

银川市第六中学2023届九年级下学期3月月考物理试卷

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

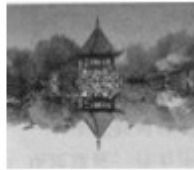
1. 下列估测最接近于实际的是()

- A.一支全新2B铅笔的长度约为20dm B.人步行的速度约为4km/h
C.一个普通中学生的重力约为50N D.人感到舒适的环境温度约为36℃

2. 关于声现象的描述，下列说法中正确的是()

- A.声音在水中的传播速度比在空气中的传播速度慢
B.“闻其声而知其人”是通过声音的音调来辨别的
C.城市里可用噪声监测设备来消除噪声污染
D.课堂上同学回答问题时，发出的声音是由声带振动产生的

3. 下列叙述与图中情景相符的是()



- A.水兵们站在地面上，他们的影子是光沿直线传播形成的
B.把铅笔斜插入盛水的玻璃杯里，看上去铅笔好像在水面处折断了，这是光的反射现象
C.平静的水面上倒映着岸边的景物，这是光的折射形成的
D.通过放大镜看邮票的细微之处，看到的是放大的实像

4. 下列所述的物态变化中，属于液化现象的一组是()

- ①吃冰棒解热
②烧开水时冒“白气”
③夏天湿衣服晾干
④冬天，戴眼镜的人从室外进入温暖的室内，镜片上出现一层雾

- A.①③ B.②③ C.②④ D.①④

5. 下列关于热量、温度、内能说法正确的是()

- A.相同质量的干泥土和水，吸热相同，干泥土上升的温度较高
B.高温物体具有的内能一定比低温物体具有内能多

C.物体吸收热量内能一定增加，物体的温度一定升高

D.物体的温度越高，含有的热量越多

6. 下列是芳芳同学总结的关于“力与运动”的知识，其中你认为正确的是()

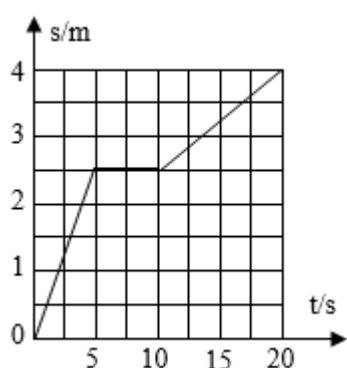
A.绕地卫星沿轨道飞行时，如果所受外力全部消失，它将继续沿着原轨道运动

B.踢出的球能在空中飞行很远的一段距离，在此过程中球受到重力、弹力、空气阻力

C.匀速爬杆比赛时，人受到的摩擦力和人的重力是一对平衡力

D.停止蹬车后车会停下来，说明运动需要力来维持

7. 如图所示，是某物体做直线运动时的路程随时间变化的图象，由图象判断下列说法错误的是()



A.5s时，物体通过的路程为2.5m

B.整个20s时间内，物体的平均速度为0.2m/s

C.物体在20s内都做匀速直线运动

D.物体在0~5s时间内的速度比10~20s内的速度大

8. 下列情境中，描述正确的是()



