



扫码查看解析

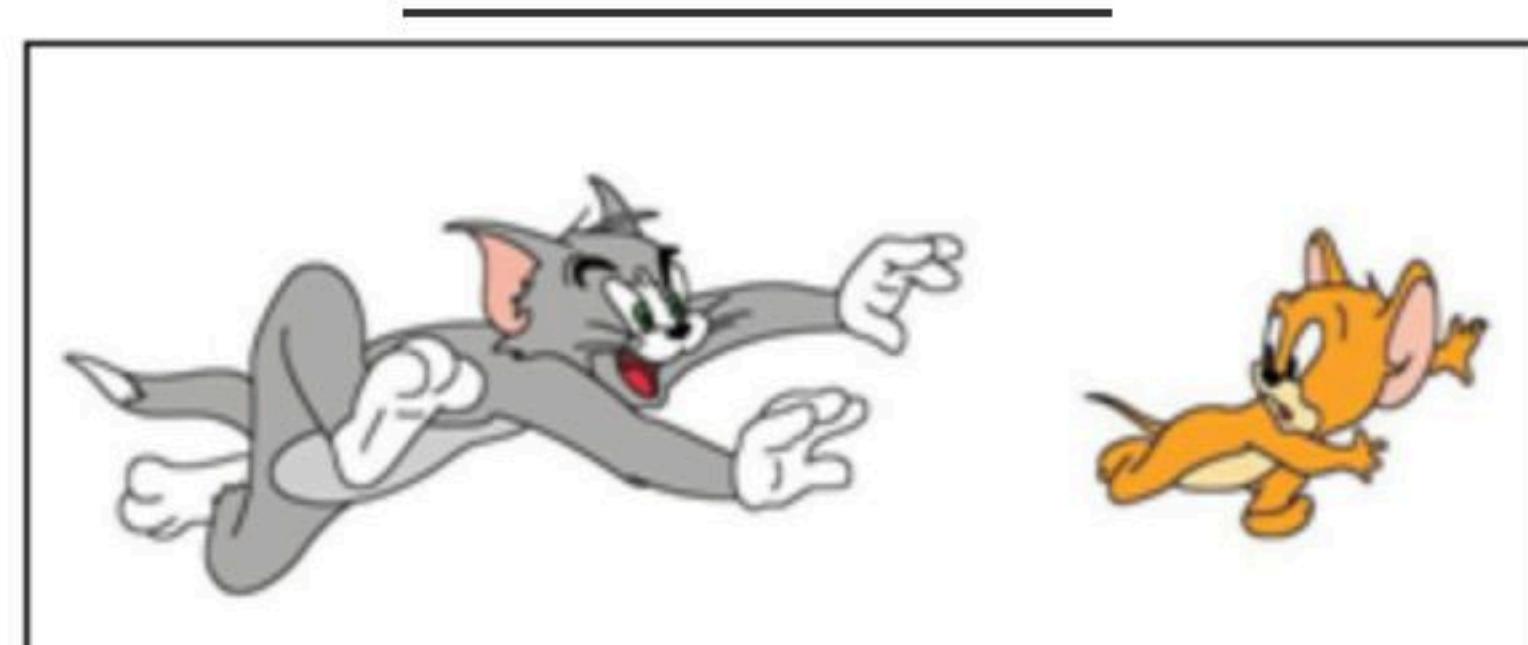
2021-2022学年江西省九江市八年级（上）期末试卷

物理

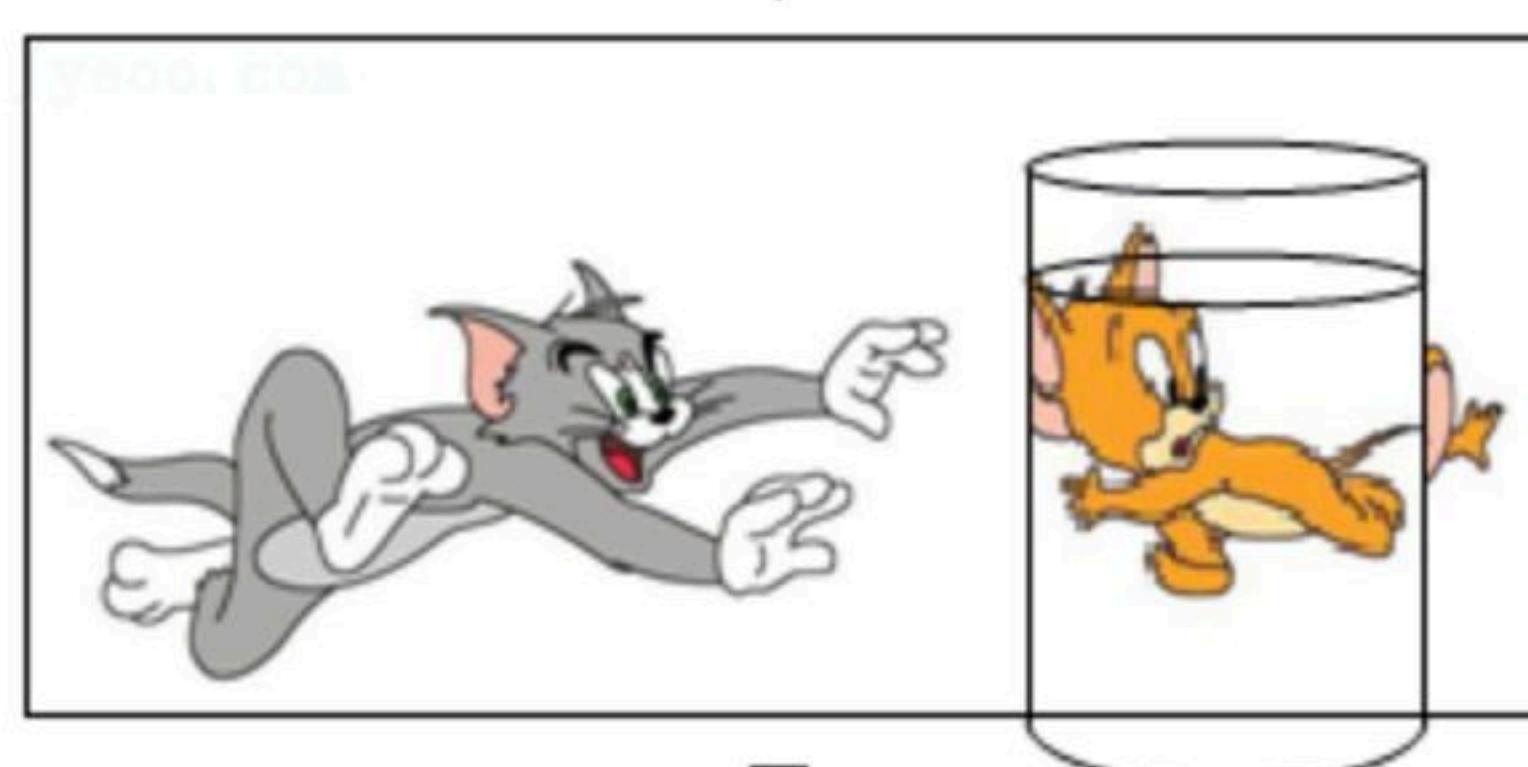
注：满分为73分。

一、填空题（共16分，每空1分）

- 物理学是研究_____、_____、_____、_____、_____等物理现象的规律和_____的一门科学。
- 八年级的同学正常步行时，步幅约为40_____；做完一次眼保健操的时间约为5_____。（请填写适当的单位）
- “蝉噪林逾静，鸟鸣山更幽”诗句中，“蝉”和“鸟”的声音，我们可以根据声音的_____辨别出来；“静”和“幽”描述了声音的_____这一特征。
- 在成语中蕴含着很多物理知识，例如有关“影”的成语中，“立竿见影”是由光的_____形成的，“杯弓蛇影”是由光的_____形成的。
