



扫码查看解析

2020年内蒙古赤峰市八年级上学期期末试卷D卷

物 理

注：满分为0分。

一、填空题（共7题；共20分）

1. (1) “小小竹排江中游，巍巍青山两岸走”中，关于“巍巍青山两岸走”的参照物是

_____。

(2) 小丽在测一个物体长度时记录的数据为 $14.51dm$ 、 $14.50dm$ 、 $14.53dm$ ，物体长度测量值应记为_____ dm 。

2. 下列现象发生的物态变化是

A、灯泡用久了，灯丝会变细_____

B、晒在太阳下的湿衣服变干_____

C、玻璃窗上的“冰花”_____

D、水正在慢慢地结冰_____

E、春天，河里的冰化成水_____

F、夏天的早晨，室外的树叶上常常有小露珠_____。

3. 一容器内装有体积为 $5 \times 10^{-4}m^3$ ，质量为 $0.4kg$ 的酒精，则酒精的密度为

_____ kg/m^3 ，用去一半后，剩余酒精的密度为

_____ kg/m^3 。

4. 判断一个物体是否发生了运动，主要看该物体与参照物的_____是否改变。

5. 如图所示，相同的瓶子里装入了不同的水量，用棒敲击瓶子时，可发出不同音调。这些声音是由_____振动发出的，发出的声音音调从左至右是_____

_____（选填“升高”、“降低”或“不变”）。用嘴对准瓶口吹，这些声音是由

_____振动发出的。



6. 清晨，明媚的阳光穿过树林，形成了一道道美丽的“光柱”。“光柱”是由于光的

_____形成的。正午时分，当一束太阳光垂直入射到水面时发生反射，

则反射角为_____度，射入水中的光线传播方向_____（填“改变”或“不改变”）。



扫码查看解析

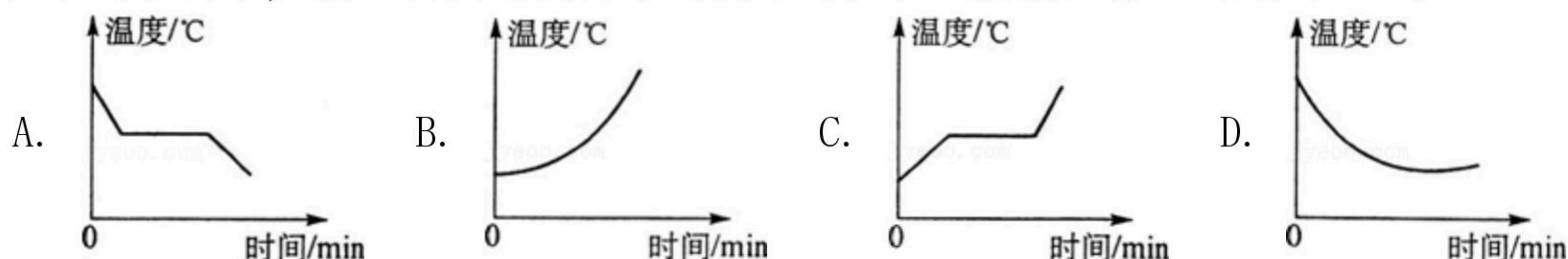
7. 小明身高 $1.7m$ ，站在竖直放置的平面镜前 $1m$ 处，
- (1) 他在镜中的像高是_____ m ，他到像的距离是_____ m 。
- (2) 如图所示，请画图说明他能否通过平面镜看到自己的脚尖。



二、选择题（共8题；共18分）

8. 下列关于物态变化下列说法中正确的是（ ）
- A. 冬季雪场的制雪机将水吸入后再将“白雾”喷洒到高空，落下来便形成了“雪”。这是一种凝华现象
- B. 戴眼镜的同学从冰冷的户外回到室内，镜片上会形成一层小水珠，发生这一物态变化需要吸收热量
- C. 夏季雪糕周围的“白气”和开水上方的“白气”属于同一种物态变化
- D. 春天积雪消融，但气温很低，这是由于积雪液化放热的结果

