

九年级初三中考物理综合复习测试卷 3 套（含答案）

综合测试 1

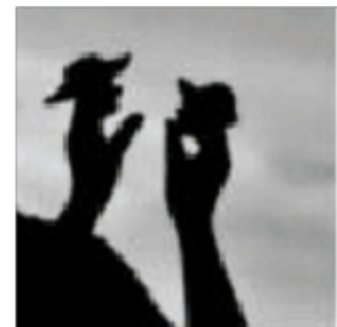
说明：1. 全卷满分为 100 分，考试用时为 80 分钟。

2. 本卷用到的物理常量： g 取 10N/kg ，水的比热容为 $4.2 \times 10^3\text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$

一、单项选择题(本大题 7 小题, 每小题 3 分, 共 21 分) 在每小题列出的四个选项中, 只有一个是正确的, 请把答题卡上对应题目所选的选项涂黑。

1. 体育课上, 体育老师发出的口令, 近处的学生听到了, 而远处的学生没有听清楚, 其原因是()
- A. 老师的声音音调太低
B. 老师的声音音色不好
C. 远处学生听到的声音响度小
D. 远处学生听到的声音振动幅度大

2. 下列光现象中, 属于光沿直线传播的实例是()



- A. 光的色散
B. 海市蜃楼
C. 凸面镜可以扩大视野
D. 手影

3. 高铁上如题 1 图所示是几枚硬币“静静”立于高速行驶列车的窗台上的照片, 认为硬币处于静止状态所选择的参照物是()

- A. 车内的座椅
B. 路边的树木
C. 窗外的楼房
D. 远处的高山

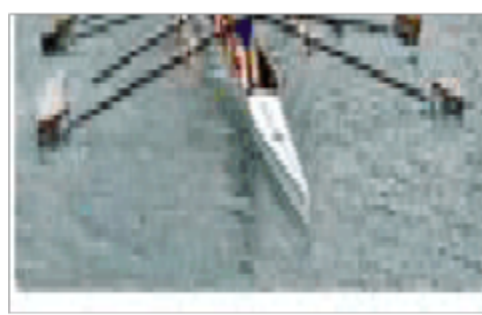


题 1

4. 下列实例中, 有关力的说法正确的是()

- A. 在空中飞行的足球受到踢力、重力和阻力的作用
B. 人推桌子没推动是因为人对桌子的推力小于地面对桌子的摩擦力
C. 静止在水平桌面上的文具盒所受的弹力就是重力
D. 骑自行车刹车时用力捏车闸是通过增大压力来增大摩擦的

5. 下列简单机械在使用过程中省力的是()



- A. 夹蒜器
B. 碗夹
C. 船桨
D. 取蛋器

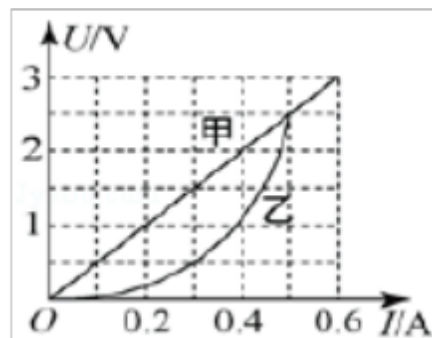
6. 关于能源、材料、现代通信, 下列说法中错误的是()

- A. “纳米材料”属于新材料
B. “超导材料”可以用于制作输电导线和电热器的发热板

- C. 太阳能、地热能、风能属于新能源
D. 微波通信、卫星通信、光纤通信都可以用来传递信息

7. 如题 7 图所示是电阻甲和乙的 $U - I$ 图象，下列对图象信息做出的判断，正确的是()

- A. 当甲两端电压为 0.5V 时，通过它的电流为 2.5A
B. 当乙两端电压为 1V 时，其电阻值为 4Ω
C. 将甲和乙串联，若电流为 0.3A，则它们两端的总电压为 1.5V
D. 将甲和乙并联，若电压为 1V，则它们的干路电流为 0.6A



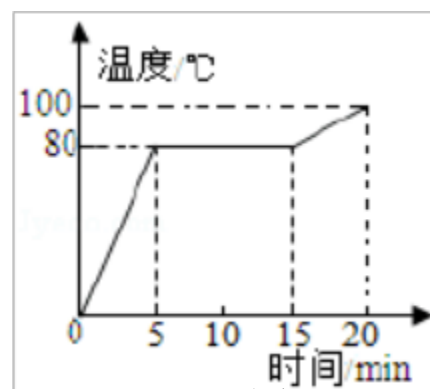
题 7 图

二、填空题(本大题 7 小题, 每空 1 分, 共 21 分)

8. 小朋友从滑梯滑下后，出现了“怒发冲冠”的情景。产生这种现象的原因是小朋友从滑梯滑下时发生了_____现象，使头发带上了_____（填“同种”或“异种”）电荷互相排斥而张开。带电体具有_____的性质。



题 9 图

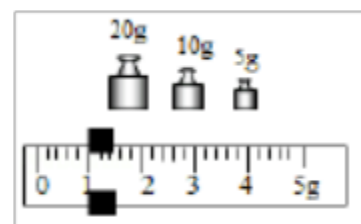


题 10 图

9. 如题 9 图是游览黄果树瀑布时拍摄的照片。瀑布旁美丽的彩虹是光的_____（填“色散”或“反射”）现象。远处传来的瀑布撞击岩石的声音，通过_____传到小明的耳中。妈妈用遮阳伞遮挡阳光，能防止（填“红外线”或“紫外线”）对人皮肤的侵害。

10. 如题 10 图所示为某种物质熔化时温度随时间变化的图象，该物质是_____（选填“晶体”或“非晶体”），在第 18min 时处于_____（选填“固体”、“液体”或“固液共存”）状态。该物质加热到第 6min 时的内能_____（选填“大于”、“小于”或“等于”）第 10 分钟时的内能。

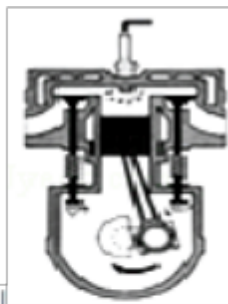
11. 用天平测量体积为 30cm^3 的实心物块的质量，天平右盘中的砝码及游码的示数如题 11 图，则物块的质量是_____g，则物块的密度为_____g/cm³。将物块浸没在水中，物块受到的浮力为_____N。（g 取 10N/kg ）