- 一幅如图甲所示的漫画立在桌面上。小霞把一个装水的玻璃杯放在漫画前，惊奇地发现：透过水杯看到漫画中的老鼠变“胖”了，还掉头奔向猫，如图乙。小霞观察分析：装水的圆柱形玻璃杯横切面中间厚，边缘薄，起到_____（填“平面镜”、“凸透镜”或“凹透镜”）的作用，使图片横向放大、颠倒，透过水杯看到的是老鼠的_____（填“实”或“虚”）像。



甲



乙

- 气锅鸡是云南的名菜之一，“舌尖上的中国”曾播放过。其做法是：将盛有小鸡块和佐料的气锅（如图）放在盛有清水的汤锅之上，再放到火上蒸。为了保持鸡肉原汁原味，主要是蒸气通过气锅中间的气嘴将鸡蒸熟。汤汁是蒸气_____（选填“吸热”或“放热”）后_____（填物态变化名称）而形成的。

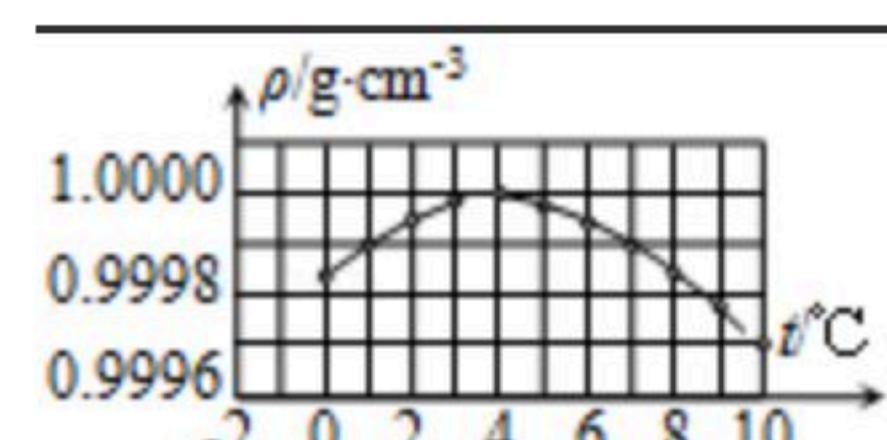


扫码查看解析



7. 运动损伤的疼痛常用“冷疗法”治疗：用一种氯乙烷的气态有机物，对准损伤处喷射，使受伤部位的温度降低。氯乙烷采用_____的方法液化后储存在罐中，喷在皮肤上会迅速_____（填物态变化名称），同时_____大量的热。

