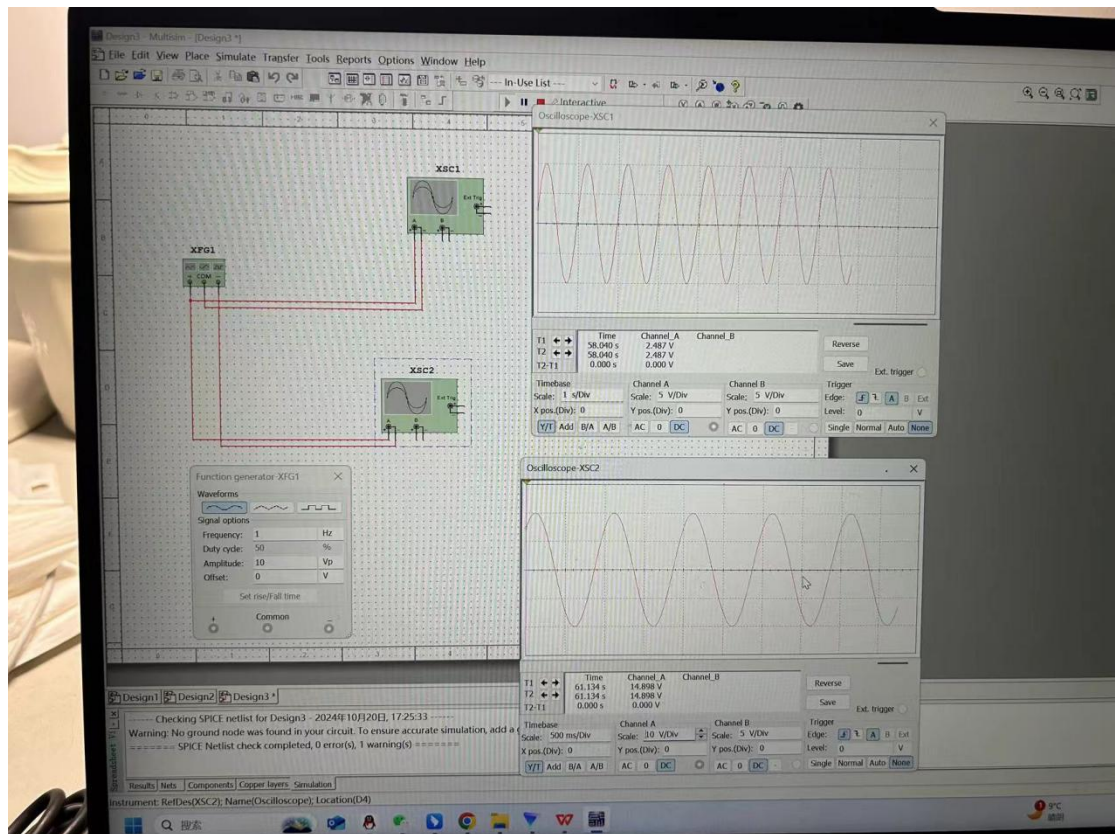
三、实验内容与要求

(一)、直流电源+万用表 实验

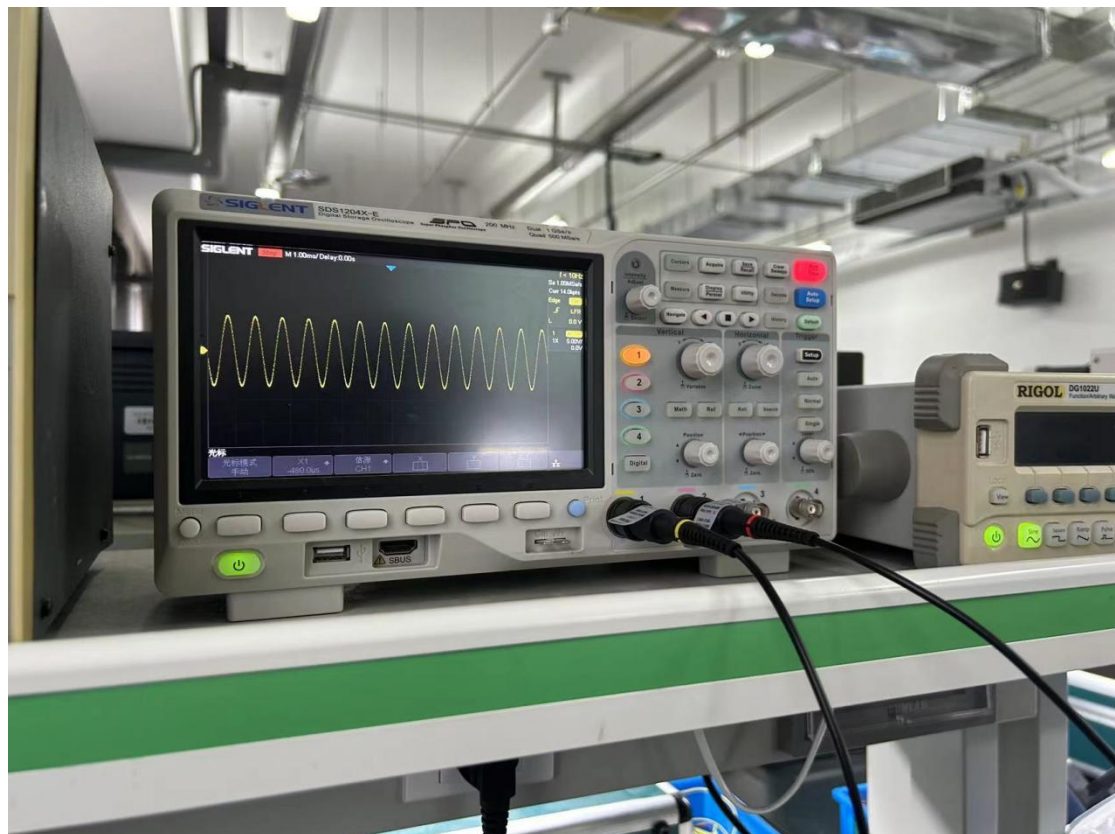