题

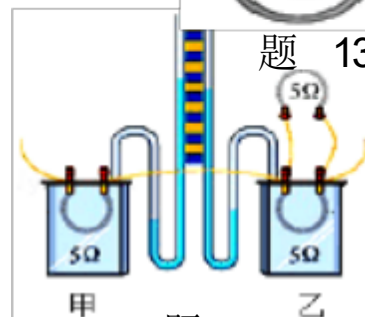
12. 列车设计时速最高为 100km/h ，若按这个速度行驶 1.2 分钟，通过的路程为_____km；车内 LED 显示屏的核心元件的二极管，制作二极管的材料属于_____（选填“导体”或“半导体”）。列车采用再生制动方式，将刹车损失的能量，转化为车站内照明等用电设备使用的_____能。

13. 汽油机的一个工作循环是由四个冲程组成，如题 13 图所示是表示汽油机的_____冲程，汽车汽油机工作过程中，水箱中的水温度会升高，这是通过_____的方式使水的内能增加。若汽车水箱内装有质量为 4kg 、温度为 25°C 的水，一段时间过后水的温度变成了 50°C ，那么水吸收的热量为_____J【 $c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$ 】。



题 13

14. 如题 14 图所示装置是用来探究通电时间相同时，电流通过导体产生的热量跟的关系。若通过甲容器内电阻的电流为 1A，通电 3min 甲容器内电阻产生的热量为 J；若将乙容器外的电阻放入乙容器内，该装置可用来探究通电时间相同时，电流通

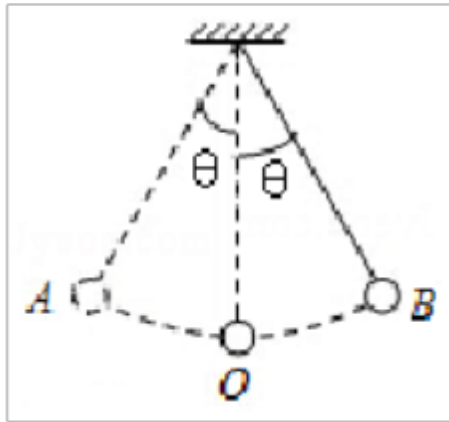


题 14

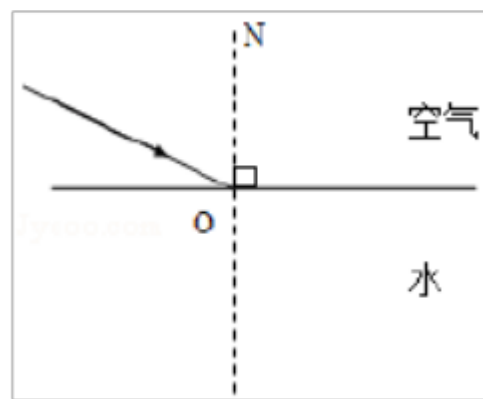
过导体产生的热量跟_____的关系。

三、作图题(2分+2分+3分,共7分)

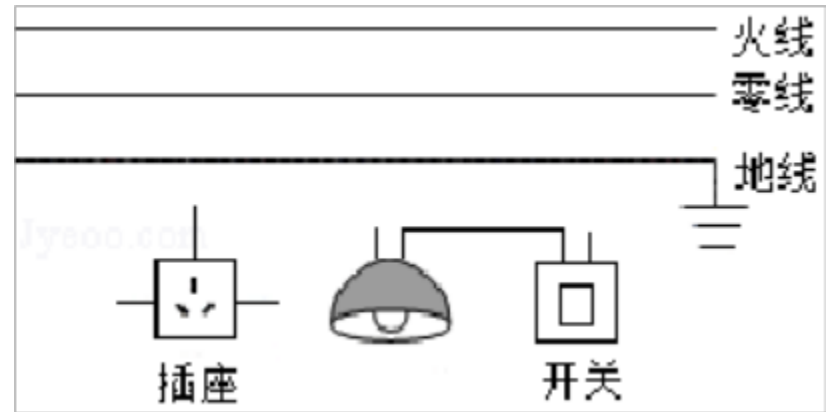
15. (1) 如题 15-1 图所示,用细线将小钢球悬挂起来。让其在竖直平面内左右摆动。忽略空气阻力,在图上画出小钢球摆动到最高点 B 点时所受力的示意图。



题 15-1 图



题 15-2 图



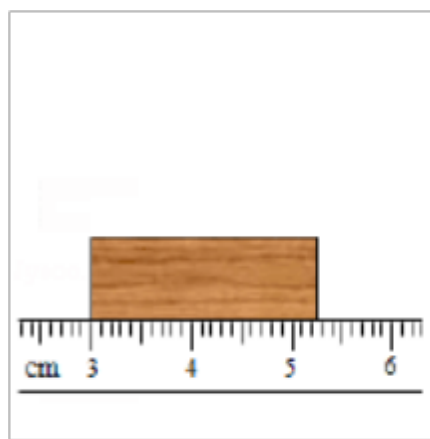
题 15-3 图

(2) 如题 15-2 图所示,一束光从空气射向水面,请画出反射光线和大致的折射光线。

(3) 请用笔画线表示导线,将题 15-3 图中的电灯、开关和插座正确接入家庭电路中。

四、实验题(本大题 3 小题,共 19 分)

16. (1) 如题 16-1 图所示,木块的长度为_____cm,如题 16-2 图,弹簧测力计的示数为_____N。在如题 16-3 图中,电能表的示数为_____kW·h。