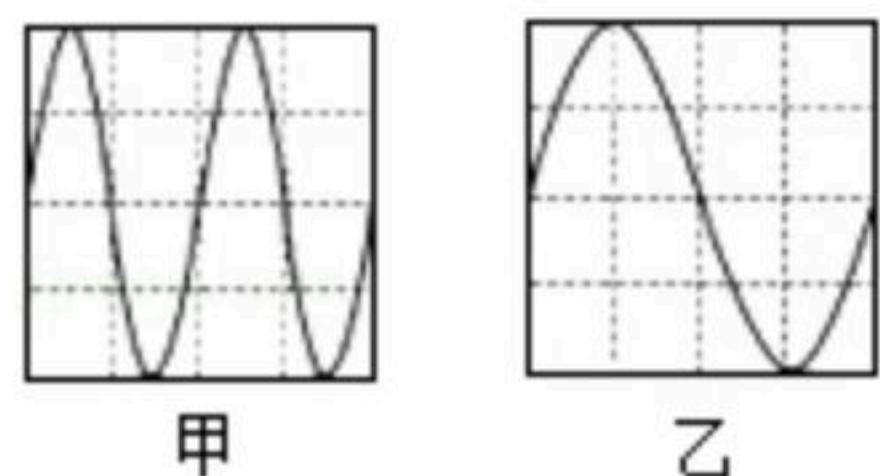
8. 水具有反常膨胀的特性。如图所示为水的密度在 $0^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 范围内随温度变化的曲线。根据图象可知，温度等于_____ $^{\circ}\text{C}$ 时，水的密度最大；在 $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ 范围内，水具有_____（填“热胀冷缩”或“热缩冷胀”）的性质。



二、选择题（共14分，第9~12小题，每小题只有一个正确选项，每小题2分；第13、14小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题2分，全部选择正确得3分，选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分）

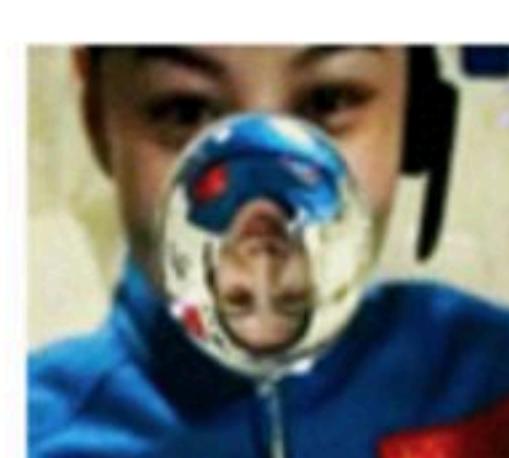
9. 在日常生活中，我们经常会使用体温计，以下有关普通医用体温计的数据及使用合理的是（ ）
- A. 体温计的质量约为 0.5kg B. 体温计的长度约为 12cm
C. 体温计使用前绝对不能甩 D. 体温计消毒需要使用开水煮

10. 比较如图所示的甲、乙两种声音的波形图，以下说法正确的是（ ）



- A. 甲的响度大 B. 乙的响度大 C. 甲的音调高 D. 乙的音调高

11. 2021年12月9日，神舟十三号“天宫课堂”直播，航天员在我国的空间站上为我们进行太空授课。第一次实现太空授课是在2013年6月20号，如图所示是当时航天员王亚平太空授课时的一个镜头，若她的脸离水球球心的距离是 30cm ，则该水球的焦距可能是（ ）

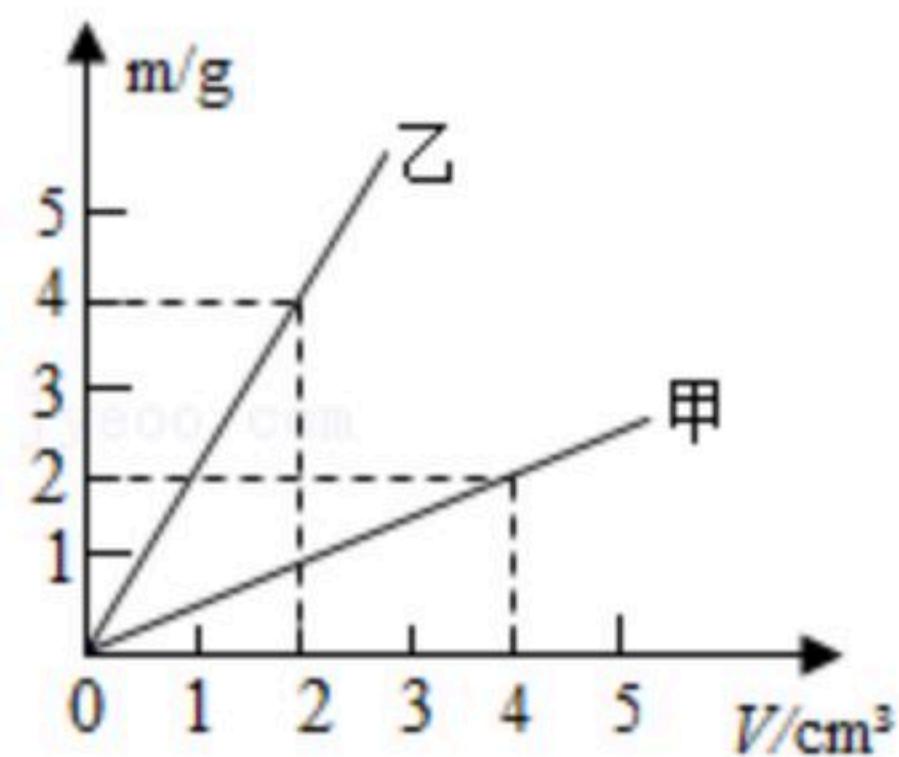


- A. 8cm B. 15cm C. 20cm D. 40cm

12. 在探究物理知识的过程中，经常会用到一些研究方法，下列事例中运用相同研究方法的是（ ）
- (1) 研究光现象时，用光线描述光的传播情况
(2) 探究材料的导电性时，通过灯泡的亮度来反映材料的导电性能