- 1、实验电路（仿真文件“实验 1-1”）



2、仿真实验结果

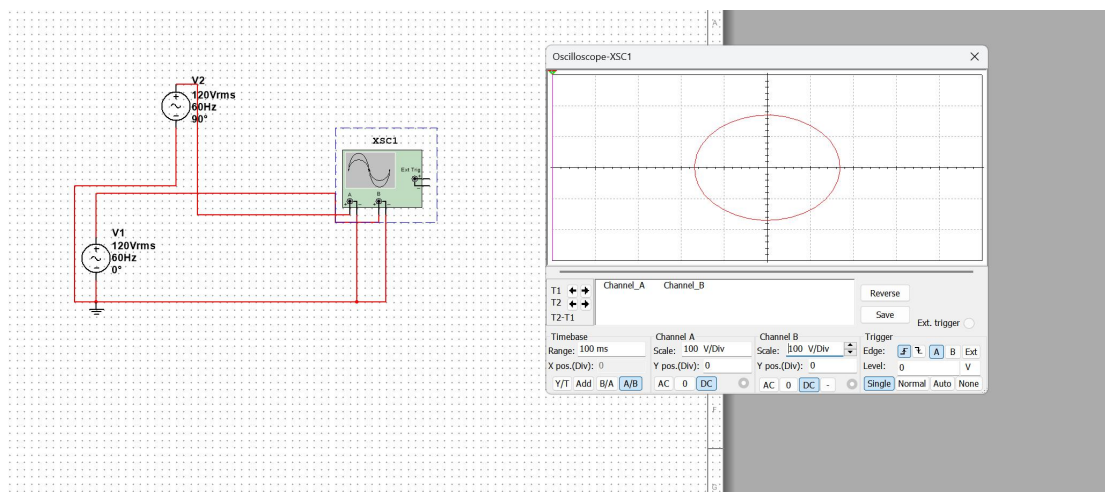


3、真实实验结果

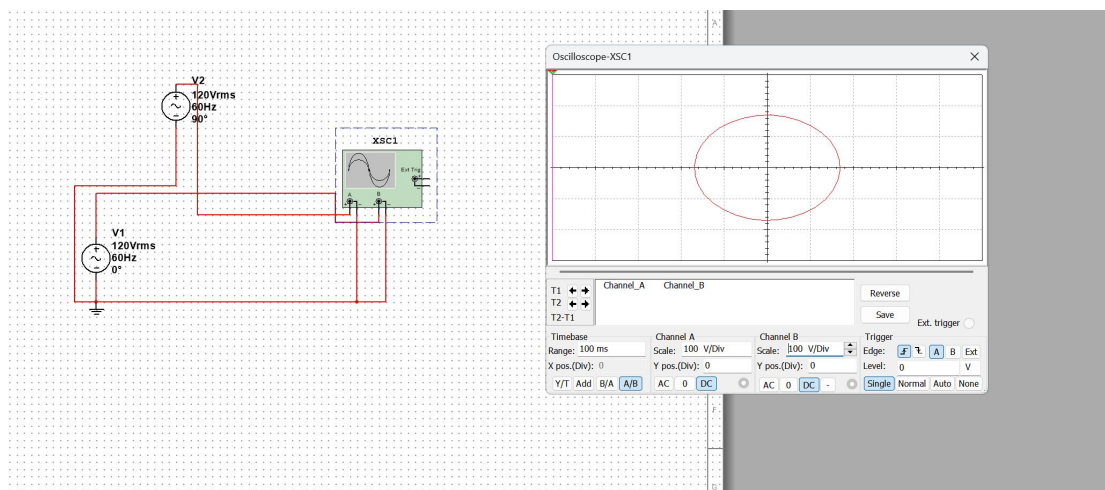