题 16-1 图

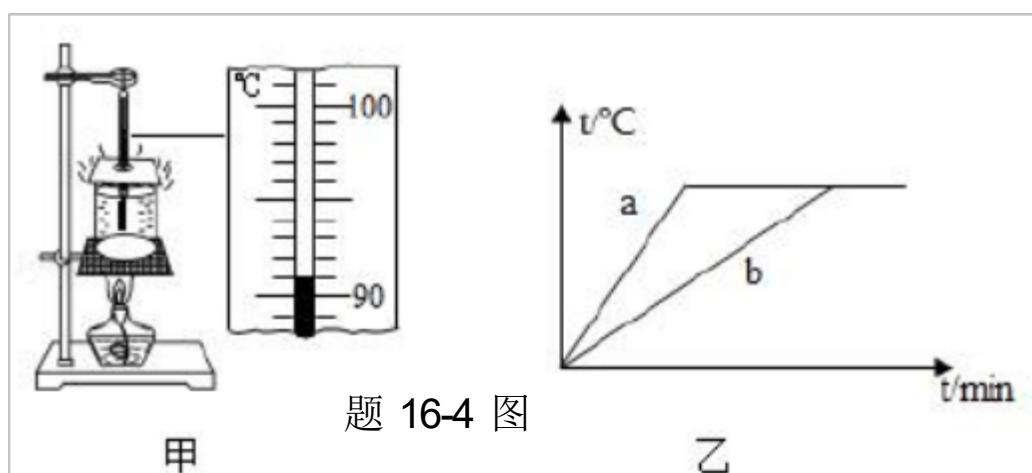


题 16-2 图

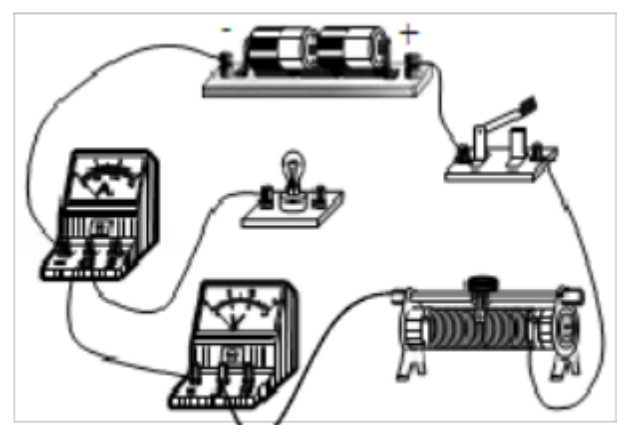


题 16-3 图

(2) 如题 16-4 图甲为探究水沸腾的实验装置图,此时的温度计示数是_____℃。实验不久,某同学发现温度计的水面上部分出现许多水珠,这是_____现象。如题 16-4 图乙是根据两个实验小组的实验数据绘制的温度-时间图象,两次图象不同的原因可能是所用水的_____不同。



题 16-4 图



题 17 图

17. 小华在“探究小灯泡的亮度与哪些因素有关”的实验中,所用电源电压恒为 3V,小灯泡上标有“2.5V”字样。

(1) 请用笔画线代替导线,将如题 17 图所示的实物电路接完整。

(2) 闭合开关前,应将滑动变阻器的滑片移到最_____ (选填“左”或“右”)端。闭合开关后,发

现灯泡不亮，电压表无示数，电流表有示数。若电路中仅有一处故障，这个故障可能是_____。

(3) 排除故障后继续实验，小华进行了 4 次测量，并将有关数据及现象记录在表格中。在第 1 次实验中小灯泡不亮的原因是：_____。

实验次数	电压 U/V	电流 I/A	实际电功率 P/W	小灯泡亮度
1	0.5	0.12	0.06	不亮
2	1.5	0.20	0.30	偏暗
3	2.5	0.30		正常
4	2.8	0.32	0.90	更亮

(4) 分析表中信息，可知小灯泡的额定功率为_____W。实验得出的结论是：小灯泡的实际电功率_____，灯泡越亮。

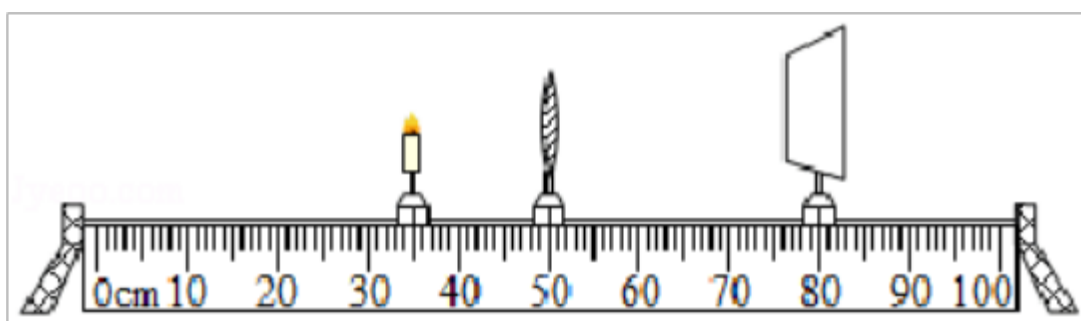
18. 如题 18 图所示为“探究凸透镜成像规律”的实验装置。

(1) 实验前老师为同学们准备了焦距分别为 10cm 和 30cm 两个凸透镜，为了顺利完成实验，你应该选择焦距为_____cm 的凸透镜。

(2) 将点燃的蜡烛和光屏分别放在如题 18 图所示的位置，此时光屏上呈现了烛焰清晰的像，像的性质是倒立的_____（选填“放大”或“缩小”）的实像，_____（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）就是根据这一原理工作的；如果此时将蜡烛和光屏对调，光屏上_____（选填“能”或“不能”）呈现烛焰清晰的像。

(3) 当把蜡烛移动到 10cm 刻度处时，为了在光屏上成清晰的像，光屏需向_____（选填“左”或“右”）移动，此时的像与刚才相比将变_____。

(4) 若小华在做实验时，不小心让凸透镜和自己的衣服发生了摩擦带了静电，将一小片碎纸片吸附到了凸透镜上面，将凸透镜的镜面遮挡住了一部分，此时光屏上_____（选填“烛焰的像不完整”、“会有纸片的像”或“完整烛焰的像但变暗了些”）。



题 18 图

五、计算题(本大题 2 小题, 共 13 分)

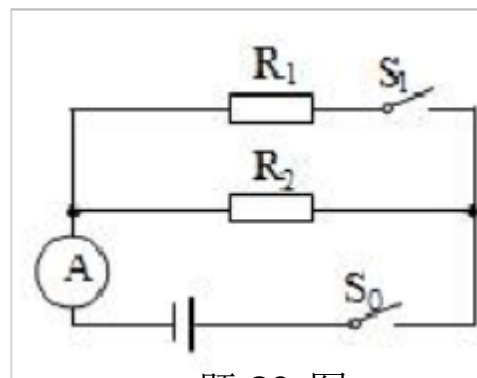
19. 如题 19 图所示机器人质量为 14kg。若它在 50N 的牵引力作用下，以 0.5m/s 的速度在水平地面匀速直线行驶 60s，g 取 10N/kg，求：