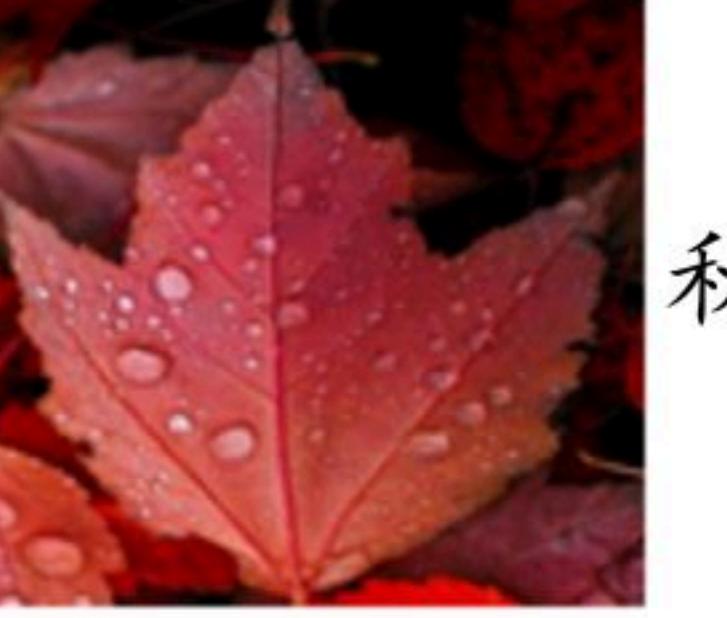
扫码查看解析



14. 如图所示是庐山美丽四季的一些画面，所对应的描述中，正确的的是（ ）

A.  春天，湖面和远山的云雾属于蒸发现象

B.  夏天，瀑布下美丽的彩虹属于光的折射现象

C.  秋天，美丽的红枫，在欣赏美景时，近视的同学需要配戴利用凸透镜制作的近视眼镜

D.  冬季，壮观的“雾凇”奇景属于凝华现象

三、计算题（共22分，第15、16小题7分，第17小题8分）

15. 如图所示是一枚奥运会的纪念币，它的质量为 16.2g ，放入盛满水的溢水杯中，溢出水的质量为 2g 。求：





扫码查看解析

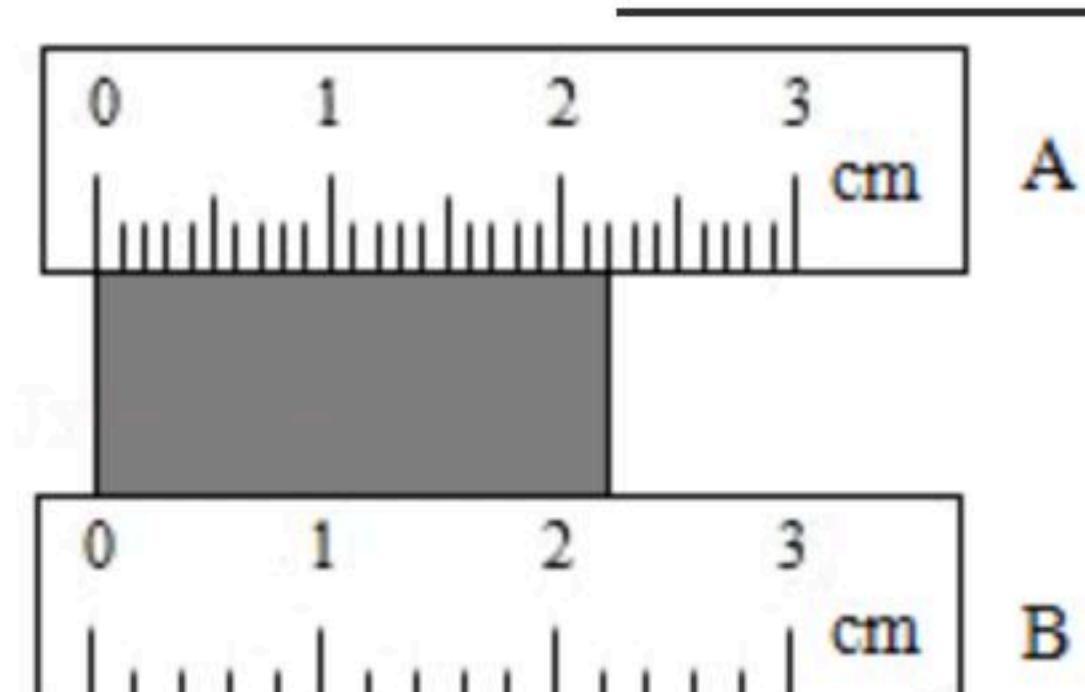
16. 如图所示，庐山市有一座纪念陶渊明的大理石雕塑，该雕塑的质量为 $20t$ ，体积为 $18m^3$ ，如果该雕塑使用的大理石密度为 $2.5 \times 10^3 kg/m^3$ ，那么：

- (1) 该雕塑是空心的还是实心的？如果是空心的，空心部分的体积为多少？
(2) 如果将制作该雕塑的材料换成体积相同、密度为 $8 \times 10^3 kg/m^3$ 的某种合金材料来制作，则合金雕塑的质量为多少？