甲



乙



丙



丁

A.甲图中下滑的小朋友的惯性越来越大

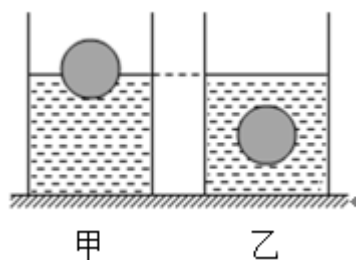
B.乙图中小朋友玩的跷跷板是个省力杠杆

C.丙图中滑雪手套有凹凸的花纹是为了减小摩擦

D.丁图中硬币跃过木块，利用了流速越大流体压强越小的知识

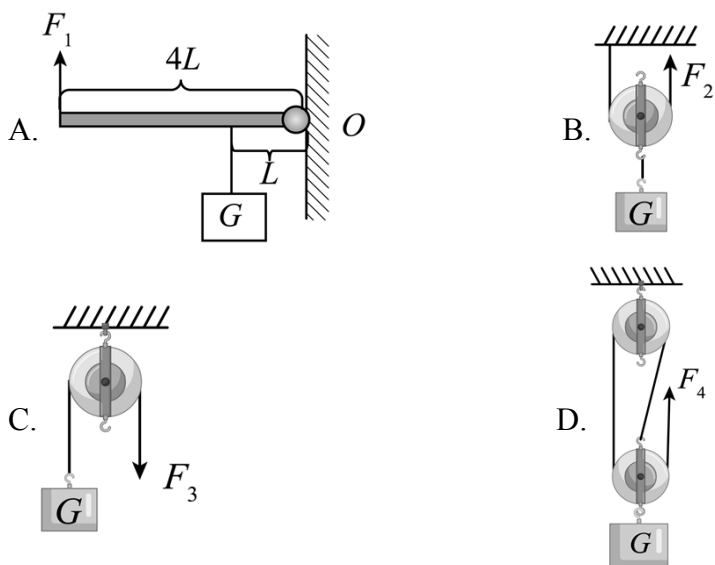
9.

如下图所示，将两个完全相同的小球分别放入盛有两种不同液体的甲、乙烧杯中，待小球静止后，两个烧杯内液面高度相同。下列说法正确的是()

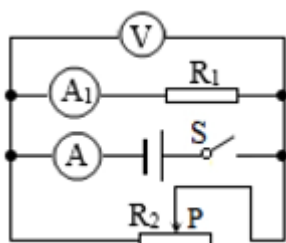


- A. 甲烧杯中小球受到的浮力大 B. 乙烧杯中小球受到的浮力大
 C. 乙烧杯中液体的密度大 D. 甲烧杯中液体的密度大

10. 如图所示，下列简单机械中，忽略杠杆、滑轮的自重、绳重及摩擦，当提起同一重物时，最省力的是()



11. 如图所示的电路中，电源电压保持不变， R_1 为定值电阻，闭合开关S，当滑动变阻器 R_2 的滑片P向右移动时，下列说法中()



- ① 电流表A的示数变大
 ② 电压表V的示数不变
 ③ 电压表V与电流表 A_1 的比值变小

④滑动变阻器 R_2 消耗的电功率变小

A.只有①④正确 B.只有②③正确 C.只有①③正确 D.只有②④正确

12. 关于家庭电路及安全用电，下列说法正确的是()

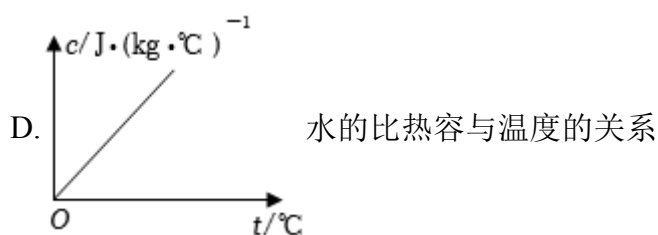
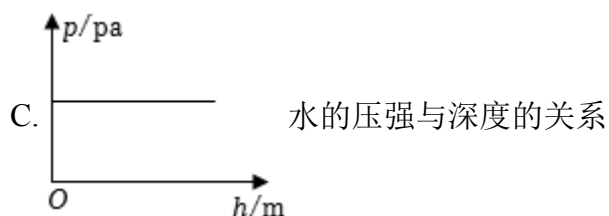
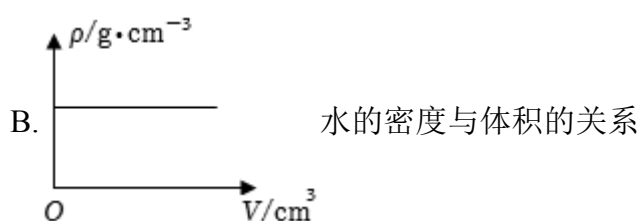
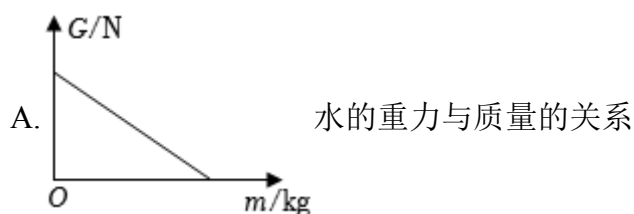
A.家庭电路中，控制各个灯具的开关都应安装在火线上

B.试电笔是用来测试物体是带正电还是带负电的

C.低于220V的电压对人体都是安全的

D.电器设备起火，用水直接灭火

13. 水是人类生存不可缺少的物质，各图中能正确描述水的各种物理量之间关系的是()



14. 下列说法中正确的是()