- (1) 机器人的重力；
- (2) 它行驶的路程；
- (3) 此过程中牵引力所做的功。



题 19 图

20. 如题 20 图所示, 电源的电压恒定, R_1 、 R_2 为定值电阻, R_2 的阻值为 60Ω 。只闭合开关 S_0 时, 电流表的示数为 $0.2A$, 再闭合开关 S_1 时, 电流表的示数为 $0.6A$ 。求:



题 20 图

- (1) 电源的电压;
- (2) 电阻 R_1 的阻值;
- (3) 开关 S_0 、 S_1 均闭合后, 电路的总功率。

六、综合能力题(本大题 3 小题, 每空 1 分, 共 19 分)

21. 下了一场大雪后, 同学发现人们在雪地上留下的脚印有深有浅, 对此产生疑问: 压力的作用效果与哪些因素有关呢? 他做出如下猜想:

猜想一: 可能与压力大小有关;

猜想二: 可能与受力面积的大小有关。

为了验证猜想, 同学用两个相同的平底矿泉水瓶和刻度尺, 在比较松软的雪地上进行系列操作, 将实验情况记录在下表中。

实验序号	水瓶放置方式	装水情况	雪中压痕深度/cm
1	正放	满瓶水	1.5
2	倒放	满瓶水	2.5
3	正放	半瓶水	0.5

(1) 本实验通过观察_____来体现压力的作用效果。为了验证猜想一, 应选择_____ (填实验序号) 两次实验进行分析, 可得出结论: 受力面积一定, _____ 越大, 压力的作用效果越明显。

(2) 选择 2、3 两次实验来验证猜想二是否正确, 合理吗? 答: _____, 理由是_____。

(3) 若两个猜想都正确, 火车铁轨要铺在枕木上的道理, 可以用猜想 _____ (填“一”或“二”) 的结论来解释。

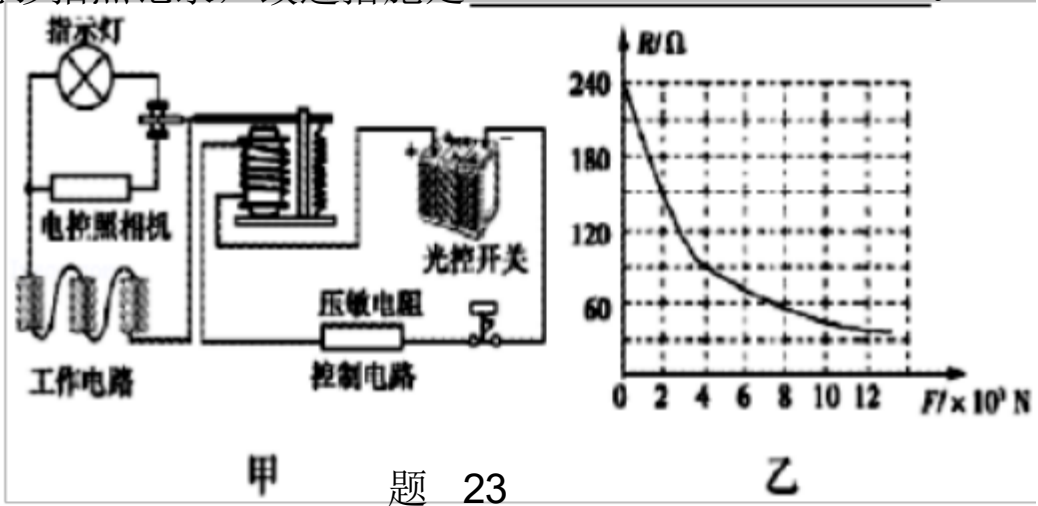
23. 闯红灯违规证据记录器用于机动车辆闯红灯时进行拍照记录。电路原理如题 23 图甲所示, 电路中的光控开关在接受到红光照射时会自动闭合, 否则处于断开状态。压敏电阻安装在车辆停止线外, 电阻大小会随着所受车辆压力的变化而变化, 变化规律如题 23 图乙所示。继电器线圈电阻为 10Ω , 通过的电流达到 $0.06A$ 时衔铁被吸引。控制电路电源电压为 $6V$ 。

(1) 当记录器拍摄闯红灯的机动车时, 工作电路中的指示灯将_____ (选填“发光”或“熄灭”)。图甲中线圈下端的磁极是_____ (选填“N”或“S”) 极。

(2) 由图乙可知, 当车辆的压力为 $4000N$ 时, 压敏电阻阻值为_____ Ω 。当压力增大时, 压敏电阻阻值

将_____（选填“增大”、“减小”或“不变”，下同），电磁继电器的磁性将_____（选填“增强”或“减弱”）。

（3）小明分析发现，当质量小于 400kg 的车辆闯红灯时，该记录器不能拍照记录。若要使质量小一些的汽车闯红灯时，该记录器能够拍照记录，改进措施是_____。



甲 题 23

乙

综合测试 1 参考答案

一、单项选择题(本大题 7 小题, 每小题 3 分, 共 21 分)

1	2	3	4	5	6	7
C	D	A	D	A	B	D

二、填空题(本大题 7 小题, 每空 1 分, 共 21 分)

8. 摩擦起电(或静电); 同种; 吸附轻小物体

9. 色散; 空气(或介质); 紫外线

10. 晶体; 液体; 小于

11. 36; 1.2; 0.3;

