

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（一）

准考证号_____

姓名_____

实验名称		用温度计测量热水的温度		
实 验 要 求		满分	评分记录	得分
一、 观察	1、温度计的量程_____, 2、分度值_____ 1、当前室温是_____	15 分	温度计的量程 -2--102℃, 分度值 1℃	
二、 用温 度计 测量 热水 的温 度	1、估计热水的温度是_____ 2、正确使用温度计测量热水的温度。	25 分	合理即可, 不合理 扣 5 分 1、温度计碰到容器 底和侧壁扣 5 分 2、示数不稳定读数 扣 5 分 3、读数时, 视线与 液面不向平扣 5 分 4、温度计玻璃泡浸 没不充分扣 5 分	
	测量热水的温度为_____	5 分	合理即可, 不合理 扣 5 分。	
三、整理		5 分	不整理扣 5 分	
合		计		

监考员签名:

考生签名:

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（二）

准考证号 _____

姓名 _____

实验名称	探究电磁铁磁性强弱跟电流的关系			
实 验 要 求	满 分	评 分 记 录	得 分	
一、 观 察	1、检查实验器材。 2、电流表 0~0.6A 量程的分度值是 _____。(0.02A)	10分	1、不检查扣 5 分 2、答案错误扣 5 分。	
二、 探 究 电 磁 铁 磁 性 强 弱 跟 电 流 的 关 系	实验操作并回答： 1、自制简易电磁铁，并按照要求将电磁铁正确连入电路。 2、检查无误，闭合开关，检验电磁铁是否有磁性。此时电路中的电流是 _____ A。 3、移动滑动变阻器滑片，增加电磁铁的电流的大小，检验电磁铁磁性变化。 结论 实验表明： 1、电磁铁通电时 _____（有，无）磁性。 2、电磁铁的电流越大，它的磁性 _____。 （答案：有；强）	25分	1、电路连接错误不得分，不会自制电磁铁、连接电路时开关不断开、滑动变阻器没有置于阻值最大处、电流表接线柱接反各扣 5 分。 2、答案错误扣 5 分 3、不会检验电磁铁是否有磁性扣 5 分。电磁铁匝数太少，磁性较弱会实验现象不明显扣 5 分，没有增加电磁铁电流，并检验其磁性的变化扣 5 分。	
三、整理器材		5分		
合 计				

监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（三）

准考证号_____

姓名_____

实验名称		用滑动变阻器改变电流大小，使小灯泡由暗变亮		
实 验 要 求		满 分	评分记录	得分
一、 观察	1、检查实验器材	5 分	不检查扣 5 分	
	2、滑动变阻器最大阻值_____	5 分	不正确扣 5 分	
用滑 动变 阻器 改变 电流 大小 使小 灯泡 由暗 变亮	1、在下面画出实验电路图	10 分	电路图画错扣 10 分	
	按照电路图连接电路，并按照题目要求改变小灯泡的亮度（使小灯泡由暗变亮）	25 分	连接电路时： 1. 开关没有断开扣 5 分 2. 开关闭合前，滑动变阻器滑片没有在最大位置扣 5 分 3. 滑动变阻器连接错误扣 5 分 4. 不检查电路就闭合开关或电路不通，不会检查电路排除故障扣 5 分 5. 按要求完成实验得 10 分	
三、整理		5 分	不整理扣 5 分	
合		计		

监考员签名：

考生签名：

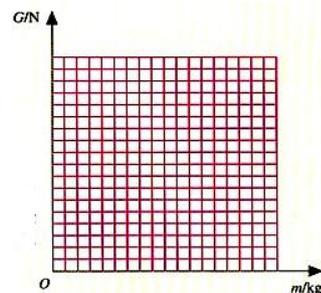
2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（四）

准考证号 _____ 姓名 _____

实验名称	探究重力的大小与什么因素有关			
实 验 要 求		满分	评分记录	得分
一、 检查和 观察	1.检查器材是否齐全	5 分	不检查弹簧秤的指针是否指零扣 5 分	
	2.弹簧测力计的量程是_____， 分度值是_____。(5N; 0.1N)	分		去掉
二、 探究重力 的大小与 什么因素 有关	1、(1) 把弹簧测力计挂在铁架台上。 (2) 把钩码逐个挂在在弹簧测力计上， 并分别读出弹簧测力计的大小，将实验数 据填入下列表格中。	25 分	1、读书时，视线没有 平视扣 5 分。 利用弹簧测力计所测 的重力读书错误，每 错一次扣 5 分，扣完 为止。	
	2、根据表格数据，描出重力与质量的关 系图像	5 分	不能正确描出重力 与质量的关系图像 扣 5 分	
三、结论	结论：物体所受的重力跟它的_____成 _____（质量；正比）	10 分	每空不正确扣 5 分	
四、整理器材		5 分		
合 计				

