

**山东省枣庄市台儿庄区2023-  
2024学年八年级上学期期末质量检测物理试卷**

学校：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

**一、单选题**

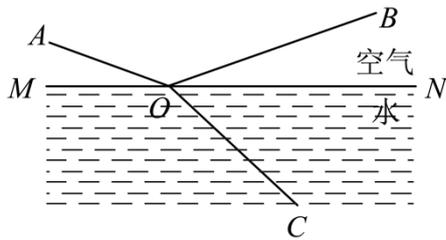
1. “在物理的花园里，挖呀挖呀挖”。“物理的花园”里有很多与生活相关的知识，下列物理量最接近生活实际的是( )

- A.初中物理教科书的长度约为26cm      B.成人步行的速度约为10m/s  
C.一名初中生的质量约为500kg          D.人的正常体温约为42℃

2. 李宏同学乘坐公交车上学，发现路边树木不停地向后退去，他选择的参照物是( )

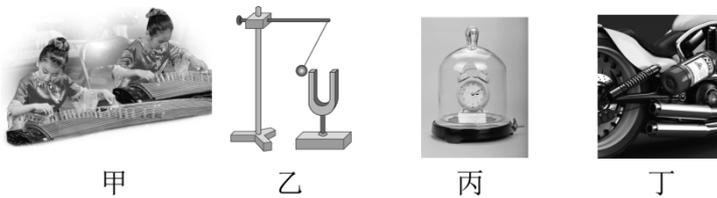
- A.路边树木      B.远处高山      C.公路路面      D.他乘坐的公交车

3. 一束单色光从空气斜射入水中的情境如图所示。下列说法正确的是( )



- A. $BO$ 是入射光， $OA$ 是反射光  
B. $AO$ 是入射光， $OC$ 是折射光  
C. $\angle AOM$  是入射角， $\angle BON$  是反射角  
D.光若沿 $CO$ 入射，将沿 $OA$ 和 $OB$ 射出

4. 如图所示的现象中，下列分析正确的是( )

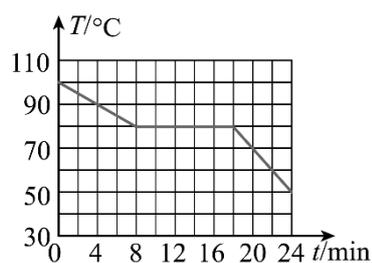


- A.甲图：弹奏古筝时，手在不同位置按弦，目的是为了改变发出声音的响度  
B.乙图：发声的音叉轻触系在绳上的乒乓球，球多次被弹开，说明发声体在振动  
C.丙图：抽掉玻璃罩中的空气，听到闹钟铃声的音量不会变化  
D.丁图：摩托车上装有消声器，是为了在传播过程中阻断噪声的传播

5. 古诗“荷风送香气，竹露滴清响”中，竹叶上出现露珠是( )

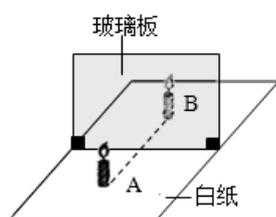
- A.熔化现象      B.液化现象      C.凝华现象      D.汽化现象

6. 如图所示, 是某物质温度随时间变化的图像。下列说法正确的是( )



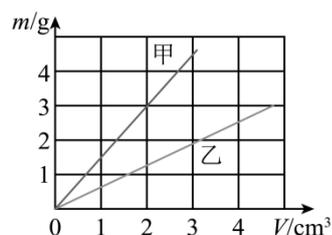
- A. 该图是某晶体的熔化图像  
 B. 该物质在第4min时是液态  
 C. 在第12min时不吸热不放热  
 D. 该物质的凝固点为50°C

7. 在探究“平面镜成像特点”的实验中, 下列说法错误的是( )