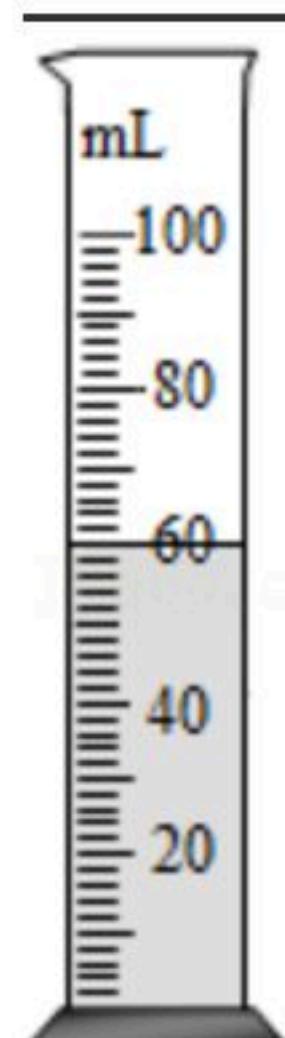


四、实验与探究题（共28分，每小题2分）

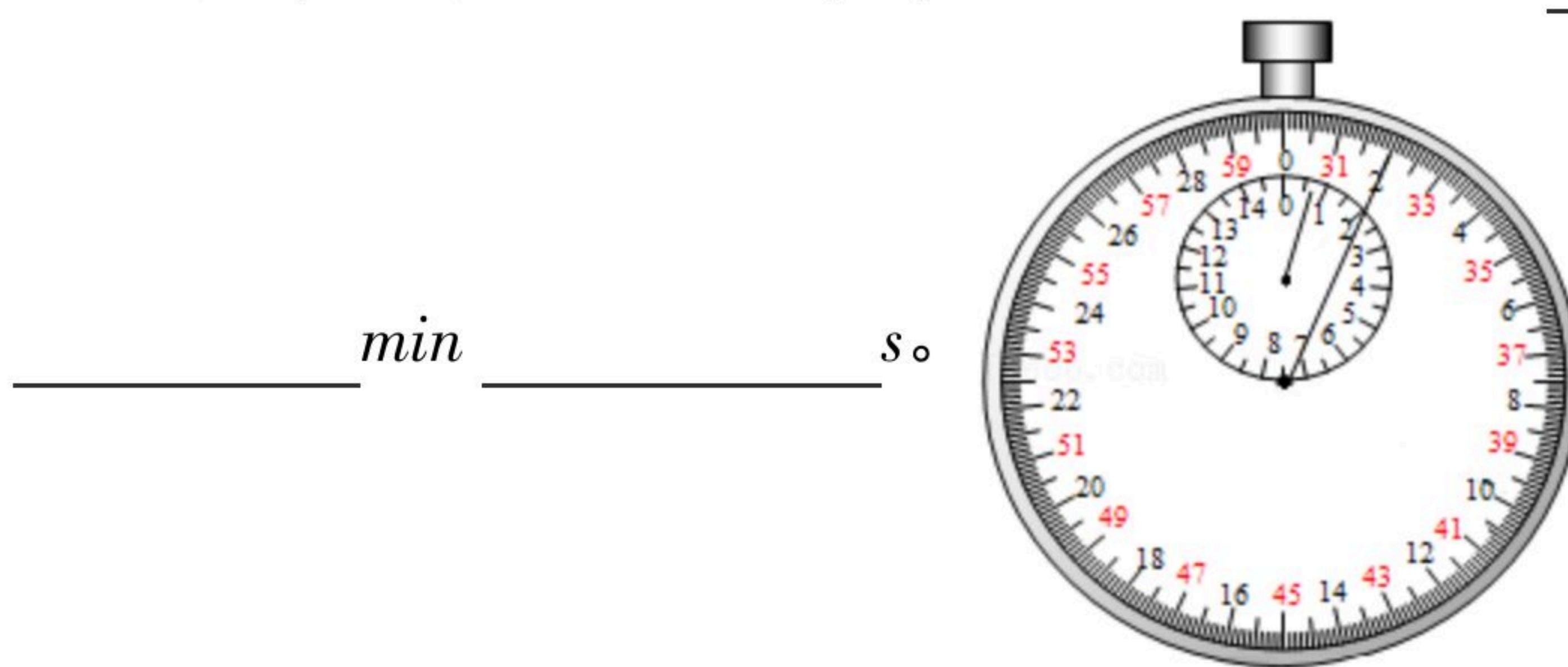
17. 如图所示，用A、B两把刻度尺测同一物体长度，放置正确的是_____刻度尺，该物体的长度为_____cm。



18. 观察图中的量筒，这个量筒的分度值是_____mL；量筒中液体的体积是_____mL。



19. 如图所示，是某秒表计时截图，此秒表的分度值是_____s；显示的时间为_____min _____s。



20. 小明同学利用如图所示装置进行“探究平面镜成像的特点”的实验：

- (1) 实验的环境应在较_____（选填“明亮”或“黑暗”）中进行。
(2) 小明选用玻璃板代替平面镜的目的是_____。
(3) 实验时，小明在玻璃板前放一支点燃的蜡烛甲，还要在玻璃板后面放一支未点燃的蜡烛乙，对这两支蜡烛的要求是_____。