附表：

质量 m/g	100	200	300	400	500
重力 G/N					



监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（五）

准考证号_____

姓名_____

实验名称		探究平面镜成像特点		
实 验 要 求		满分	评分记录	得分
一、检查器材		5 分	不检查不得分	
二、 探究 平面 镜成 像的 特点	1. 组装实验装置	5 分	安装失误扣 5 分	
	2. 确定像的位置	5 分	找不准像的位置扣 5 分	
	比较像的大小		蜡烛的物像不重合扣 分	去掉
	3. 测量像与物分别到镜面的距离	10 分	测量失误扣 5 分	
三、 实验 结论	平面镜成像特点：实验表明：平面镜能成_____、_____、的_____像，像与物的连线与镜面垂直，且分别到镜面的距离_____。 （答案：正立 等大 虚 相等）	20 分	每错 1 处扣 5 分	
四、整理器材		5 分	不整理器材扣 5 分	
合		计		

监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中业考试实验操作物理试卷（六）

准考证号 _____

姓名 _____

实验名称		测量动滑轮的机械效率				
实 验 要 求		满分	评分记录	得分		
一、 检查	1、检查实验器材是否齐全。 2、刻度尺的分度值是_____。 (答案: mm。)	10 分	1.不检查扣 5 分,分 度值错扣 5 分。、			
二、 测量 动滑 轮的 机械 效率	实验操作并回答: 1、安装动滑轮。 2、将钩码挂在动滑轮下,提升 钩码,将测量数据和计算结果在 下面的表格中。 3、若增加钩码重量,动滑轮的 机械效率会_____。 (答案: 变大)	25 分	1、不会安装动滑轮 不得分,不能匀速 将钩码提升扣 5 分, 不能准确测量各物 理量扣 10 分。 2、答案错误扣 5 分。			
三、 数据 处理	见附表	10 分	计算结果一次错误 扣 5 分,机械效率 算错扣 5 分。			
四、整理器材		5 分	不整理扣 5 分。			
合 计						
钩码重 G/N	钩码上升 的高度 h/m	拉力 F/N	绳子自由端移 动的距离 s/m	有用功 W 有/J	总功 W 总/J	机械效率

监考员签名:

考生签名:

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（七）

准考证号_____

姓名_____

实验名称		探究电流与电压的关系		
实 验 要 求		满 分	评分记录	得 分
一、 检查 和观 察	1、检查实验器材 2、电压表选择_____的量程，电流表选择_____的量程。(不计分答案：0—3V，0—0.6A) 3、所用的定值电阻阻值是_____ (答案：10Ω)	10 分	1. 不检查扣 5 分 2. 填写错误不得分	
二、 探究 电流 与电 压的 关系	1、画出实验电路图如下 实验操作要求： 1、按照电路图连接电路各组件 2、检查确定无误进行实验 3、调节变阻器的滑片改变电阻两端的电压并将相应的电压、电流数据记录表格中。 实验结论是：_____ (当电阻一定时，通过导体的电流与导体两端的电压成正比)	15 分 15 分 5 分	1. 连接电路中开关没有断开、电流表和电压表接错、滑动变阻器滑片没放在最大位置每处错误各扣 5 分共 15 分，扣完为止。 2. 正确记录实验数据，每错一组扣 5 分共 15 分 3. 结论错误扣 5 分	
四、 整理	拆除电路，整理器材	5 分	不整理扣 5 分。	
合 计				

附表：实验数据记录表

次数	1	2	3
电压 U/V			
电流 I/A			

监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（八）

准考证号 _____

姓名 _____

实验名称		探究滑动摩擦力的大小与什么因素有关		
实 验 要 求		满分	评分记录	得分
一、 检查和 观察	1.检查器材是否齐全	5 分	不检查扣 5 分	
	2.弹簧测力计的量程是_____， 分度值是_____。(答案：0-5N；0.1N)	10 分	每空 5 分	
二、 探究摩 擦力的 大小与 什么因 素有关	1、测量摩擦力的原理是： _____。(答案：二力平衡)	5 分	填写错误不得分。	
	2.将木块放在水平长木板上，用弹簧测力计水平拉动木块，使木块沿长木板匀速滑动，测出木块与长木板之间的摩擦力 F_1 =_____。	5 分	实验中能沿水平方向匀速拉动弹簧测力计，并在拉动过程中能正确读出并记录测力计示数，三次测量每错一次扣 5 分	
	3.在木块上加放砝码，重复上面的实验，测出木块与长木板之间的摩擦力 F_2 =_____。	5 分		
	4.在长木板上铺毛巾再次进行实验，测出木块与毛巾之间的摩擦力 F_3 =_____。	5 分		
三、结论	结论：摩擦力的大小与_____和_____有关。(答案：压力 接触面的粗糙程度)	10 分	每空 5 分，共 10 分。	
四、整理器材		5 分	不整理扣 5 分。	
合 计				