①电磁波在空气中的传播速度约为 3×10^8 km/s；

②我国家庭电路中火线和零线之间的电压是220V；

③居民楼的窗户采用双层真空玻璃的主要目的是隔热；

④煤、石油和天然气都是可再生能源；

⑤运动的物体在粗糙水平面上逐渐停下来的过程中，物体的机械能转化为内能；

⑥组成物质的分子都在永不停息地做无规则运动。

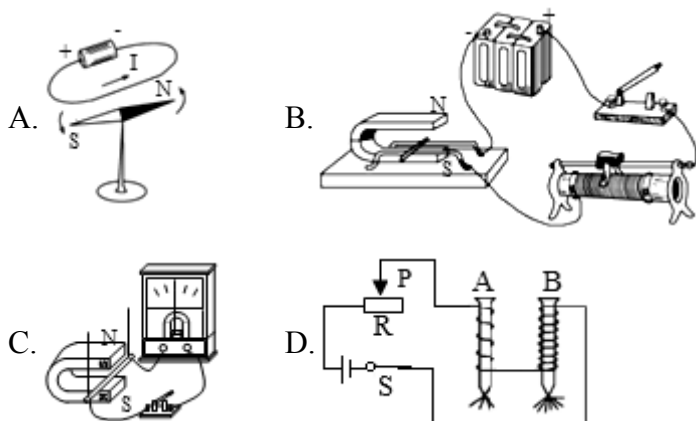
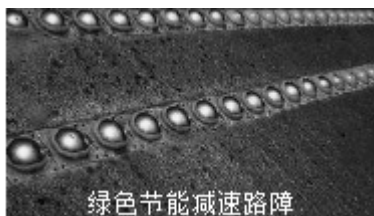
A.①②④

B.①③⑤

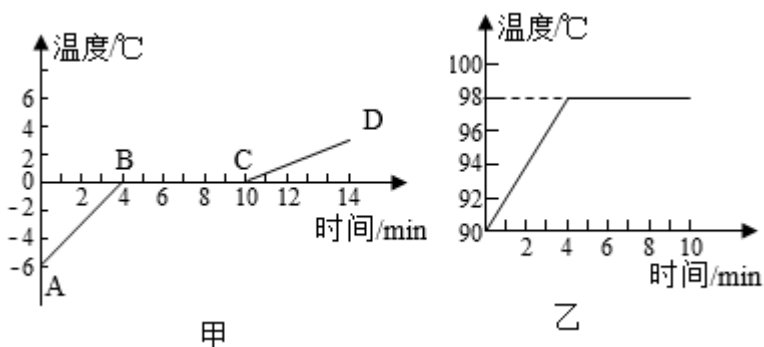
C.②⑤⑥

D.③④⑥

15. 如图所示，是科学家设计的一款神奇的节能型路障，其原理是：汽车在超过规定速度行驶时，通过此路障的汽车被“强制”降速至安全速度范围，而此时路障内的装置会将这部分能量转化为电能供照明使用。则下列四幅图揭示了这一原理的是()

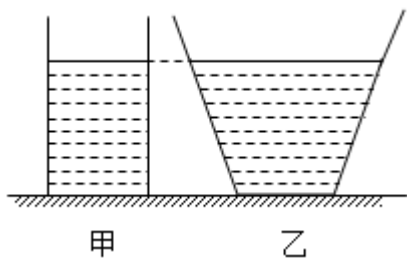


16. 甲、乙两图分别是根据探究冰的熔化和水的沸腾实验数据绘制的图像，根据图像信息，下列分析正确的是()



- A.图甲：冰在BC段处于液态
- B.图甲：冰熔化的时间为10min
- C.图乙：水在沸腾时吸收热量，温度升高
- D.图乙：实验地点的大气压强低于1个标准大气压

17. 如图所示，水平桌面上放有底面积和质量都相同的甲、乙两平底容器，分别装有深度相同、质量相等的不同液体。下列说法正确的是()



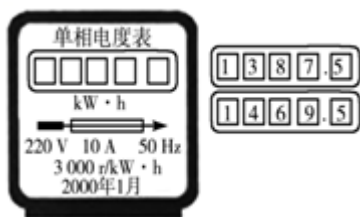
- ①容器对桌面的压力： $F_{甲} > F_{乙}$
- ②液体对容器底部的压强： $F_{甲}' = F_{乙}'$
- ③液体对容器底部的压强： $p_{甲} > p_{乙}$
- ④容器对桌面的压强 $p_{甲}' = p_{乙}'$