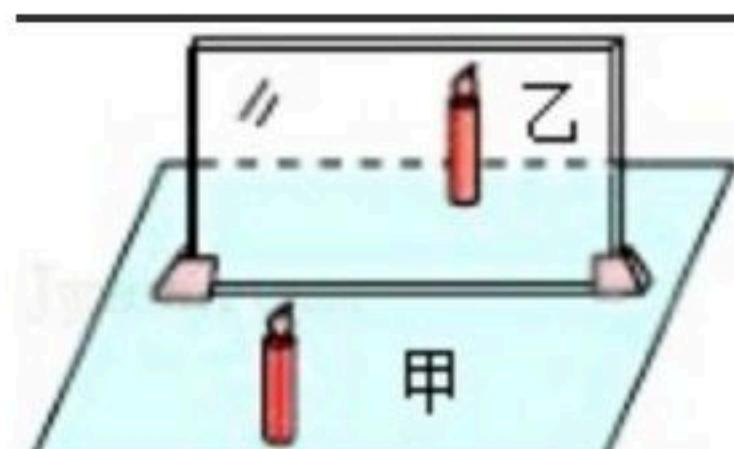


(4) 小明在寻找蜡烛甲的像的位置时，眼睛应在玻璃板放有蜡烛 _____ (选填“甲”或“乙”)的一侧观察。

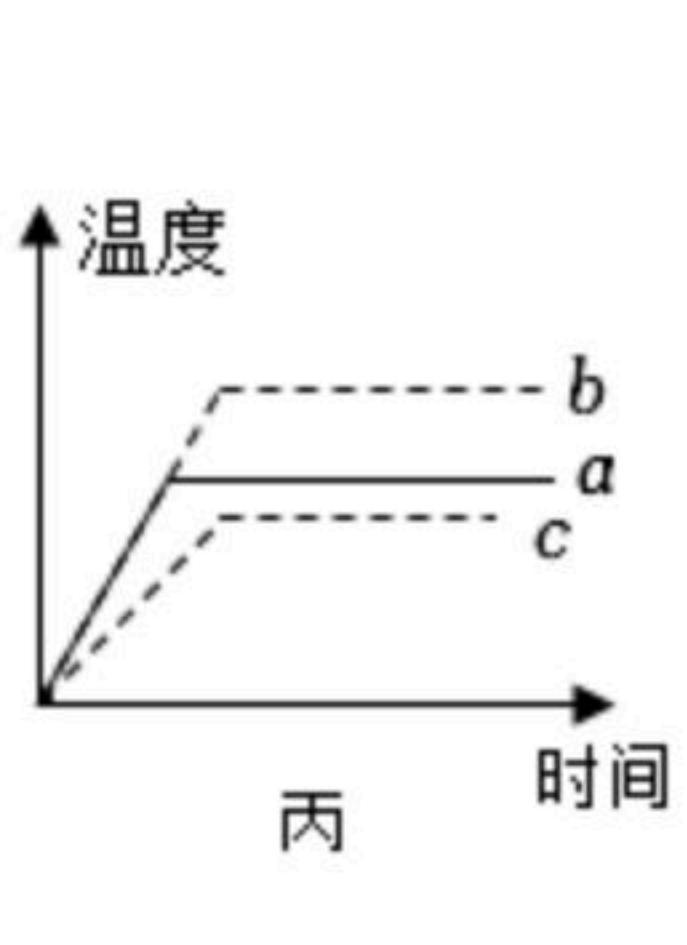