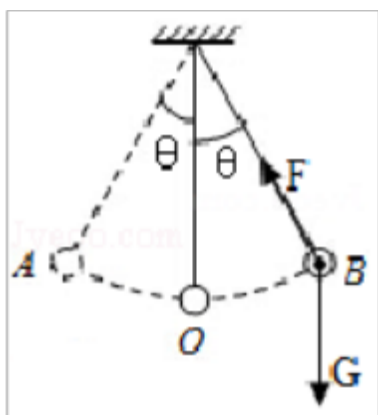
12. 2; 半导体; 电

13. 做功; 热传递; 4.2×10^6

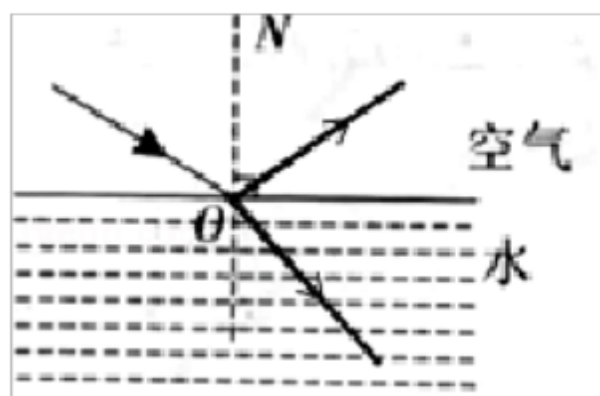
14. 电流; 900; 电阻

三、作图题(2 分+2 分+3 分, 共 7 分)

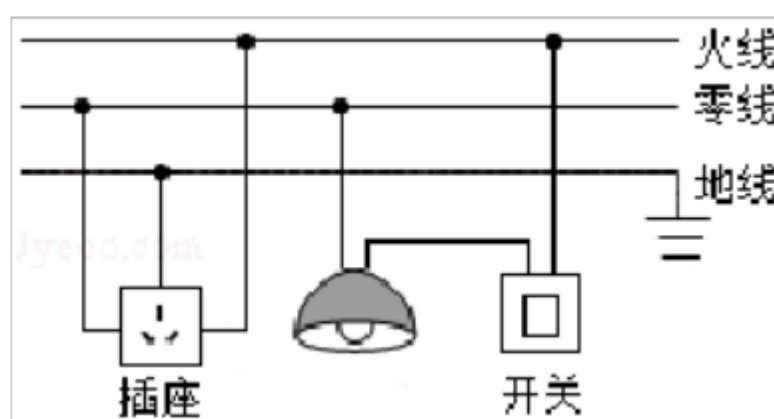
15. 如下图所示。



题 15-1 答图



题 15-2 答图



题 15-3 答图

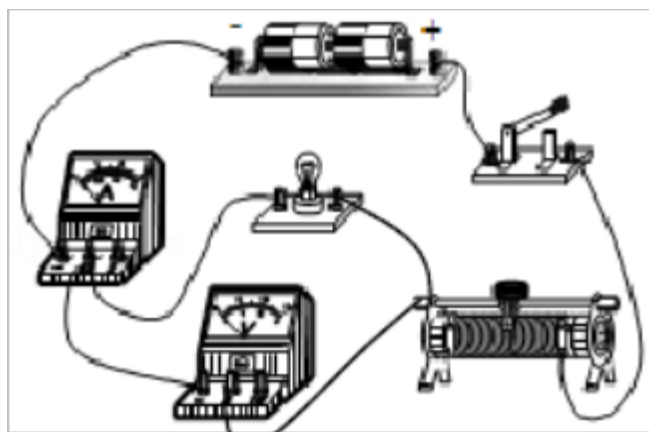
说明: (1) 重力和拉力各 1 分; (2) 反射光线与折射光线各 1 分; (3) 插座连线 1 分, 灯与开关连线 2 分。

四、实验题(本大题 3 小题, 共 19 分)

16. (6 分) (1) 2.25~2.27 均可; (2) 1.2; (3) 3529.6; (4) 91; 液化; 质量(或体积)。

17. (6 分) (1) 连线如题 17 答图所示; (2) 左; 灯泡短路(或电压表短路);

(3) 小灯泡的实际功率太小; (4) 0.75; 越大。



题 17 答图

18. (7分) (1) 10; (2) 放大; 投影仪; 能; (3) 左; 小; (4) 完整烛焰的像但变暗了些。

七、计算题(本大题 2 小题, 共 13 分)

19. 解: 根据题意, 得

(1) 机器人的重力为: $G=mg=14\text{kg}\times 10\text{N/kg}=140\text{N}$ (2分)

(2) 机器人行驶的路程: $s=vt=0.5\text{m/s}\times 60\text{s}=30\text{m}$ (2分)

(3) 此过程中牵引力所做的功: $W=Fs=50\text{N}\times 30\text{m}=1500\text{J}$ (2分)

答: (1) 机器人的重力为 140N; (2) 它行驶的路程 30m; (2) 此过程中牵引力所做的功 1500J。

20. 解: 根据题意, 得

(1) 只闭合开关 S_0 时, 电路为 R_2 的简单电路, 电流表测电路中的电流, 电源的电压:

$$U=U_2=I_2 R_2=0.2\text{A}\times 60\Omega=12\text{V} \quad (2\text{分})$$

(2) 闭合 S_0 、 S_1 时, R_1 与 R_2 并联, 电流表测干路电流, 通过 R_1 的电流:

$$I_1=I-I_2=0.6\text{A}-0.2\text{A}=0.4\text{A} \quad (1\text{分})$$

并联电路中各支路两端的电压相等, 电阻 R_1 的阻值:

$$R_1=\frac{U}{I_1}=\frac{U}{I_1}=\frac{12\text{V}}{0.4\text{A}}=30\Omega \quad (2\text{分})$$

(3) 电路的总功率: $P=UI=12\text{V}\times 0.6\text{A}=7.2\text{W}$ (2分)

答: (1) 电源的电压为 12V; (2) 电阻 R_1 的阻值为 30Ω ; (3) 电路总功率是 7.2W。

八、综合能力题(本大题 3 小题, 每空 1 分, 共 19 分)

21. (6分) (1) 雪中压痕深度; 1 和 3; 压力; (2) 不合理; 没有控制压力相同; (3) 二。

23. (6分) (1) 熄灭; N; (2) 90; 减小; 增强; (3) 增加线圈的匝数 (或提高电源电压)。

综合测试 2

说明： 1. 全卷满分100分，考试时间80分钟。

2. 本卷可能用到的物理常量： $g=10\text{N/kg}$ ， $c_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$

