

课程编号\_\_\_\_\_

得分	教师签名	批改日期

# 深圳大学实验报告

课程名称：\_\_\_\_\_大学物理实验（一）\_\_\_\_\_

实验名称：\_\_\_\_\_示波器的使用\_\_\_\_\_

学    院：\_\_\_\_\_信息工程学院\_\_\_\_\_

指导教师：\_\_\_\_\_

报告人：\_\_\_\_\_组号：\_\_\_\_\_

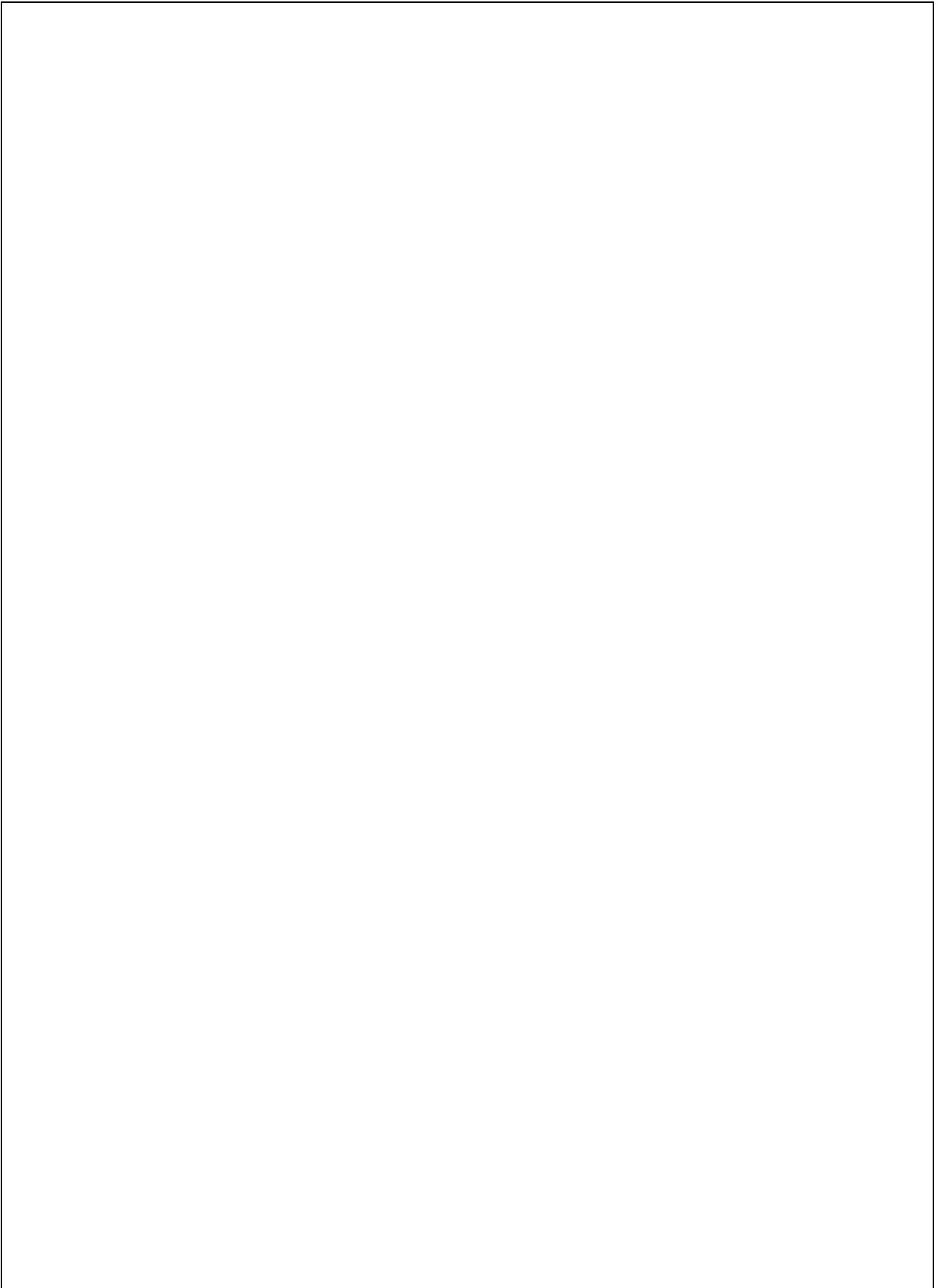
学号\_\_\_\_\_实验地点\_\_\_\_\_

实验时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

提交时间：\_\_\_\_\_

## 一、实验目的

## 二、实验原理



三、实验仪器：

四、实验内容：

## 五、数据记录:

组号: \_\_\_\_\_ ; 姓名 \_\_\_\_\_

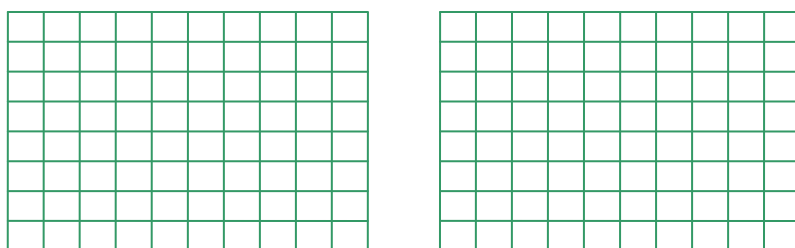
1、观察频率为 1KHz 的正弦波、方波、三角波, 要求将一个周期的波形分别画在准备好的坐标绘图纸上, 对应记录示波器的扫描时间。

扫描周期(正弦波) \_\_\_\_\_, 扫描周期(方波) \_\_\_\_\_, 扫描周期(三角波) \_\_\_\_\_,



2、将 1/2、2 和正弦波形画在坐标纸上, 并记录示波器扫描时间:

扫描周期(1/2 个) \_\_\_\_\_, 扫描周期(2 个) \_\_\_\_\_,



3、画出频率比为 1: 1、2: 1 和 1: 2 的李萨如图形并记录相应的信号频率:

(1: 1):  $f_x =$  \_\_\_\_\_, (2: 1)  $f_x =$  \_\_\_\_\_, (1: 2 个)  $f_x =$  \_\_\_\_\_,  
 $f_y =$  \_\_\_\_\_  $f_y =$  \_\_\_\_\_,  $f_y =$  \_\_\_\_\_,



4、测量信号的有效电压:

灵敏度: \_\_\_\_\_/div, 信号所占格数: \_\_\_\_\_div,

## 六、数据处理

## 七、结果陈述：

## 八、实验总结与思考题

指导教师批阅意见：

成绩评定：

预习 (20分)	操作及记录 (40分)	数据处理与结果陈述 30分	思考题 10分	报告整体 印象	总分