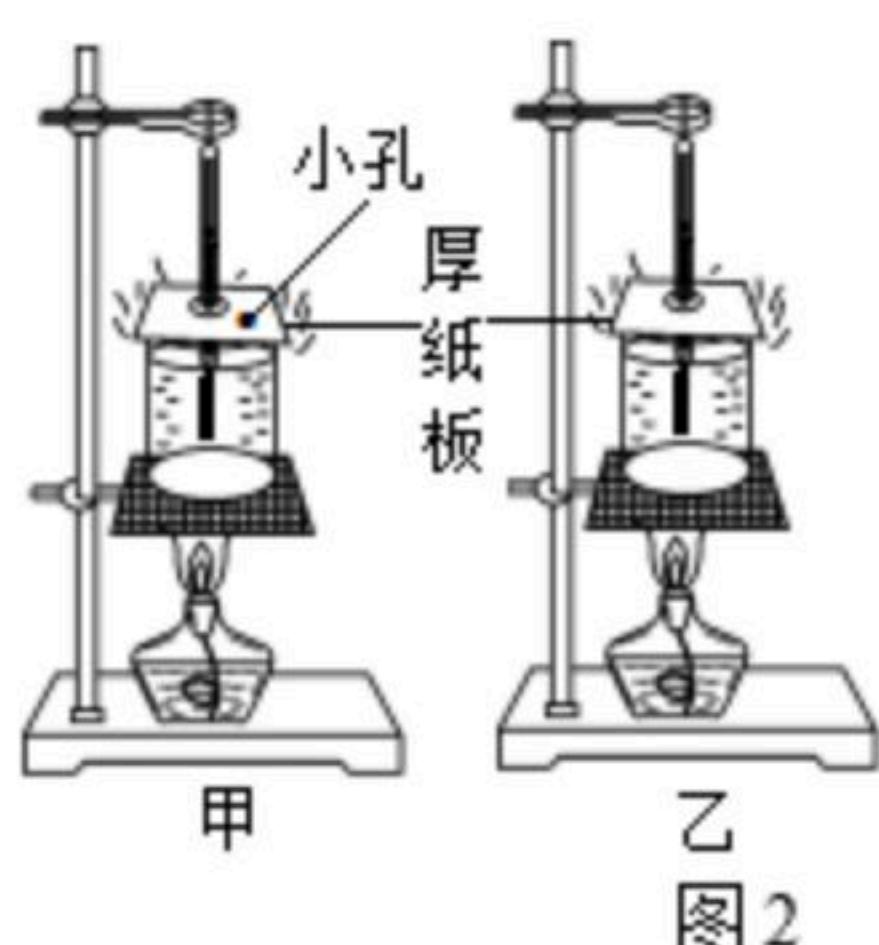
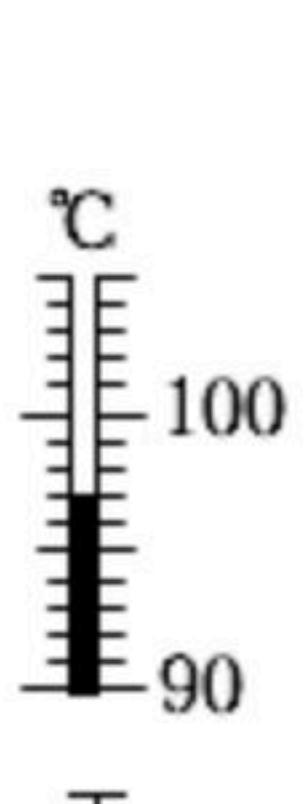
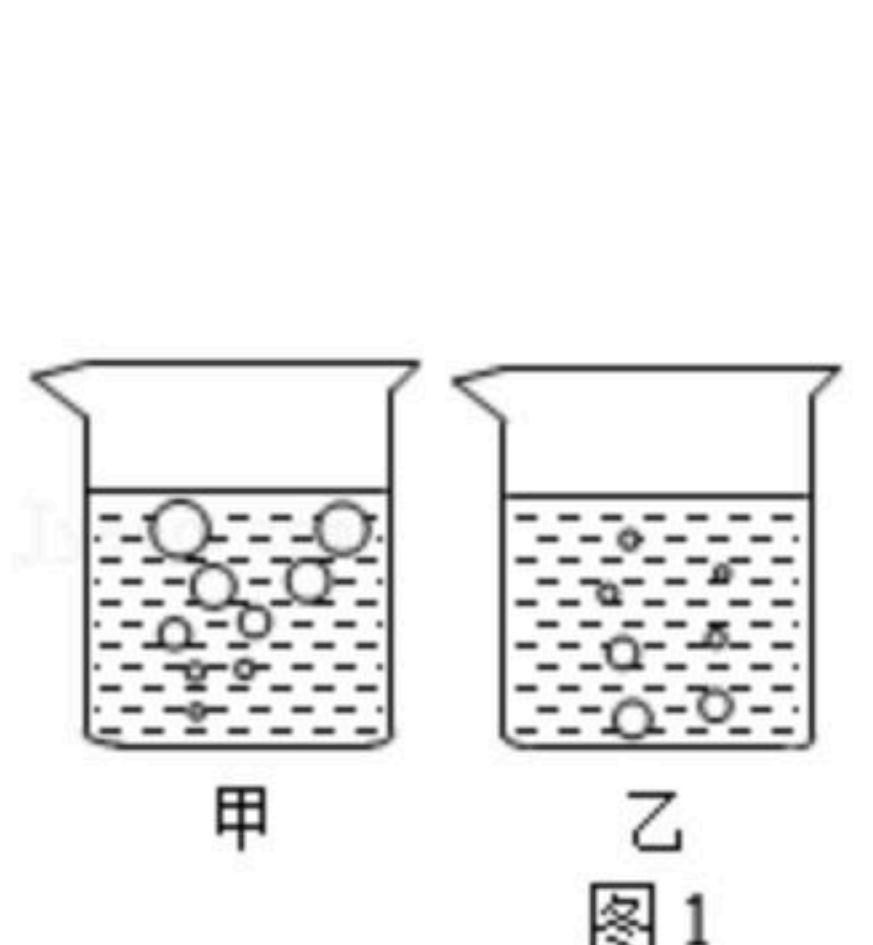
扫码查看解析