- A. 实验时, 选择玻璃板代替平面镜进行实验的原因是便于确定像的位置  
 B. 实验时, 将蜡烛A逐渐靠近玻璃板时, 它的像的大小不变  
 C. 实验时, 在较暗的环境里实验效果更好  
 D. 实验时, 移去蜡烛B, 在其原来位置上放置一块光屏, 光屏上能呈现蜡烛的像

8. 甲、乙两种物质的质量与体积的关系图像如图所示, 由图可知, 其中密度较大的是( )



- A. 甲  
 B. 乙  
 C. 一样大  
 D. 无法确定

9. 下列物态变化现象中, 属于升华的是( )



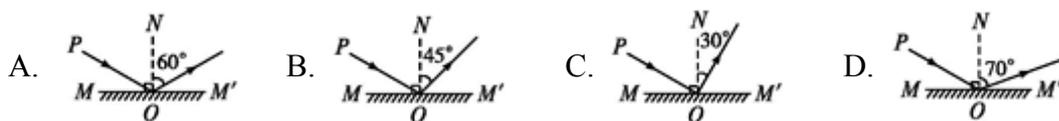
A. 湿手被吹干



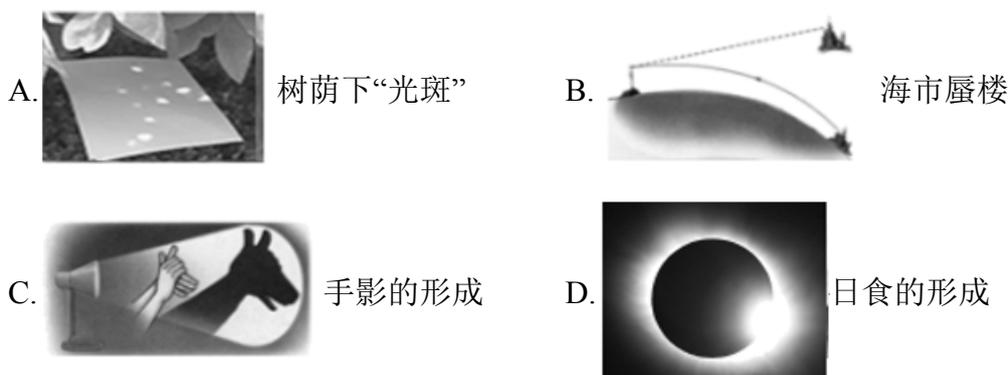
B. 冰袋中的冰变成水



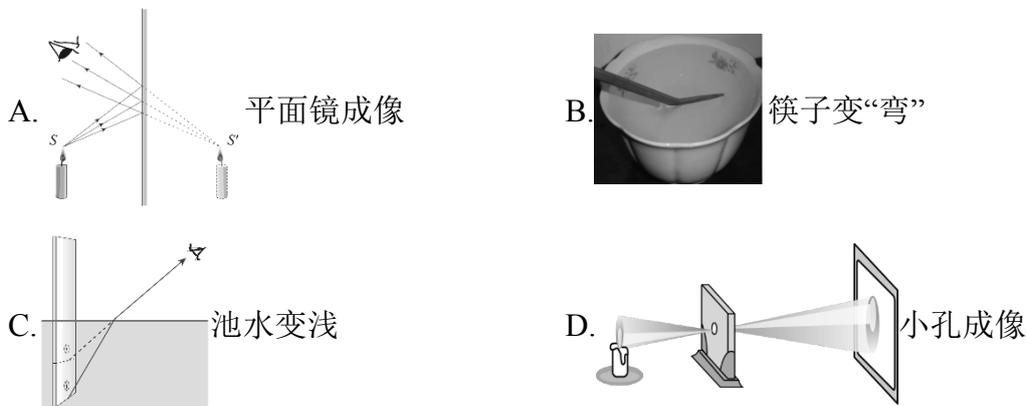
10. 如图所示的四个光路图中,  $MM'$ 为平面镜,  $PO$ 为入射光线,  $ON$ 为法线, 入射角  $\angle PON$  等于  $60^\circ$ , 其中符合光的反射定律的光路图是( )



