

1N4007																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
2CW54																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
二极管蓝光																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
二极管红光																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			
电压 U/V																			
电流 I/mA																			

NPN 型三 极管 3DG6									
VCC/V									
VCE/V									
i/mA									
VCC/V									
VCE/V									
i/mA									
VCC/V									
VCE/V									
i/mA									

NPN 型三 极管 3DG6																		
	VCC/V																	
	VCE/V																	
	i/mA																	
	VCC/V																	
	VCE/V																	
	i/mA																	
	VCC/V																	
	VCE/V																	
	i/mA																	
	Vbb/V																	
	VBE/V																	
	i/mA																	
	Vbb/V																	
	VBE/V																	
	i/mA																	
	Vbb/V																	
	VCBE/V																	
	i/mA																	

实验装置	装置一	使用电压/电流	稳压二极管 CW54
毫安表 IN4007	伏特表量程 =100Ω	电压/V	电流/mA
稳定二极管（短头）	伏特表量程 =100Ω	电压/V	电流/mA
稳定二极管（长头）	伏特表量程 =100Ω	$V_{ce} < \frac{1}{4}U_{bb}$	
NPN 型三极管 3DG6(3CG12)	测定输入、输出特性曲线	$V_{bb} =$	$R_b =$
NPN 型三极管 3DG6(3CG12)	测定 $V_{ce} =$	$R_c =$	改变 V_{bb} 和 R_b 的值.....

表 1: 实验装置参数表

0.1 仪器用具

编号	仪器用具名称	数量	主要参数（型号，测量范围，测量精度等）
1		1	

0.2 原理概述

1.

0.3 实验预习题

思考题 0.1:

思考题 0.2:

思考题 0.3:

专业：	物理学	年级：	2022 级
姓名：		学号：	
室温：		实验地点：	A522
学生签名：	见附件部分	评分：	
实验时间：	2024//	教师签名：	

ETX 实验名称 ×××

实验记录

1.1 实验内容、步骤与结果

1.1.1 操作步骤记录

1.

1.1.2

表 2: 表格示例

组 1/序号 i	1	2	3	4	5
$v_{1i}(m/s)$	1.26	1.08	1.00	0.75	0.38
$f_{1i}(Hz)$	40073	40127	40105	40088	40066
组 2/序号 i	1	2	3	4	5
$v_{2i}(m/s)$	1.21	1.06	0.99	0.52	0.57
$f_{2i}(Hz)$	40143	40125	40084	40080	40067
组 3/序号 i	1	2	3	4	5
$v_{3i}(m/s)$	1.15	0.98	0.78	0.59	0.36
$f_{3i}(Hz)$	40135	40115	40092	40070	40044

1.

1.2 原始数据记录

实验记录本上的原始数据见

实验台桌面整理见

其它原始数据见

1.3 实验过程遇到问题及解决办法

1.

专业：	物理学	年级：	2022 级
姓名：		学号：	
日期：		评分：	

ETX 实验名称 ×××

分析与讨论

2.1 实验数据分析

2.1.1

1.

2.1.2

1.

2.1.3

2.2 实验后思考题

思考题 2.1:

思考题 2.2:

思考题 2.3:

ETX 实验名称 ××× 结语

3.1 实验心得和体会、意见建议等

1.

3.2 附件及实验相关的软硬件资料等

试验台桌面整理如

实验报告个人签名如