

## 物理（一）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	测量小灯泡的电功率（测三次，灯两端电压分别为额定电压约 1/2 倍、1 倍、1.2 倍）		满分	评分记录	得分
实验器材			1 分		
实验步骤	一、观察	小灯泡的额定电压_____。	1 分		
	二、操作	1. 画出电路图：	5 分		
		2. 连接电路。			
		3. 进行测量：			
实验记录和数据处理			2 分		
实验结论			1 分		
合 计					

监考员签名：

## 物理试卷（一）评分细则

实验目的	测量小灯泡的电功率。		满分	评分细则
实验器材	正确写出实验所需器材。		1分	有错或有遗漏0分。
实验步骤	一、观察	正确填写小灯泡的额定电压。	1分	得数或单位错均给0分。
	二、操作	1. 正确画出电路图。	1分	电路图有错0分。
		2. 连接电路准确、牢固地连接各元件组成实验电路。	2分	电路连接有错0分。
		3. 检查电路，确认无误，闭合开关，调节滑动变阻器，分别使灯两端的电压约为额定电压的 $\frac{1}{2}$ 、1、1.2 倍，并分别读出电压值、电流值。	2分	不检查电路，量程选择不当均扣1分。三次测量均不规范0分。
实验记录和数据处理	正确列表记录实验数据。		2分	列表占1分，不合理0分，数值或单位占1分，有错0分。
实验结论	正确写出实验结论。		1分	结论有错0分。

## 物理（二）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	探究浮力的大小跟哪些因素有关		满分	评分记录	得分
实验器材			1分		
实验步骤	一、观察	弹簧测力计的量程_____。 弹簧测力计的分度值_____。	1分		
	二、操作	1. 测量金属圆柱体所受的重力。	4分		
		2. 探究浮力的大小跟物体浸没的深度（较浅 $h_1$ 、较深为 $h_2$ ）是否有关。			
		3. 探究浮力的大小跟物体浸在液体中的体积（约为物体体积的 $1/3$ 、 $2/3$ 、刚刚浸没）的关系。			
		4. 探究浮力的大小跟液体密度（水与盐水）的关系。			
实验记录和数据 处理			2分		
实验结论			2分		
合 计					

监考员签名：



## 物理试卷(二)评分细则

实验目的	探究浮力的大小跟哪些因素有关		满分	评分细则
实验器材	正确写出实验器材。		1分	有错或有遗漏0分。
实验步骤	一、观察	正确写出弹簧测力计的量程和分度值。	1分	量程单位或数值有错0分，分度值单位或数值有错0分。
	二、操作	1. 测量金属圆柱体的重力。	4分	每个操作步骤各占1分。测量中，要求弹簧测力计竖直放置、指针稳定时读数、读数时视线与刻度线垂直、金属圆柱体或弹簧测力计不能与烧杯侧壁或底部接触，以上操作有误不得分。 探究浮力跟液体深度的关系，柱状固体必须浸没在液体中时，没有全部浸没，不得分。
		2. 将柱状固体浸没的深度(较浅为 $h_1$ 、较深为 $h_2$ )记录浮力的大小。		
		3. 将柱状固体浸入水中 $1/3$ 、 $2/3$ 的体积和刚刚浸没在水中，记录弹簧测力计的示数。		
实验记录和数据处理	正确列表记录数据并计算浮力的大小。		2分	列表占1分，不合理0分，数据或计算浮力占1分，有错0分。
实验结论	要求写出物体所受浮力与其浸没在液体中的深度的关系； 要求写出物体所受浮力与其浸在液体中的体积和液体的密度的关系		2分	全对2分，浸没在液体中时，探究跟深度的关系占1分，有错0分；探究浮力跟浸入的体积、液体的密度关系占1分，有错0分。

物理（三）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	探究凸透镜成像的规律		满分	评分记录	得分
实验器材			1分		
实验步骤	一、观察	凸透镜的焦距为_____。	1分		
	二、测量	1. 安装器材。	4分		
		2. 找倒立、缩小的实像。			
		3. 找倒立、放大的实像。			
		4. 找正立、放大的虚像。			
实验记录和数据处理			2分		
实验结论			2分		
合 计					

监考员签名:



## 物理试卷（三）评分细则

实验目的	探究凸透镜成像的规律。		满分	评分细则
实验器材	正确写出实验器材。		1分	有错或有遗漏0分。
实验步骤	一、观察	正确写出凸透镜的焦距。	1分	单位或数值有错0分。
	二、操作	1. 将蜡烛、凸透镜、光屏安装在光具座上，点燃蜡烛，使烛焰、凸透镜、光屏三者中心大约在同一高度上。	1分	没调整烛焰、凸透镜、光屏三者高度上0分。
		2. 把蜡烛放在离凸透镜大于2倍焦距的地方，移动光屏，光屏上出现明亮、清晰的烛焰像。	1分	所成像不清晰0分。
		3. 把蜡烛放在离凸透镜大于1倍焦距小于2倍焦距的地方，移动光屏，光屏上出现明亮、清晰的烛焰像。	1分	所成像不清晰0分。
		4. 把蜡烛放在离凸透镜小于1倍焦距的地方，移动光屏，在光屏上不能得到像，透过透镜观察像的正立和大小。	1分	找不到像0分。
实验记录和数据处理	正确列表记录数据及像的情况。		2分	列表占1分，不合理0分，数据或成像情况记录占1分，有错0分。
实验结论	正确写出物距大于凸透镜2倍焦距、小于2倍焦距大于1倍焦距、小于焦距三种情况下，所成像的倒正、缩放、虚实及像的位置规律。		2分	全对2分，三种情况不全对扣1分。

物理（四）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	测量物体运动的平均速度		满分	评分记录	得分
实验器材			1分		
实验步骤	一、观察	刻度尺的分度值为_____。 停表的分度值为_____。	2分		
	二、操作	1. 用刻度尺测量小车通过斜面全程的路程。	4分		
		2. 用停表测量小车通过全程所用时间, 测三次。			
		3. 用刻度尺测量小车通过上半段的路程。			
		4. 用停表测量小车通过上半段路程所用时间, 测三次。			
实验记录和数据处理			2分		
实验结论			1分		
合 计					

监考员签名：



## 物理试卷（四）评分细则

实验目的	测量物体运动的平均速度。		满分	评分细则
实验器材	正确写出实验器材。		1分	有错或有遗漏0分。
实验步骤	一、观察	正确读出刻度尺的分度值。	1分	数值、单位错均0分。
		正确读出停表的分度值。	1分	数值、单位错均0分。
	二、操作	用刻度尺测量小车通过斜面全程的路程。	1分	刻度尺用错、读数方法错均0分。
		用停表测量小车通过全程所用时间，测三次。	1分	操作有误、不会读数均0分。
		用刻度尺测量小车通过上半段的路程。	1分	刻度尺用错、读数方法错均0分。
		用停表测量小车通过上半段路程所用时间，测三次。	1分	操作有误、不会读数均0分。
实验记录和数据处理	正确列表记录数据。		2分	列表占1分，不合理0分，数据记录占1分，有错0分。
实验结论	正确写出结论：小车通过全程、上半段路程的平均速度是否相同。		1分	结论有错0分。



## 物理（五）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	测量盐水和形状不规则的石块的密度		满分	评分记录	得分
实验器材			1分		
实验步骤	一、观察	量筒的分度值为_____。 天平标尺的分度值是_____。	2分		
	二、操作	1. 调节天平。	5分		
		2. 测量盐水的质量和体积。			
		3. 测量石块的质量和体积。			
实验记录和数据处理			2分		
合 计					

监考员签名:

二〇一六年聊城市中考实验操作考试

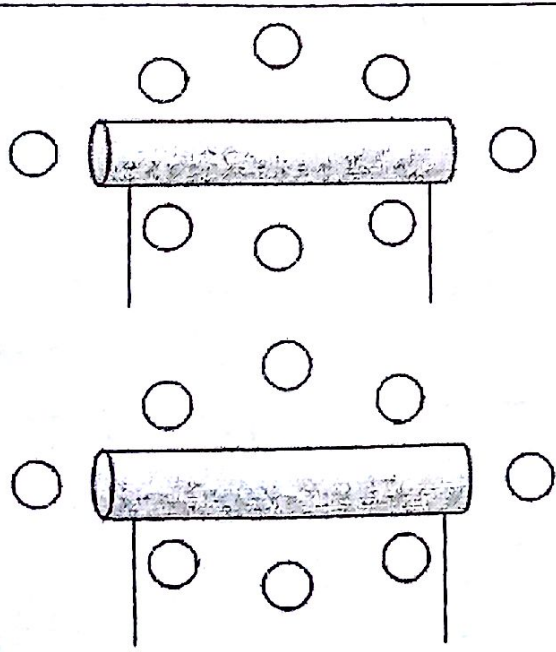
物理试卷（五）评分细则

实验目的	测量盐水的密度		满分	评分记录
实验器材	正确写出实验器材		1分	有错或有遗漏 0分
实验步骤	一、观察	正确读出量筒的分度值。	1分	得数、单位错 0分
		天平标尺的分度值。	1分	得数、单位错 0分
	二、操作	1. 正确调节天平。	1分	使游码处于零位置、调节天平平衡，有错 0分。
		2. 正确测出盐水的质量和体积。	2分	质量测量各占 1分，有错 0；体积测量占 1分，有错 0分。
		3. 正确测出石块的质量和体积。	1分	质量测量和体积测量共 1分，有错 0分。
实验记录和数据处理	正确设计测量盐水、石块密度的记录表格，正确记录数据，并得到盐水、石块的密度。		2分	表格设计、数据记录占 1分，不合理或有错 0分；密度计算占 1分，有错 0分。

## 物理（六）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	探究通电螺线管外部的磁场分布		满分	评分记录	得分
实验器材	正确写出实验器材。		1分		
实验步骤	一、观察	器材是否齐全。	1分		
	二、操作	1.正确连接、合理布置器材。	1分		
		2.观察并画出螺线管导线的绕向。	1分		
		3.探究通电螺线管外部的磁场分布。	1分		
		4.探究通电螺线管的极性与通电螺线管的电流方向之间有什么关系。	1分		
实验记录和数据处理			2分		
实验结论			2分		
合 计					

监考员签名:



## 物理试卷（六）评分细则

实验目的	探究通电螺线管外部的磁场分布		满分	评分细则
实验器材			1 分	有错或有遗漏 0 分。
实验步骤	一、观察	器材是否齐全。	1 分	不检查 0 分。
	二、操作	1.正确连接、合理布置器材。	1 分	开关不断开 0 分,不放置小磁针或排放不规则 0 分。
		2 观察并画出螺线管导线的绕向。	1 分	有错 0 分。
		3.闭合开关,观察并画出小磁针 N 极的方向,依据小磁针 N 极的方向,判断通电螺线管的 N、S 极并标注,画出三条磁感线。	1 分	螺线管长时间通电 0 分。
		4.改变电流方向,重复上述实验过程。	1 分	不断开开关 0 分,不会改变电流方向 0 分,其余扣分情况同上。
实验记录和数据处理	实验记录清楚,所画图形布局合理。		2 分	标出小磁针 N 极的方向及磁感线占 1 分,有错 0 分;螺线管 N、S 极标注占 1 分,有错 0 分。
实验结论	1. 正确描述出通电螺线管外部的磁场; 2. 正确写出通电螺线管的极性与电流的方向的关系。		2 分	1、2 结论各占 1 分,有错 0 分。

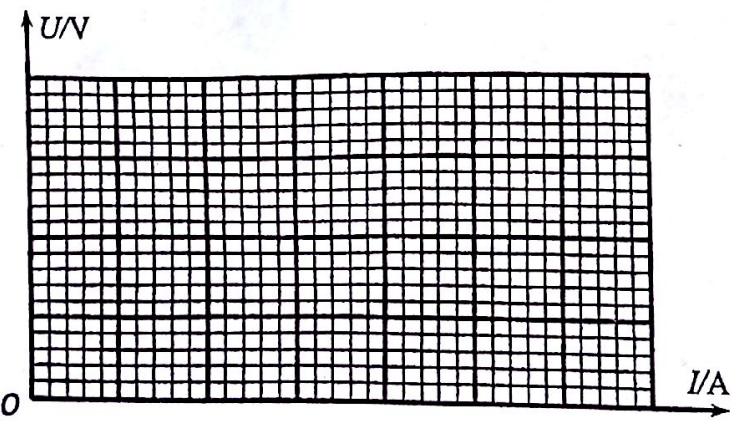
监考员签名:

二〇一六年聊城市中考实验操作考试

# 物理（七）实验报告

实验操作准考证号 \_\_\_\_\_

姓名 \_\_\_\_\_

实验目的	探究电阻上电流跟两端电压的关系		满分	评分记录	得分
实验器材			1分		
实验步骤	一、观察	电流表最小量程的分度值为 _____。 电压表最小量程的分度值为 _____。	1分		
	二、操作	1. 画出电路图:	4分		
		2. 连接电路。			
		3. 进行测量（要求至少测出三组不同数据）。			
实验记录和数据处理	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> 		3分		
实验结论	通过该电阻上电流 $I$ 与其两端的电压 $U$ 的关系为:		1分		



## 物理试卷（七）评分细则

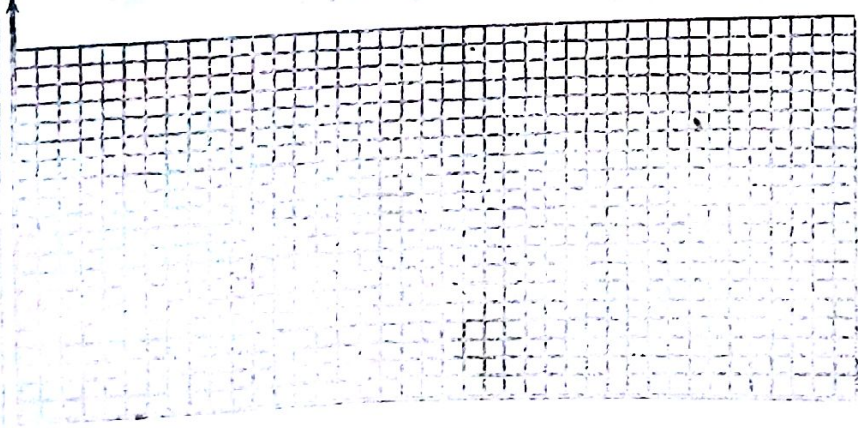
实验目的	探究电阻上电流跟两端电压的关系		满分	评分细则
实验器材	正确写出实验所需器材		1分	有错或有遗漏0分。
实验步骤	一、观察	正确填写电流表和电压表的分度值。	1分	得数或单位错均为0分。
	二、操作	1. 正确画出电路图。	1分	电路图有错0分。
		2. 连接电路准确、牢固地连接各元件组成实验电路。	2分	电路连接有错0分。
		3. 检查电路，确认无误，闭合开关，调节滑动变阻器，改变流过小灯泡的电流，并分别读出电压值、电流值，要求至少测出三组值。	1分	不检查电路，量程选择不当均给0分。三次测量均不规范0分。
实验记录和数据处理	正确列表记录实验数据。		1分	列表不合理0分，数值或单位错均0分。
	正确作出 $U-I$ 图象。		2分	描点、画线各占1分，有错0分。
实验结论	正确写出结论。		1分	结论有错0分。



## 物理（八）实验报告

实验操作准考证号\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

实验目的	探究水沸腾时温度变化的特点		满分	评分记录	得分
实验器材			1分		
实验步骤	一、观察	温度计的量程 _____。 温度计的分度值 _____。	2分		
	二、操作	1. 安装实验器材。	3分		
		2. 水的初温 _____。			
		3. 进行测量。			
实验记录和数据处理	实验数据记录及处理 <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin: 10px 0;"></div> 		3分		
实验结论			1分		

合 计

监考员签名: \_\_\_\_\_

二〇一六年聊城市中考实验操作考试

物理试卷（八）评分细则

实验目的	探究水沸腾时温度变化的特点		满分	评分记录
实验器材	正确写出实验器材		1分	有错或有遗漏0分
实验步骤	一、观察	正确读出温度计的量程	1分	得数、单位错0分
		正确读出温度计的分度值	1分	得数、单位错0分
	二、操作	1. 安装实验器材正确牢固	1分	实验器材安装不牢固、有错均0分，
		2. 水的初温度	1分	读数方法、得数或单位错均0分
		3. 点燃酒精灯的方法正确、读数正确	1分	酒精灯点燃不科学扣0分，读数不正确扣0分
实验记录和数据处理	1. 能正确设计表格记录数据		1分	表格设计不合理数据记录有错0分。
	2. 正确描点画出图象		2分	描点不正确0分，画图象不科学0分。
实验结论	正确写出结论：包括沸点是多少，图象情况的描述。		1分	有错0分