11. 生活中常见到各种光现象, 其中属于光的折射现象的是( )



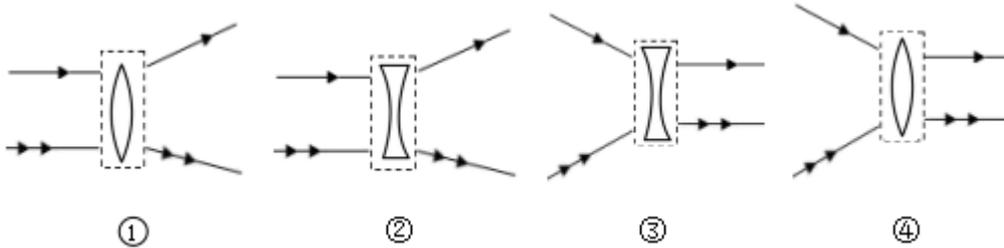
12. 下列现象中可以利用光的直线传播知识解释的是( )



13. “五·一”节期间, 在南山公园平静的湖水中, 小红看到了“鸟在水中飞, 鱼在云中”的美丽画面, 她所观察到的“飞鸟”和“游鱼”( )

- A. 都是折射而成的像
- B. 分别是反射和折射而成的像
- C. 都是反射而成的像
- D. 分别是折射和反射而成的像

14. 根据入射光线和折射光线, 虚线框内的透镜正确的是( )



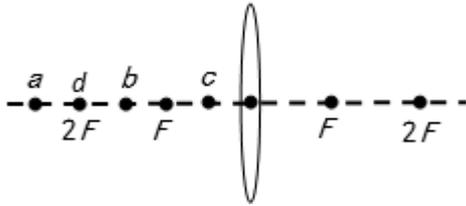
- A. ①②      B. ①③      C. ②③      D. ②④

15. 把凸透镜正对太阳光，可在距凸透镜10

cm处得到一个最小最亮的光斑.若用此透镜来观察邮票上较小的图案，则邮票到透镜的距离应( )

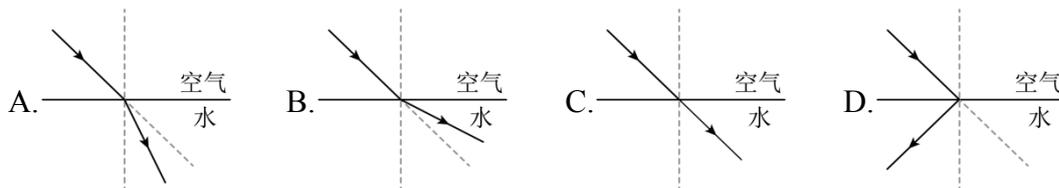
- A.大于10 cm      B.小于10cm      C.大于20cm      D.在10cm和20cm之间

16. 如图，小博在做凸透镜成像实验时，他得到以下结论，你认为正确的是( )



- A.蜡烛置于c点时，在光屏上能成一个正立放大的像  
 B.蜡烛置于b点时，在光屏上能成一个倒立缩小的像  
 C.蜡烛置于d点时，光屏上能成一个倒立放大的像  
 D.蜡烛从a点向b点移动，光屏要适当向右移动才能使像变得清晰，而且像还变大了

17. 下列光路图中，正确表示了光从空气进入水中的是( )



18. 下列有关质量和密度的知识点，下列说法错误的是( )

- A.把铁块压成铁皮，质量不变  
 B.“摘星星”的妈妈王亚平从空间站回到地球，把来自太空的纸星星送给女儿。纸星星从太空返回地面后，质量变小  
 C.一瓶食用油用掉一半，则剩下的半瓶油的密度不变  
 D.不同物质的密度一般不同

19. 一块质量为100g的冰全部融化成水后，质量\_\_\_100g。( )