- A.①和③ B.①和④ C.③和④ D.②和③

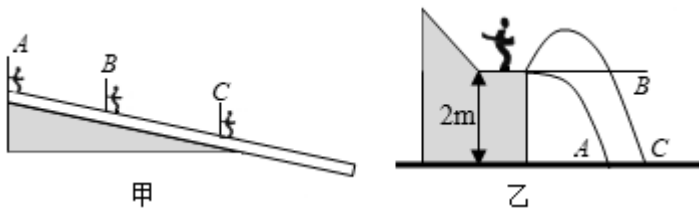
二、填空题

18. “嫦娥一号”卫星在绕月飞行的1年时间里，可能会遭遇两次月食，月食期间没有太阳光照射，卫星表面的温度会急剧下降，内能_____（选填“增大”、“减小”或“不变”），这是通过_____的方式改变物体的内能。

19. 电能表是测量_____的仪表.小红同学家中电能表月初和月底的读数如下图所示，则这个月小红家里用了_____度电.小红同学为了测一只正在工作的电饭锅的实际电功率，她关闭了家中其他所有电器，此时她家标有“3 000 r/(kW·h)”字样的电能表每分钟转过30圈，则这只电饭锅工作时的实际功率为_____ W



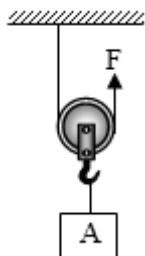
20. 如图甲所示，小明参加高山速降滑雪运动，滑雪板板尾从A点开始加速下滑并越过C点。



(1) 小明通过AB段与通过AC段的平均速度的关系为 v_{AB} _____ v_{AC} （选填“<”“>”或“=”）。

(2) 通过雪道后，小明将从2m高的水平台阶滑出，如图乙所示。若此刻小明受到的力全部消失，其运动轨迹将是图中的_____（选填“*A*”“*B*”或“*C*”）。

21. 科学上通常用“功”和“热量”来量度物体能量的变化。



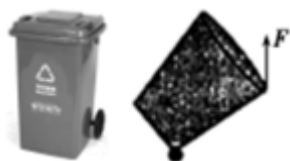
(1) 在“使用动滑轮”活动中，小科利用如图所示装置，用竖直向上的大小为10N的拉力*F*使物体*A*匀速提升了0.1m。如果该装置的机械效率为70%，则这一过程中，克服物体*A*的重力所做的功为_____J，这个值也是物体*A*增加的机械能。

(2) 把质量为2kg，温度为20℃的水加热到100℃，水吸收的热量是_____J。上述过程中，至少需要完全燃烧

_____g的酒精。[已知：水的比热容为 $4.2 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ ，酒精的热值为 $3.0 \times 10^7 \text{ J/kg}$]

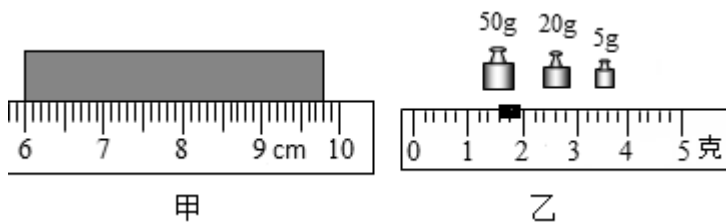
22. 泸州市为了巩固创文成果下发了宣传手册“绿色低碳生活，从垃圾分类开始”。

如图是一种轮式垃圾桶，拖动时它相当于一个_____杠杆（选填“省力”或“费力”）；垃圾桶底部的小轮子是为了_____摩擦力（选填“增大”或“减小”）；若拖动时垃圾桶总重为150N，且动力臂为阻力臂的2倍，则保持垃圾桶平衡的拉力*F*为_____N。