一、单项选择题（本大题 7 小题，每小题 3 分，共 21 分）在每小题列出的四个选项中。只有一个是正确的。

1. 下列数据中，你认为最接近实际的是（ ）

- A. 初中生所受重力约为 50N
B. 教室内空气的质量约为 50kg
C. 学生在校园内步行的速度约为 5m/s
D. 让人感觉舒适而温暖的教室内温度约为 25℃

2. 漫步在校园中，你能闻到花朵散发出来的花香，这是因为（ ）

- A. 分子在不断运动
B. 分子由原子构成
C. 分子之间有间隔
D. 分子很小

3. 2019 年初，我国年轻科学家解决了困扰世界物理学家 107 年的难题，取得了在石墨烯超导领域中的重大突破，让超导科技向前迈出了一大步。下列电器中最适合用超导材料制作的是（ ）

- A. 白炽灯
B. 电风扇
C. 电水壶
D. 电熨斗

4. “飞花两岸照船红，百里榆堤半日风。卧看满天云不动，不知云与我俱东。”关于诗中所描述的运动及参照物，以下说法正确的是（ ）

- A. 以船为参照物，诗人是运动的
B. “云不动”是以两岸“飞花”为参照物
C. 以“两岸”为参照物，船是静止的
D. “云与我俱东”是以两岸“榆树”为参照物

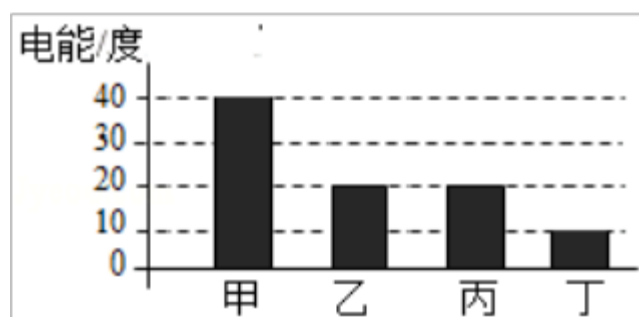
5. 如题 5 图所示，当人驾驶平衡车在水平路面上做匀速直线运动时，下列说法正确的是（ ）

- A. 平衡车处于非平衡状态
B. 人对平衡车的压力和地面对平衡车的支持力是一对相互作用力
C. 平衡车所受的重力与地面对平衡车的支持力是一对平衡力
D. 人所受的重力与平衡车对人的支持力是一对平衡力



题 5 图

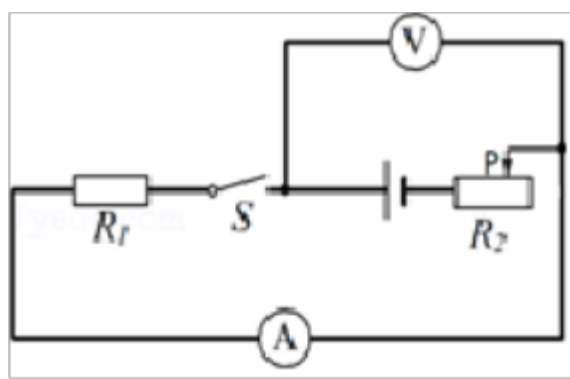
6. 题 6 图表示家庭电路中四种用电器正常工作 40 小时的耗电情况。则（ ）



题 6 图

- A. 甲用电器可能是笔记本电脑
B. 乙和丙产生的电热肯定相同
C. 电流通过乙做功 $7.2\times 10^7\text{J}$
D. 丁的实际功率最大

7. 如题 7 图所示的电路，电源电压恒定，下列说法正确的是（ ）



题 7 图

- A. 当开关 S 断开时，两电表示数均为零
- B. 当开关 S 断开时，将滑片由左端移至右端，电压表示数变大
- C. 当开关 S 由断开到闭合，电流表与电压表示数均变大
- D. 无论开关 S 由闭合到断开，还是由断开到闭合，电流表与电压表指针偏转方向总是相反

二、 填空题（本大题 7 小题，每空 1 分，共 21 分）

9. 如题 9 图所示，相同的瓶子里装入了不同的水量，用棒敲击瓶子时，可发出不同的_____（选填“音调”、“响度”或“音色”），向保温瓶吹气时，随着注水增多，听到声音的音调会_____（选填“变高”、“变低”或“不变”）。敲击声是通过_____传到我们的耳朵中。



题 9 图

10. 在自然现象中，日食、月食是由于光的_____形成的；蓝天、白云在湖中形成倒影，水中的鱼儿在“云中”自由穿行，在这里我们看到的水中的白云是由光的_____而形成的虚像，看到的鱼儿是由光的_____而形成的像。

11. 水平放置的天平如题 11 图甲所示，在使用前必须进行的调节：首先将游码移到_____，接着他发现指针偏向分度盘中央刻度线的右侧，如图乙所示。为使天平横梁水平平衡，他应将平衡螺母向_____端调。然后用调节好的天平测量小石块的质量，天平平衡时右盘中的砝码质量、游码在标尺上的位置如图丙所示，则小石块的质量是_____g。



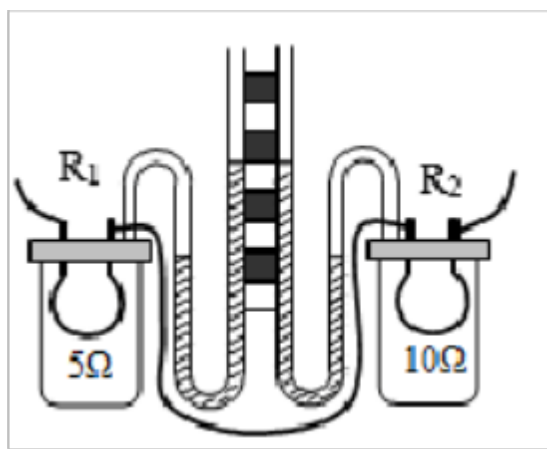
甲

题 11 图

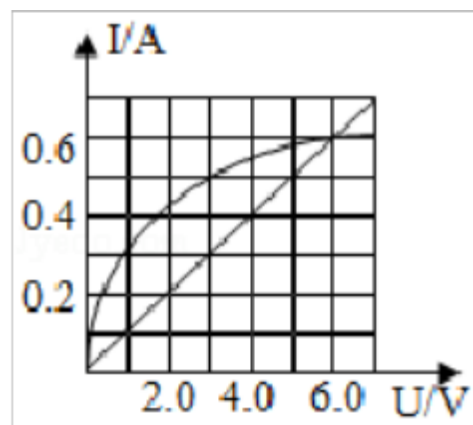
乙

丙

12. 如题 12 图所示，是探究焦耳定律的实验装置。已知 $R_1 < R_2$ 。在实验过程中，通过观察两个 U 形管中的变化来比较电流通过电阻丝产生的热量的多少。此实验是为了探究电流产生的热量与_____的关系，通电一段时间后，电阻丝 _____（选填“ R_1 ”或“ R_2 ”）产生的热量多。