A.>                      B.<                      C.=                      D.无法确定

20. 下列关于托盘天平的使用，正确的是( )

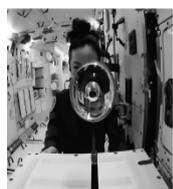
- A.称量前，游码放到标尺左端的零刻度线处
- B.称量时，物体放在右盘，砝码放在左盘
- C.称量时，若横梁不平衡，应调节平衡螺母
- D.读数时，被测物体的质量与砝码的质量一定相等

21. “掬手为升”是我国古代的计量方法之一，掬即为双手捧。如图，人双手捧起的米质量约为( )



A.3 g                      B.300 g                      C.30 kg                      D.300 kg

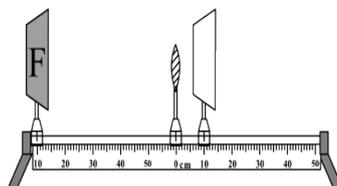
22. 清晨，太阳从东方冉冉升起，云缝中射出道道霞光，它让我们的大千世界五彩缤纷，让我们的世界拥有了无穷奥妙。下列对光的世界的探究中，结论正确的是( )



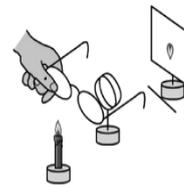
甲



乙



丙



丁

- A.甲图，通过注入气泡的水球，我们看到太空授课的王亚平成“一正一倒”两个像，其中正立的是实像，倒立的是虚像
- B.乙图，央视春晚节目舞蹈诗剧《只此青绿》的临水起舞画面中，舞者在舞台上的“倒影”和小孔成像的原理相同
- C.丙图，光源经凸透镜在光屏上成一清晰的像，此时飞来一只小虫落在凸透镜上，则光屏上光源的像不完整
- D.丁图，小薇按照图示将眼镜放在蜡烛与凸透镜之间，光屏上清晰的像变模糊，只将光屏适当靠近凸透镜时，又能在光屏上看到清晰的像，则该眼镜是远视眼镜

## 二、填空题

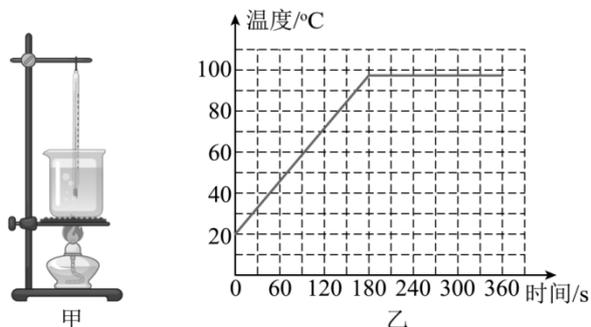
23. 箫是我国的一种传统乐器，如图所示、演奏者吹箫时，发出的声音是由于空气柱的\_\_\_\_\_而产生的，演奏者用手指按压不同位置的气孔，是为了改变声音的

\_\_\_\_\_（选填“音调”、“响度”或“音色”）。

人们只听箫声就能根据\_\_\_\_\_分辨出这是用我国传统乐器箫吹奏的。



24. 小天同学用如图甲所示的装置探究“水沸腾的规律”，如图乙是他根据实验数据绘制的液体的温度和加热时间关系图像。他观察发现，水沸腾后，气泡的体积在上升过程中变大；分析图像可知，水沸腾后，继续加热，但温度\_\_\_\_\_。在六种物态变化中，放热的是哪三种：\_\_\_\_\_。



25. 验钞机发出的\_\_\_\_\_（选填“红外线”或“紫外线”）使钞票上的荧光物质发光，以辨别钞票的真伪；正是由于桌椅、书本等会对照射到其上的光线产生\_\_\_\_\_反射（选填“镜面”或“漫”），我们才可以从不同方向看到它们。