(二)、信号发生器+示波器 仿真实验

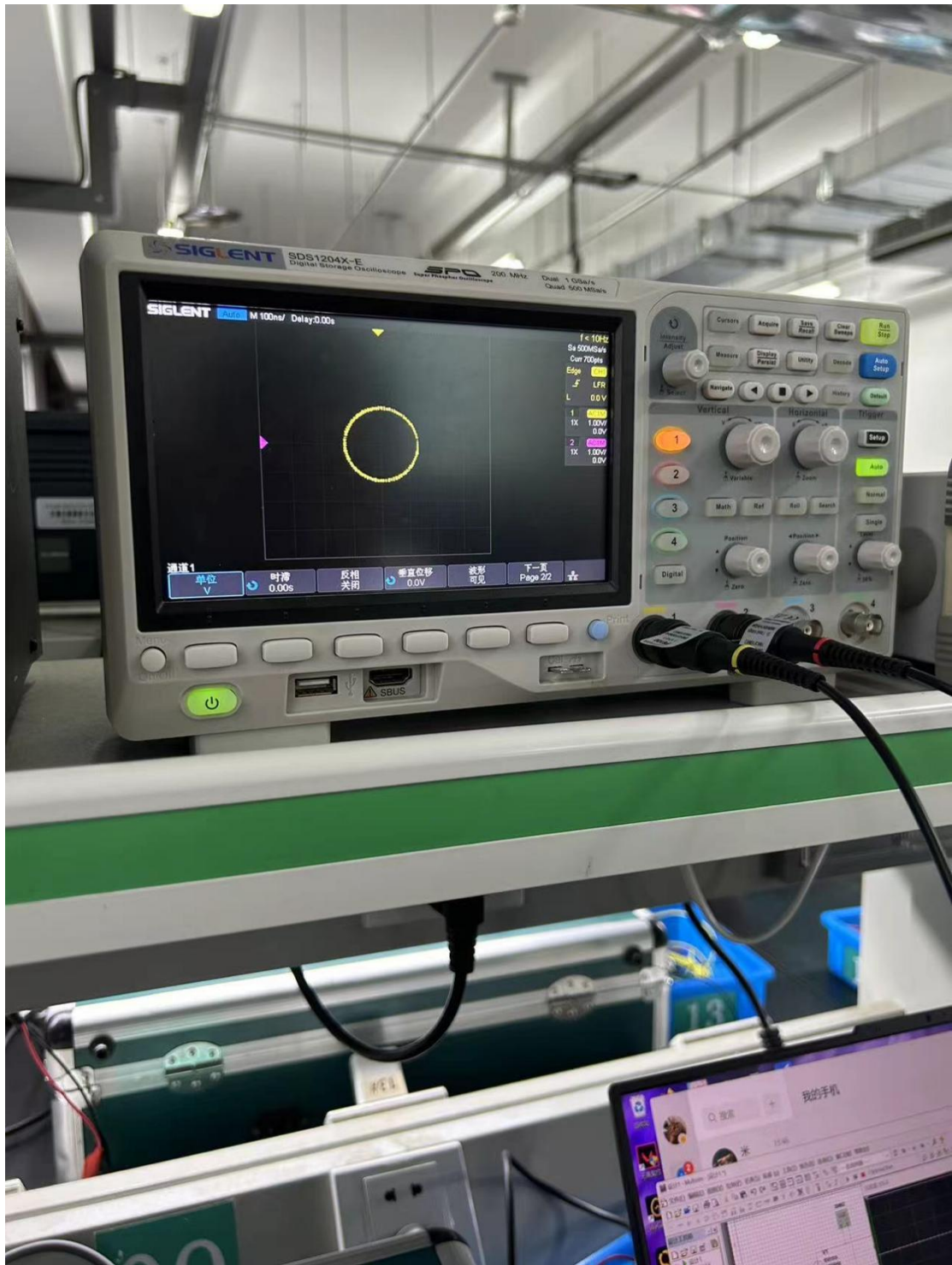
1、仿真实验电路（文件“实验 1-2”）



2、仿真实验结果



3、真实实验结果