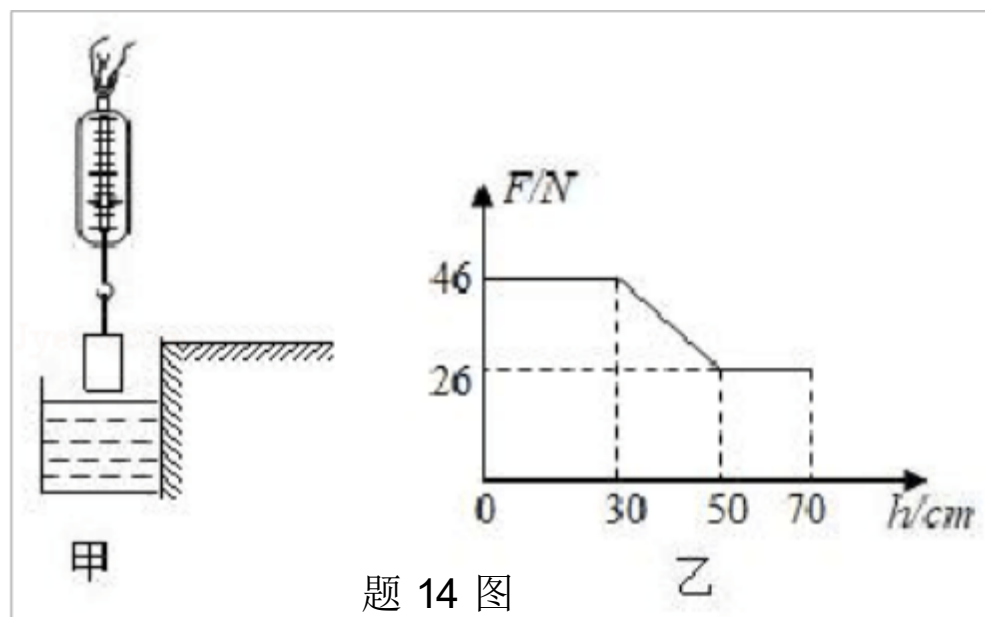


题 12 图



题 13 图

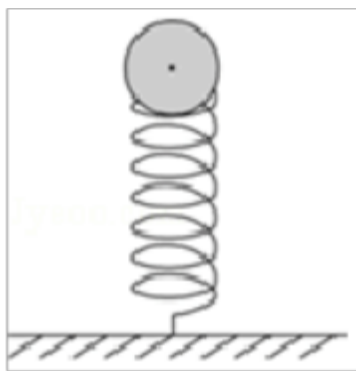
13. 一只标有“6V 3.6W”的小灯泡和一个定值电阻“10Ω 0.5A”，通过它们的电流随两端电压的变化关系如题 13 图所示，则小灯泡的额定电流是_____A，若把它们并联接入 3V 的电路中，则电路的总功率为_____W；若把它们串联在一个电路中，小灯泡允许的最大功率为_____W。
14. 如题 14 图甲所示，某科技小组的同学用弹簧测力计悬挂一实心圆柱形金属块，使其缓慢匀速下降，并将其浸入平静的游泳池水中，弹簧测力计的示数 F 与金属块下底面下降高度 h 的变化关系如题 14 图乙所示，忽略金属块浸入水中时池水液面高度的变化。由图可知，金属块所受重力大小为_____N，金属块完全浸没在水中时所受浮力的大小为_____N，金属块恰好完全浸没时，金属块下底面所受水的压强为_____Pa。



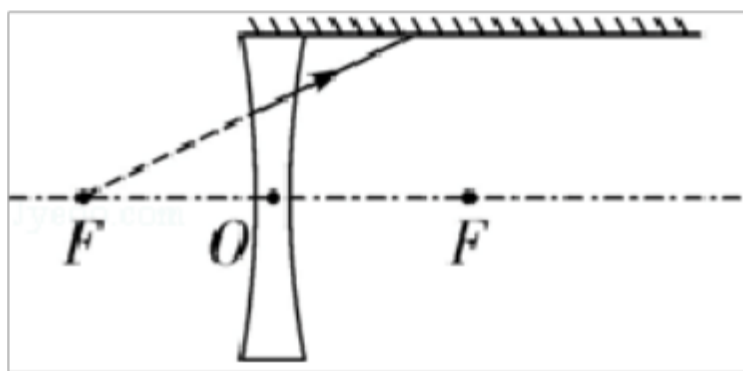
题 14 图

三、作图题（共 7 分）

15. (1) 小球放置在一竖直放置的弹簧上，请在题 15-1 图作出小球静止时受到弹力的示意图。

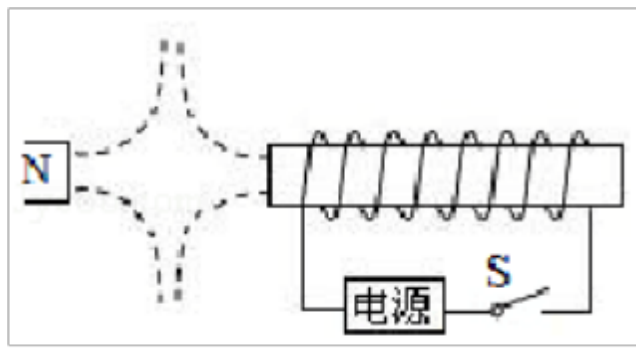


题 15-1 图



题 15-2 图

- (2) 小明近视，要戴近视眼镜，发现他的眼镜形状像个凹透镜，刚好他做到了一道关于凹透镜的题，如题 15-2 图所示，一束光线经凹透镜折射后，射到与凹透镜主光轴平行的平面镜上，请画出：①射向凹透镜的入射光线；②经平面镜反射的反射光线。
- (3) 如题 15-3 图是条形磁铁与通电螺线管间磁感线分布情况。要求：①标出图中磁感线的方向；②标出电源正负极。