26. 小明在湖边游玩时，看到了一些光现象，请完成以下填空。

(1) 茂密的树下有一个个圆形的小光斑，是由于光的\_\_\_\_\_而形成的太阳的实像

；

(2) 鱼儿在清澈的水中游动，可以看得很清楚。然而，沿着你看到鱼的方向去叉它，却又不到。有经验的渔民都知道，只有瞄准鱼的\_\_\_\_\_（选填“上”或“下”）方才能叉到鱼；

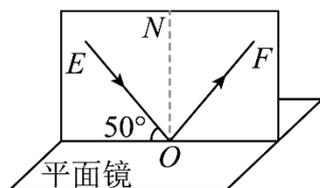
(3) 湖中桥的“倒影”，是由于光的\_\_\_\_\_而形成的虚像。

27. 一个空心铁球的质量为158g，体积为30cm<sup>3</sup>，已知铁的密度  $\rho_{\text{铁}} = 7.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，则空心部分的体积为\_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>；一个容积为2.5L的塑料瓶，已知水的密度

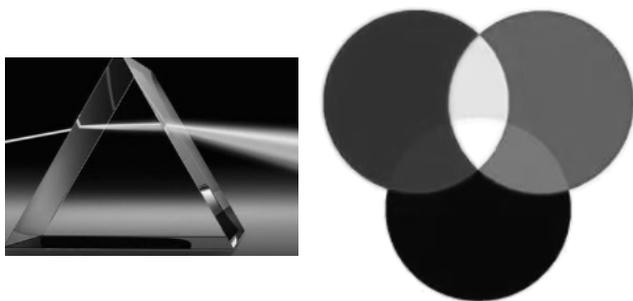
$\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，用它装水，最多能装的水的质量为\_\_\_\_\_ kg；小丽的爸爸买来一捆铜线，质量是89kg，铜线的横截面积是25mm<sup>2</sup>，不用尺量，已知铜的密度

$\rho_{\text{铜}} = 8.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，可以通过密度知识计算出这捆铜线的长度为\_\_\_\_\_m。

28. 如图所示，白色纸板竖立在水平放置的平面镜上，入射光线与平面镜的夹角为50度，则反射角大小为\_\_\_\_\_度；若将ON右侧纸板F沿ON向后转动，则纸板F上\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）显示出反射光线。



29. 太阳光是白光，它通过棱镜后被分解成各种颜色的光，如果用一个白屏来承接，在白屏上就形成一条彩色的光带，颜色依次是红、橙、黄、\_\_\_\_\_、蓝、靛、紫。这种现象叫做光的色散。同时人们发现，把红光、蓝光和以上空所填的色光按照不同比例混合后，可以产生各种颜色的光，所以这三种色光叫做色光的\_\_\_\_\_。

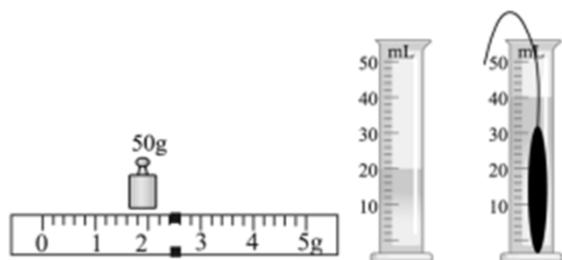


30. 如图所示，西汉时期的《淮南万毕术》中记载有“削冰令圆，举以向日，以艾承其影，则火生。”请你用学过的光学知识判断“削冰令圆”就是把冰块制成\_\_\_\_\_镜，若要“火生”应把“艾”放在镜的\_\_\_\_\_位置。