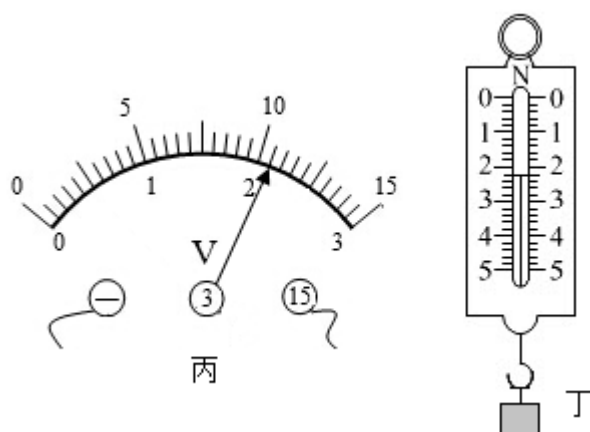
23. (1) 图甲所示木块的长度为_____cm；

(2) 图乙所示天平测得物体的质量是_____g；



(3) 图丙所示电压表的示数是_____V；

(4) 图丁所示的物重是_____N。



24. 请阅读下面的短文：

通过全国人民的共同努力，新型冠状病毒疫情得到全面控制，各行各业开始了复工复产，学校也陆续开始了复课。学校门口安装了红外线测温仪会及时监测通过学生的体温；学校各个角落安装了摄像头随时观察学生是否处在安全距离进行交流沟通；清洁阿姨定时将消毒液喷洒在走廊里面，不一会教室上课的学生就闻到了消毒液的气味；每个班级门口都放置了免洗酒精洗手液，学生们每次用的时候手掌都有凉凉的感觉，老师和学生们戴口罩上课时，戴眼镜的人眼镜上有时会有“雾气”产生。

目前，口罩是抗击新冠疫情的重要防护用品已成为国际共识。自疫情暴发以来，我国已向世界各国捐赠和出口口罩一百多亿只，彰显了中国的大国情怀和国际担当。

(1) 仿照示例，找出短文中两处与物理相关的描述（示例除外），并说明所涉及的物理知识或规律。

【示例】摄像头凸透镜成像

①_____。

②_____。

(2) 普通医用口罩由内、中、外三层构成，口罩外层具有防水作用，可阻断部分病毒通过飞沫传播。戴过的口罩内层会变得潮湿，将其晾干的过程中，水发生的物态变化是_____，该过程_____热。

(3) 口罩中间层——

熔喷布始终带有静电，则熔喷布属于_____（填“导体”或“绝缘体”）。

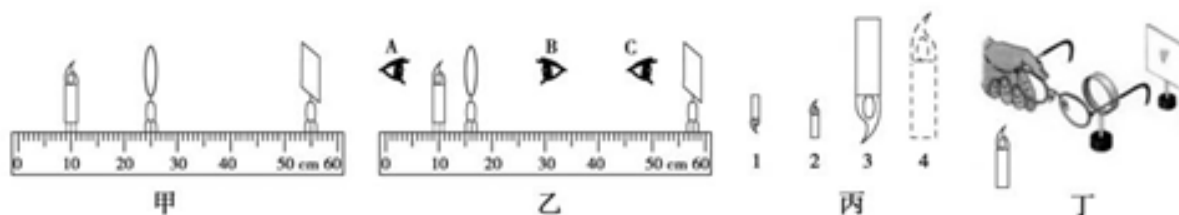
当不带电的病毒靠近熔喷布外表面时，会被熔喷布_____

(填“吸附”或“排斥”)，使病毒不能通过熔喷布从而阻断病毒的传播。若制作熔喷布的高压设备输出的电压为22kV，该电压为家庭电路电压的_____倍。

(4) 若某规格的熔喷布密度为 $0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ， 1 m^2 熔喷布的质量为27g，则该熔喷布的厚度为_____m。

三、实验题

25. 小莉同学用焦距为10cm的凸透镜做“探究凸透镜成像的规律”实验：

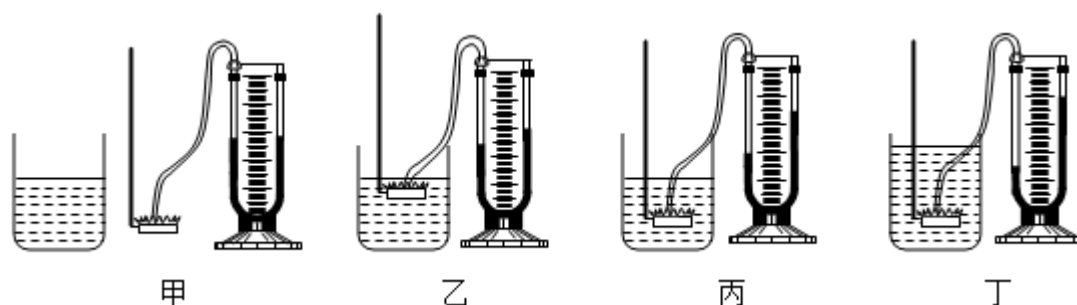


(1) 实验过程中，当蜡烛与凸透镜的距离如图甲所示时，在光屏上可得到一个清晰的倒立、_____的实像，若保持蜡烛和光屏位置不变，移动透镜至_____cm刻度线处，光屏上能再次呈现清晰的像。