题 15-3 图

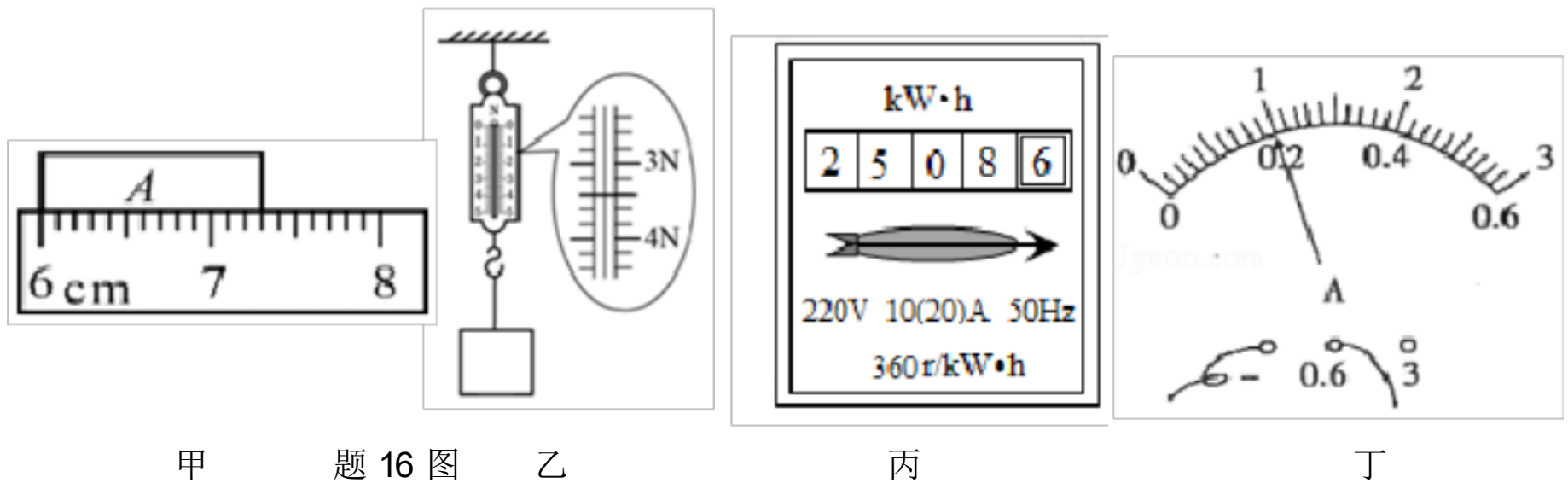
四、实验题（本大题 3 小题，共 20 分）。

16. (1) 如题 16 图甲所示，木块的长度为_____cm。

(2) 如图乙所示，弹簧测力计测物体的重力为_____N。

(3) 如图丙所示的电表的读数是_____kW·h，某段时间电能表的铝盘转动了 60 转，则这段时间电路消耗的电能是_____J。

(4) 在“用电压表、电流表测电阻”的实验中，某一次测量时，电流表的示数如图丁所示，则通过待测电阻的电流为_____A，若此时待测电阻两端电压表的示数为 2V，则待测电阻的阻值为_____Ω。

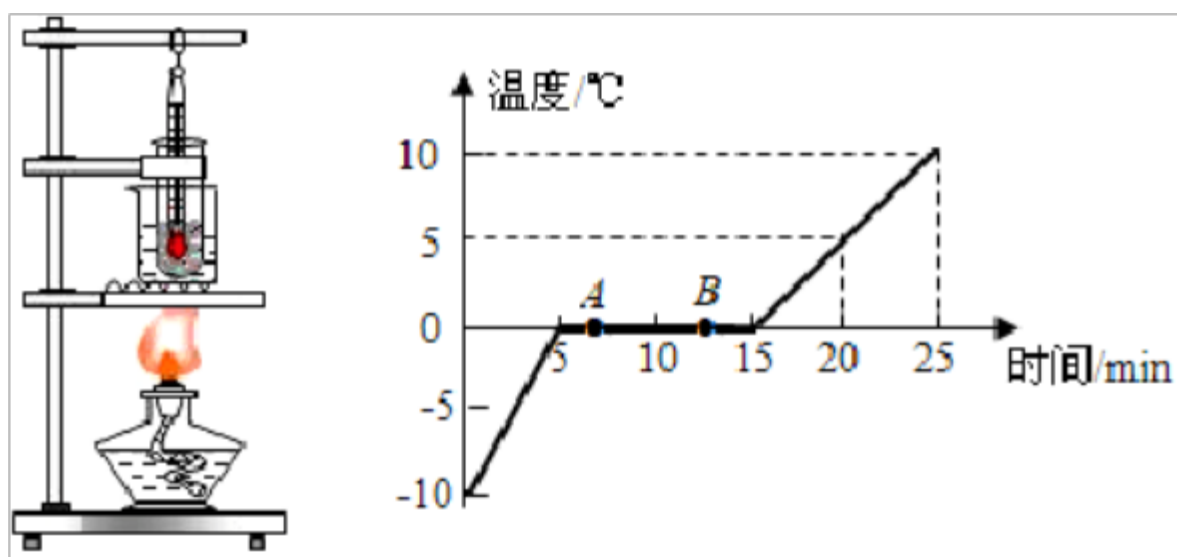


甲 题 16 图 乙

丙

丁

17. 利用如题 17 图甲所示装置探究冰的熔化特点实验。



甲 题 17 图

乙

(1) 应选用颗粒_____（选填“较大”或“较小”）的冰块做实验。

(2) 图乙是某同学根据记录的数据绘制的“温度—时间”图象。由图象可知：冰属于_____（选填“晶体”或“非晶体”）。

(3) 该物质的熔点是_____℃；该物质在 10 分钟时处于_____态；该物质从开始熔化到完全熔化，持续的时间是_____min。

(4) 若继续加热，试管内的物质最终_____（选填“会”或“不会”）沸腾。

(5) 分析乙图可知，该物质固态比液态时升温_____（选填“快”或“慢”）。

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/138053131054007003>