(5) 如果小明在寻找蜡烛甲的像的位置时，无论怎样沿桌面移动蜡烛乙，都不能使它与蜡烛甲的像重合，可能的原因是 _____。

(6) 实验中，小明同学通过玻璃板看到了蜡烛甲的两个像。形成两个像的原因是 _____。解决这一问题的办法是 _____。



21. 探究水沸腾时温度变化的特点。



(1) 安装实验器材时，应按照 _____ (选填“自上而下”或“自下而上”) 的顺序进行。

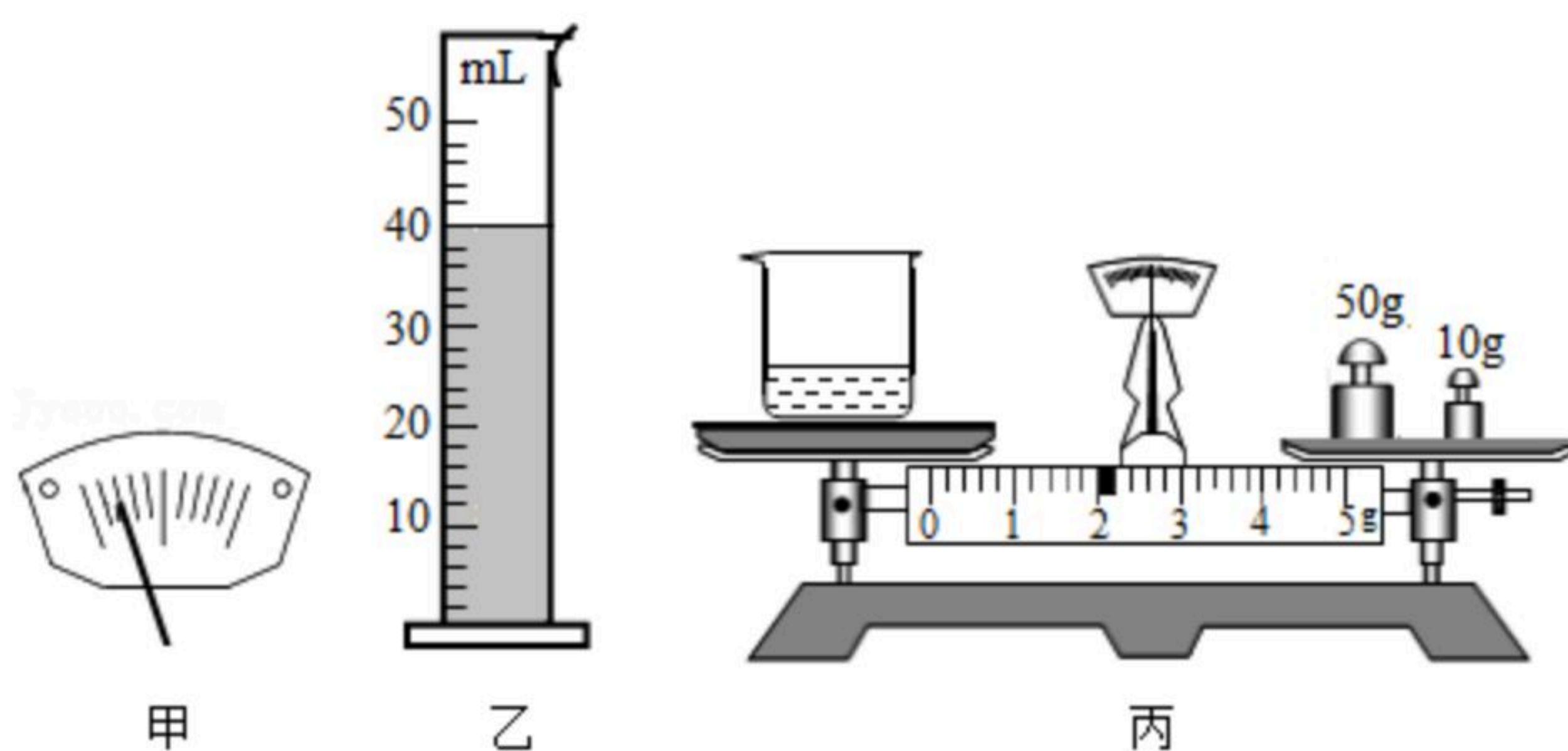
(2) 如图1甲、乙所示，是小刚同学在实验中，用相机拍摄的水沸腾前和沸腾时的两张照片。其中 _____ 是水沸腾时的情况。

(3) 如图1丙所示，是水沸腾时温度计的示数，则此时水的沸点是 _____ °C。

(4) 水沸腾后继续加热，每隔一段时间记录水的 _____，根据记录的数据，可得出水沸腾时温度变化的特点：不断吸热，温度 _____。

(5) 另外有两个组的同学使用了如图2甲、乙所示的两套实验装置。实验操作中，选 _____ 套装置较合理；若用甲所示装置给一定质量的水加热，其温度与时间关系如图丙中a所示，若其它条件不变，则乙图对应的温度与时间的关系图象正确的是 _____ (选填“a”、“b”或“c”)。

22. 为预防新冠肺炎，小明用密度为 $0.8\text{g}/\text{cm}^3$ 的纯酒精配制了浓度为75%的酒精。他查阅资料得知浓度为75%的医用酒精的密度为 $0.87\text{g}/\text{cm}^3$ 。为检验自己配制的酒精是否合格，他进行了如下实验和分析：



(1) 将天平放在水平台上并将游码移至标尺左端的零刻度线上，横梁静止时指针如图甲所示，此时应将横梁右端的平衡螺母向 _____ (选填“左”或“右”) 调节，使横梁在水平位置平衡。



(2) 将适量配制的酒精倒入烧杯中，并用天平测量烧杯和酒精的总质量，通过加减砝码的一番操作，当小明将砝码盒中最小的砝码放入右盘后，横梁指针仍如图甲所示，接下来他应该 _____ (选填序号)

A. 向右调节平衡螺母

B. 向右移动游码

C. 取下最小的砝码后移动游码

(3) 测出烧杯和酒精的总质量为98g后，将烧杯中的一部分酒精倒入量筒，如图乙所示，则量筒中酒精的体积为 _____ cm^3 。

(4) 测量烧杯和剩余酒精的总质量，天平横梁平衡时如图丙所示，则烧杯和剩余酒精的总质量为 _____ g。

(5) 小明配制的酒精的密度为 _____ g/cm^3 。为符合要求，他应该向配制的酒精溶液中添加适量的 _____ (选填“纯酒精”或“水”)。