(2) 如图乙所示，保持蜡烛位置不变，移动透镜至16cm刻度线处，则人眼在_____ (选填“A、B、C”)处能观察到蜡烛的像，像是图丙中的_____ (选填“1、2、3、4”)。

(3) 实验完成之后，小莉把自己的近视眼镜放在蜡烛与凸透镜之间，如图丁所示，光屏上原来清晰的像变得模糊了，若想在光屏上重新得到清晰的像，在不改变蜡烛和凸透镜位置的情况下，应将光屏_____凸透镜。(选填“靠近”或“远离”)

26. 小强利用U形管压强计和装有水的大烧杯来探究液体内部压强的特点。实验前，他注意到U形管两边的液面已处在同一水平线上，如图甲所示。



(1) 当他将金属盒浸没于水中后，发现U形管两端液面如图乙所示的情景，则实验装置可能出现了_____问题。

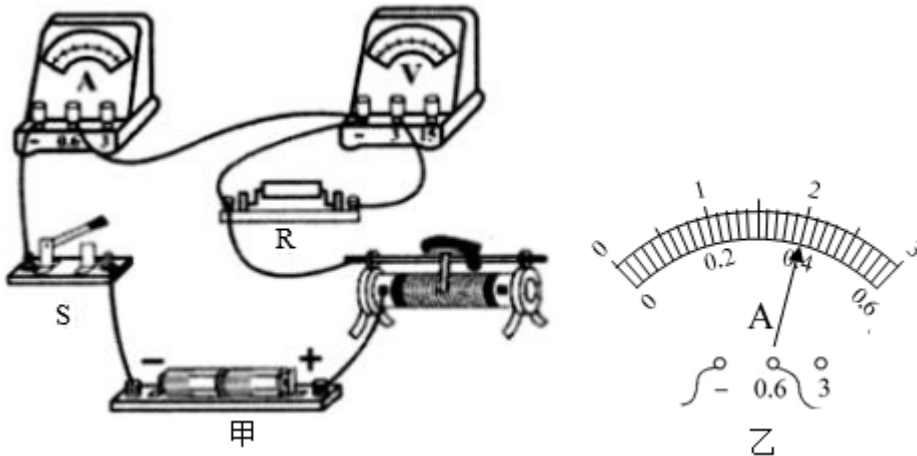
(2) 排除故障后，他重新将金属盒浸没于水中，发现随着金属盒没入水中的深度增大，U形管两边液面的高度差逐渐变大，如图丙所示，由此可知液体内部的压强与_____

__有关。

(3) 接着小强要探究液体内部压强与液体密度的关系。则应保持_____不变。

(4) 小强保持丙图中金属盒的位置不变，并将一杯浓盐水倒入烧杯中搅匀后，实验情形如图丁所示。比较丙、丁两次实验，小强得出了：在同一深度，液体的密度越大，其内部的压强越大的结论。你认为他的结论是否可靠？_____。原因是：_____。

27. 在“探究电流与电阻关系”的实验中，小明依次选用阻值为 5Ω 、 10Ω 、 20Ω 的定值电阻进行实验。



(1) 图甲是实验的实物连线图，其中有一条导线连接错误，请在该导线上打“×”并画出正确连线。

(2) 改正错误后闭合开关，电流表有示数而电压表无示数，电路故障可能是_____。

(3) 排除故障后闭合开关，移动滑动变阻器的滑片至某一位置，电流表的示数如图乙所示，此时电路中的电流为_____A。

(4) 断开开关，将 5Ω 的定值电阻换成 10Ω 的并闭合开关，此时应将滑动变阻器的滑片向_____（选填“左”或“右”）端移动，这一过程中眼睛要一直观察_____表示数的变化。

(5) 下表是实验中记录的数据，分析数据可知：

实验次数	1	2	3
定值电阻 R/Ω	5	10	20
电流/A		0.2	0.1

① 10Ω 定值电阻的功率为_____W。

②当导体两端的电压一定时，通过导体的电流与导体的电阻成_____比。

28.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/818024043062006056>