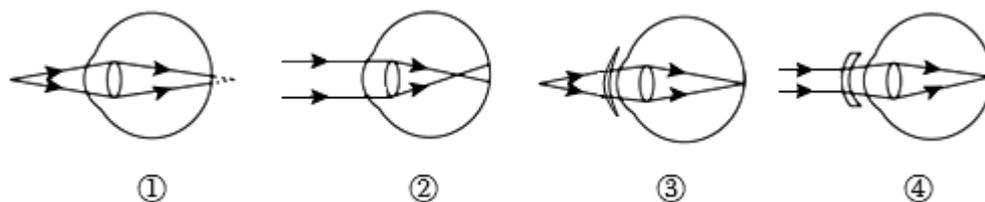
31. 小丽在日照海滩捡到一块漂亮的鹅卵石，她很喜欢。她用天平和量筒测量它的

密度，先用调节好的天平测鹅卵石的质量，天平平衡时右盘中砝码的质量、游码在标尺上的位置如图甲所示，鹅卵石的质量为\_\_\_\_\_g；最后用量筒测出鹅卵石的体积如图乙所示，则鹅卵石的密度为\_\_\_\_\_g/cm<sup>3</sup>。



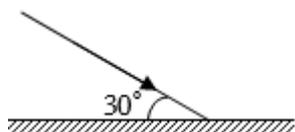
图（甲） 图（乙）

32. 现代生活，智能手机给人们带来了许多便利，但长时间盯着手机屏幕，容易导致视力下降，所以同学们一定合理使用手机，保护自己的视力。如图所示，关于近视眼及其矫正的原理图分别是\_\_\_\_\_。（选填“①③”、“①④”、“②③”或“②④”）