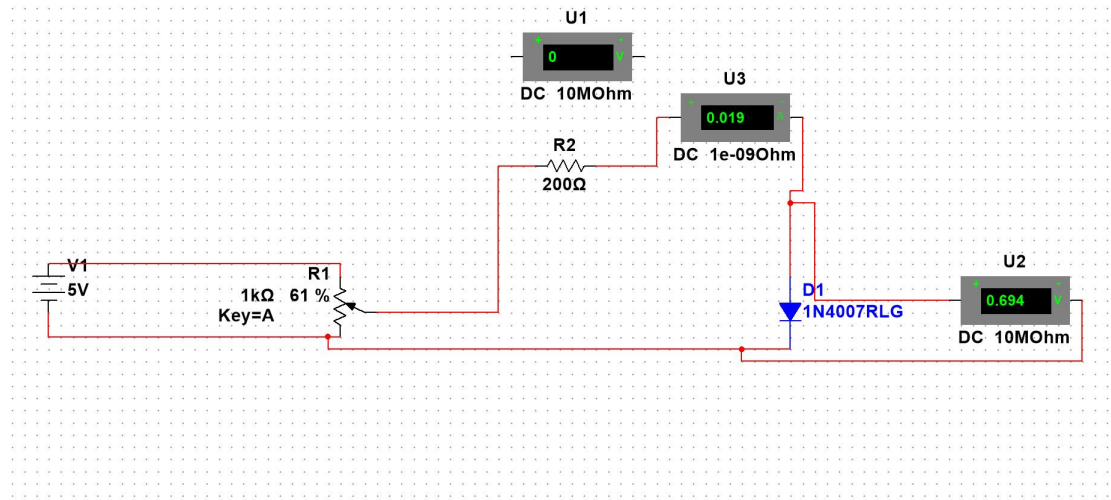
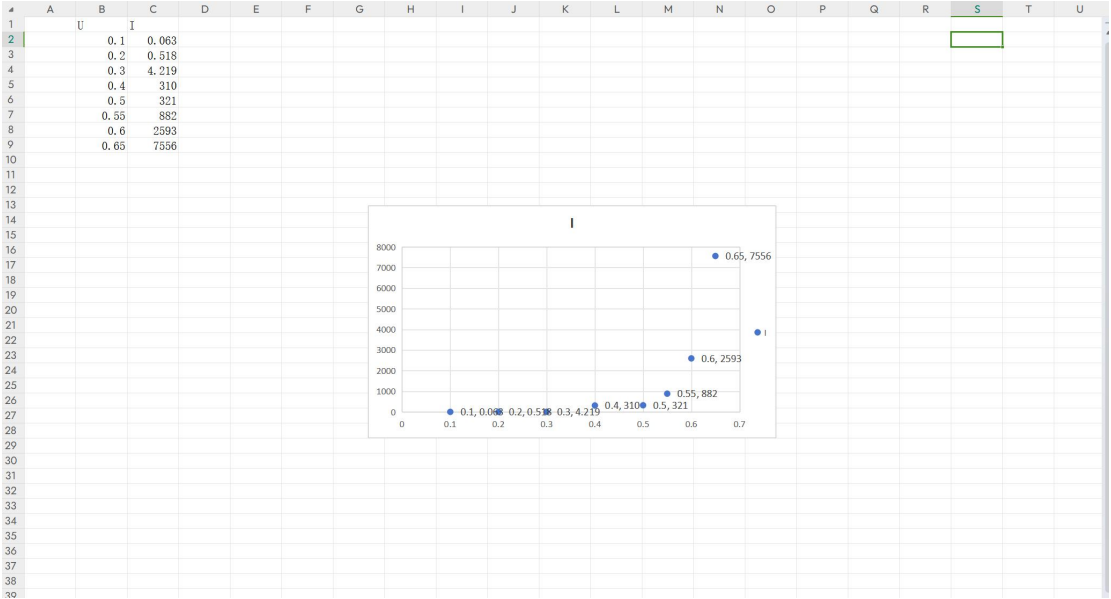
四、实验总结、收获体会和建议（包括实验出现的问题及处理方法）