监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中业考试实验操作物理试卷（九）

准考证号 _____ 姓名 _____

实验名称	探究杠杆的平衡条件		
实 验 要 求	满分	评分记录	得分
一、检查器材是否齐全	5 分	不检查扣 5 分	
二、研究杠杆的平衡条件	10 分	不会安装扣 5 分 杠杆不在水平位置平衡扣 5 分	
	20 分	杠杆不在水平位置平衡扣 5 分 每次实验数据处理各 5 分，共 10 分 不重复实验扣 5 分	
三、实验结论	10 分	动力×动力臂 = 阻力×阻力臂	
四、整理器材	5 分		
合 计			

附表：

实验次数	动力 N	动力臂 cm	动力×动力臂 N·cm	阻力 N	阻力臂 cm	阻力×阻力臂 N·cm
1						
2						

监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中业考试实验操作物理试卷（十）

准考证号 _____

姓名 _____

实验名称		探究凸透镜成像的规律		
实 验 要 求		满分	评分记录	得分
一、检查	凸透镜焦距 $f=10\text{cm}$	5 分	不检查扣 5 分	
二、研究 凸透镜成 像	1.光具座的使用和调整	10 分	1. 将蜡烛、凸透镜、光屏依次安装在光具座上，点燃蜡烛，使蜡烛火焰、凸透镜、光屏三者中心大致在同一高度 元件位置放置有误扣 5 分	
	2.利用光具座上的各元件，能找到一个倒立、缩小的实像	5 分	2. 把蜡烛放在离凸透镜大于 2 倍焦距的地方，移动光屏，直到光屏上出现明亮、清晰的蜡烛火焰的像。 所成的像不够清晰、明亮扣 5 分	
	3.调整光具座上元件的位置，能找到一个正立、放大的虚像	5 分	1. 把蜡烛放在凸透镜小于 1 倍焦距，通过透镜看到一个正立、放大的虚像。 2. 找不到虚像、或不会观察虚像扣 5 分	
三、实验 结论	实验表明：物体到凸透镜的距离大于_____时，成倒立、缩小的_____像； 当物体到凸透镜距离_____时，成倒立放大的_____像。	20 分	每空 5 分，共 20 分 (答案： $2f$ ；实； $f < u < 2f$ ；实)	
四、整理		5 分	不整理器材扣 5 分	
合 计				

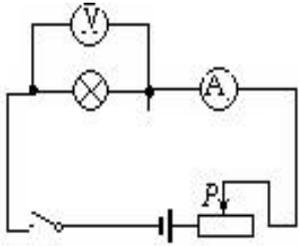
监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（十一）

准考证号_____

姓名_____

实验名称		测量小灯泡的额定功率		
实 验 要 求		满 分	评分记录	得分
一、 观察	1、检查实验器材 2、待测小灯泡的额定电压为_____。 (答案：2.5V 或 3.8V 或 4.5V)	10 分	1.不检查扣 5 分 2.每空 5 分	
二、 用电 流表 和电 压表 测量 小灯 泡的 额定 功率	实验电路图如下  1、按照电路图连接电路各组件 2、检查确定无误进行测量 3、灯泡正常发光时，通过小灯泡的电流是_____。	25 分	1.连接电路中开关没有断开、电流表和电压表接错、滑动变阻器滑片没放在最大位置各扣 5 分 2.电灯两端电压没达到额定电压扣 5 分，电流值记错扣 5 分	
三、 数据 处理	小灯泡的额定功率是： $P_{\text{额}} = \underline{\hspace{2cm}}$ 小灯泡的正常发光的电阻是_____	10 分	每空 5 分，结果不正确，无单位不得分。	
四、 整理	拆除电路，整理器材	5 分	不整理扣 5 分。	
合		计		

监考员签名：

考生签名：

2023 年枣庄市初中学业考试实验操作物理试卷（十二）

准考证号 _____

姓名 _____

实验名称	用天平测量液体质量			
实 验 要 求	满 分	评分记录	得分	
一、检查和观察	1、检查实验器材 2、天平的称量____，天平标尺的分度值是____。 答案：(200g; 0.2g)	15分	1. 不检查扣 5 分 2. 每空 5 分	
二、用天平测量液体质量	1、把天平放在水平台面上，调节天平横梁平衡。	5分	不会调节扣 5 分	
	2、把空烧杯放在天平上，测出空烧杯质量为____。 3、向烧杯内倒入适量的水，用天平测出烧杯和水的总质量：____。 水的质量是____。	15分	1. 将空烧杯放在天平左盘用镊子夹取砝码放入右盘，加减砝码并调节游码直到天平重新平衡。 物体和砝码位置放错、夹取砝码用手拿扣 5 分 2. 向烧杯内倒入适量的水，测出总质量，计算错误扣 5 分。	
三、整理器材		5分	不整理扣 5 分。	
合 计				

监考员签名：

考生签名：