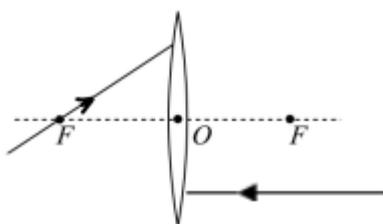


### 三、作图题

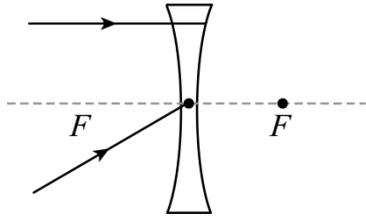
33. 请根据图中的入射光线画出对应的反射光线，并标出反射角的度数。



34. 如图所示，根据入射到凸透镜上的两条入射光线，画出通过凸透镜后的折射光线。



35. 如图所示为凹透镜及两条入射光线，请画出通过凹透镜后的折射光线。

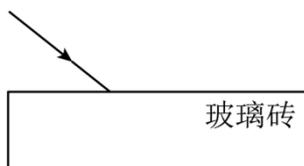


36. 如图所示, 请根据平面镜成像特点, 作出鸟喙上A点通过水面成的像A'。



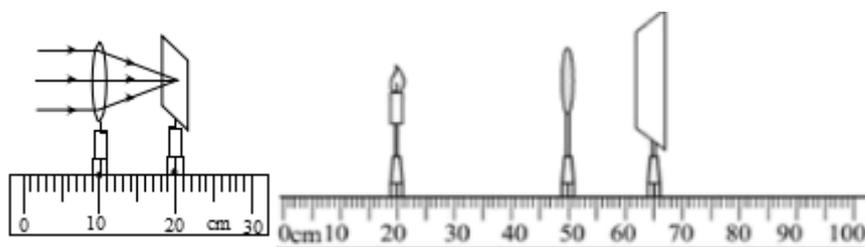
水面

37. 如图所示, 一束光射向一块玻璃砖. 画出这束光线进入玻璃和离开玻璃后的径迹 (注意标出法线)。



#### 四、实验题

38. 在“探究凸透镜成像的规律”实验中。

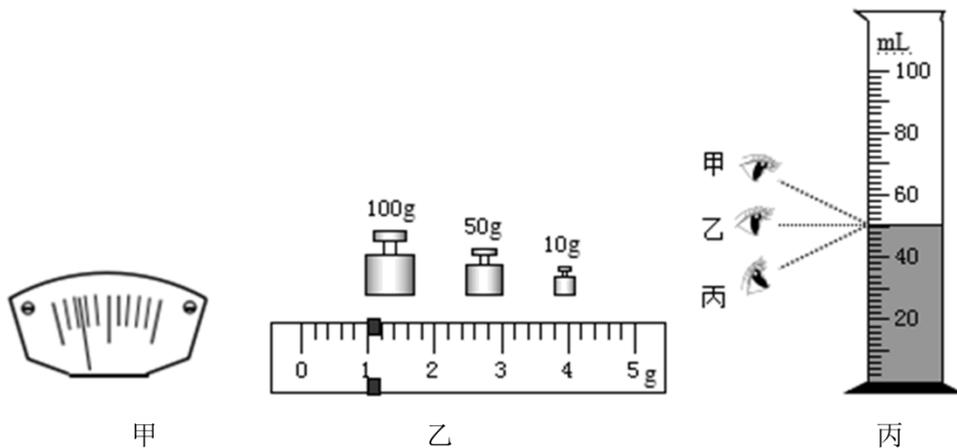


(1) 如图甲所示, 平行于主光轴方向经凸透镜会聚, 光屏上出现的是最小最亮的光斑, 可知凸透镜的焦距 $f$ \_\_\_\_\_cm。实验前应调节烛焰、凸透镜、光屏三者的中心, 使它们在同一高度上, 其目的是使像成在光屏\_\_\_\_\_;

(2) 当把蜡烛放在光具座20cm刻度线处时, 移动光屏并出现清晰的像, 这时在光屏上能成倒立、\_\_\_\_\_ (选填“缩小”、“等大”或“放大”) 的实像; 生活中的\_\_\_\_\_就是利用这个原理制成的 (选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”);

(3) 凸透镜的位置固定不动, 当蜡烛向右移动到35cm刻度线处后, 要在光屏上再次成清晰的像, 需将光屏向\_\_\_\_\_ (选填“左”或“右”) 移动, 所成像的性质是\_\_\_\_\_。

39. 在物理社团活动中, 小明想用密度知识测量浓盐水的密度, 取适量浓盐水的样品进行了如下实验:



(1) 将天平放在水平台面上，把游码放到标尺的零刻线处。横梁静止时，指针指在分度盘中央刻度线的左侧，如图甲所示。为使横梁在水平位置平衡，应将横梁右端的平衡螺母向\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）端移动。

(2) 将盛有适量浓盐水的烧杯放在调节好的天平左盘内，改变右盘中砝码的个数和游码的位置，使天平横梁在水平位置重新平衡，此时砝码质量和游码在标尺上的位置如图乙所示，则烧杯及杯内浓盐水的总质量为\_\_\_\_\_g；

(3) 将烧杯中的一部分浓盐水倒入量筒中，如图丙所示，甲、乙、丙三位同学不同的读数方法：其中正确是\_\_\_\_\_同学，则量筒中浓盐水的体积为\_\_\_\_\_cm<sup>3</sup>；再用天平测出烧杯和剩余浓盐水的总质量为106g；

(4) 根据上述实验数据计算浓盐水的密度为\_\_\_\_\_g/cm<sup>3</sup>，相当于\_\_\_\_\_kg/m<sup>3</sup>。

## 五、计算题

40. 一个澡盆大致是长方体，长、宽、高分别是1.2m、0.5m、0.3m。已知水的密度  $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，冰的密度  $\rho_{\text{冰}} = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 。求：

- (1) 澡盆的容积为多少 m<sup>3</sup>；
- (2) 它最多能装多少千克的水；
- (3) 这些水全部凝固成冰后，冰的体积为多少 m<sup>3</sup>。

41. 一个容器的质量为300g，装满水时总质量是800g，装满某种液体时的总质量是700g。已知水的密度  $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 。求：

- (1) 所装水的质量为多少g；
- (2) 所装水的体积为多少 cm<sup>3</sup>；
- (3) 所装液体的密度为多少。

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/637026055045006066>