问题：实际操作中示波器只能显示一个信号

解决办法：示波器有两个信号需要接入，需要分别将 CH1 和 CH2 的正负极连接上示波器的接口

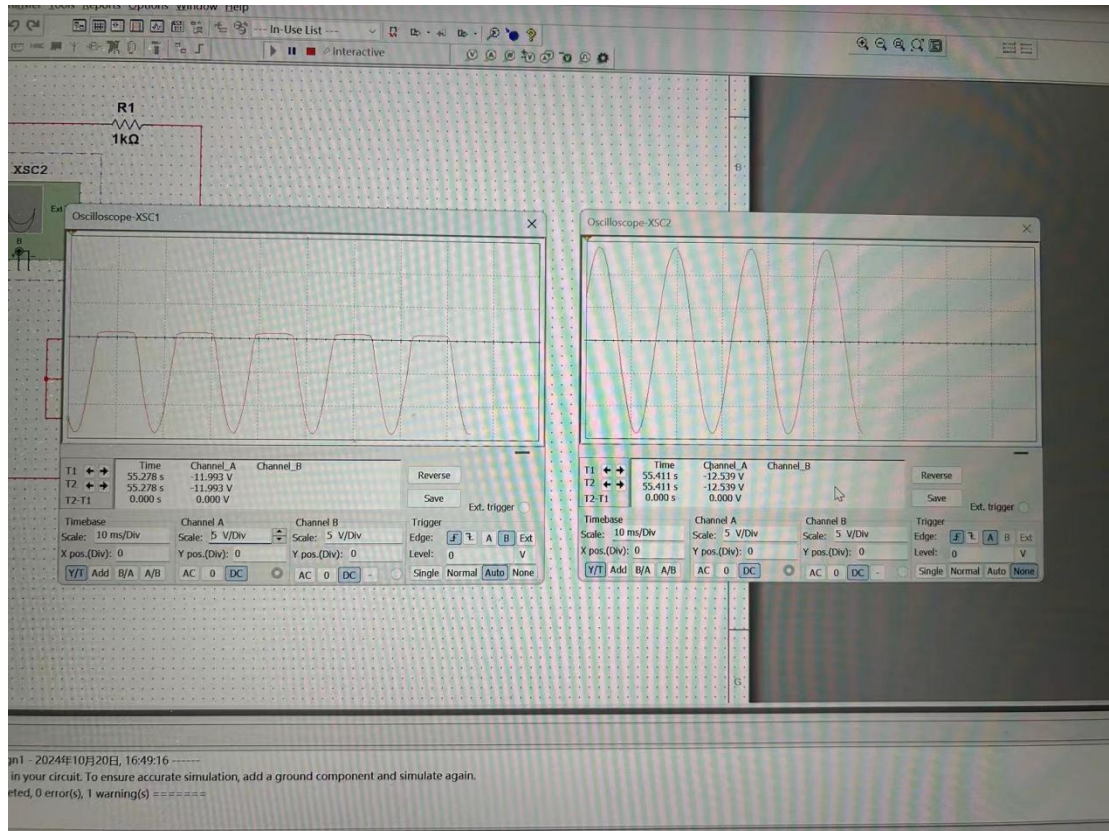
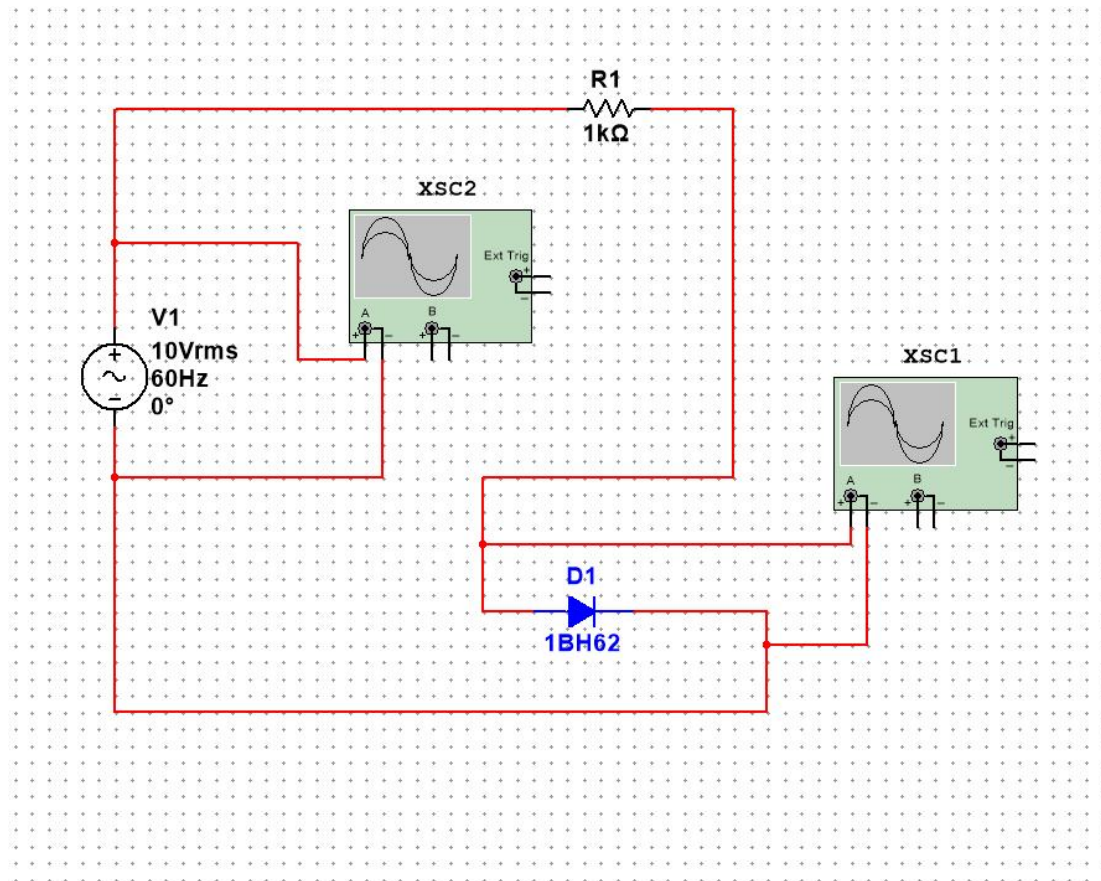
五、思考题

1,



2,

1-27 b



1-28 a