9. 在下列各图中，能正确描述铁锭熔成铁汁过程中温度变化情况的是（ ）



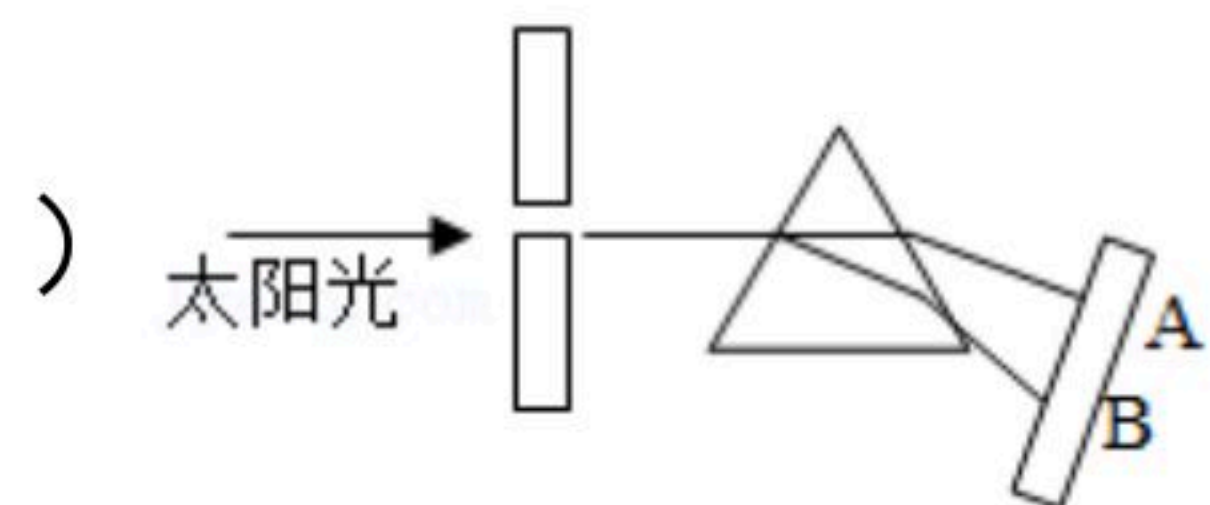
10. 关于托盘天平和量筒的使用，下列说法正确的是（ ）
- A. 小明称量小铁块质量，发现指针略向左偏，他应向右调节平衡螺母
- B. 小红欲称取 $12g$ 食盐，发现指针向右偏，她应减少右盘中砝码的质量
- C. 小张用已磨损的砝码，称取 $5g$ 食盐，则他称取的食盐质量大于 $5g$
- D. 小李欲量取 $30ml$ 的水，仰视读数，则他实际量取水的体积大于 $30ml$
11. “小小竹排江中游，巍巍青山两岸走”，这两句诗从物理学角度看，分别以“青山”和“竹排”为参照物，则竹排上的人的运动情况是（ ）
- A. 运动、运动 B. 静止、静止 C. 运动、静止 D. 静止、运动
12. 甲、乙两物体做匀速直线运动，它们通过的路程之比为 $3:2$ ，所用时间之比为 $2:3$ ，则速度之比为（ ）
- A. $9:4$ B. $4:9$ C. $1:1$ D. $3:2$
13. “震耳欲聋”这句成语你一定听说过，下面说法中不正确的是（ ）
- A. 它形容声音的响度很大 B. 它说明声音具有能量
- C. 它说明噪声的危害很大 D. 它说明物体振动很快
14. 对下列诗句中所蕴涵的物理知识解释错误的是（ ）



扫码查看解析

- A. 绿树荫浓夏日长 - - - 光的直线传播
- B. 楼台倒映入池塘 - - - 光的折射
- C. 水晶帘动微风起 - - - 力可以改变物体的运动状态
- D. 满架蔷薇一院香 - - - 分子不停息地做无规则运动

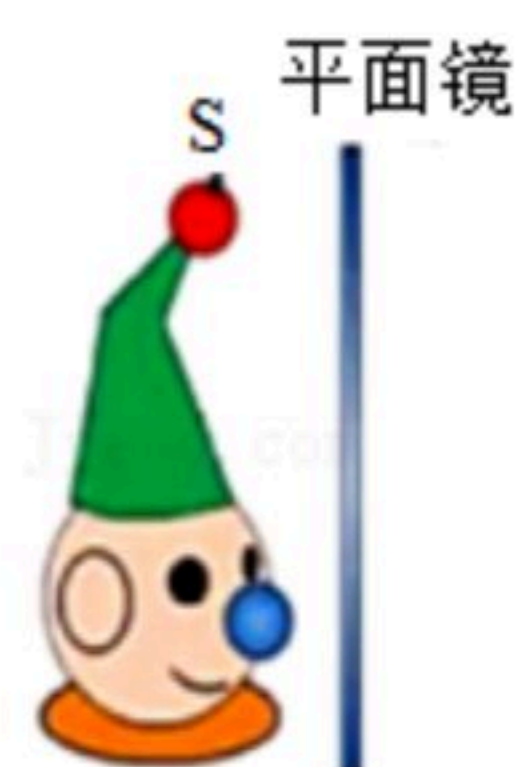
15. 如图所示，让一束太阳光照射三棱镜，射出的光射到白色光屏上。以下说法正确的是（



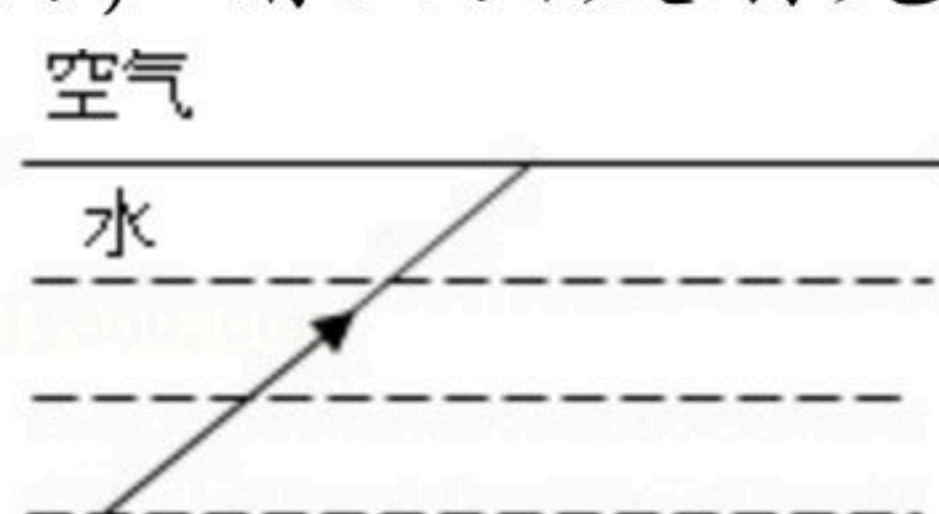
- A. A处应是紫光，B处应是红光
- B. 不可见光是人们假想的光，并不是真实存在的
- C. 如果把一张红纸贴在白屏上，则在红纸上看到彩色光带
- D. 如果在白屏与棱镜之间放一块红色玻璃，则白屏上其他颜色的光消失，只留下红色

三、作图题（共2题；共10分）

16. 如图所示，画出小丑帽子顶点S发出的光线经平面镜反射后，进入小丑眼睛的光路图（画出进入一只眼睛的光线即可，保留作图痕迹）。

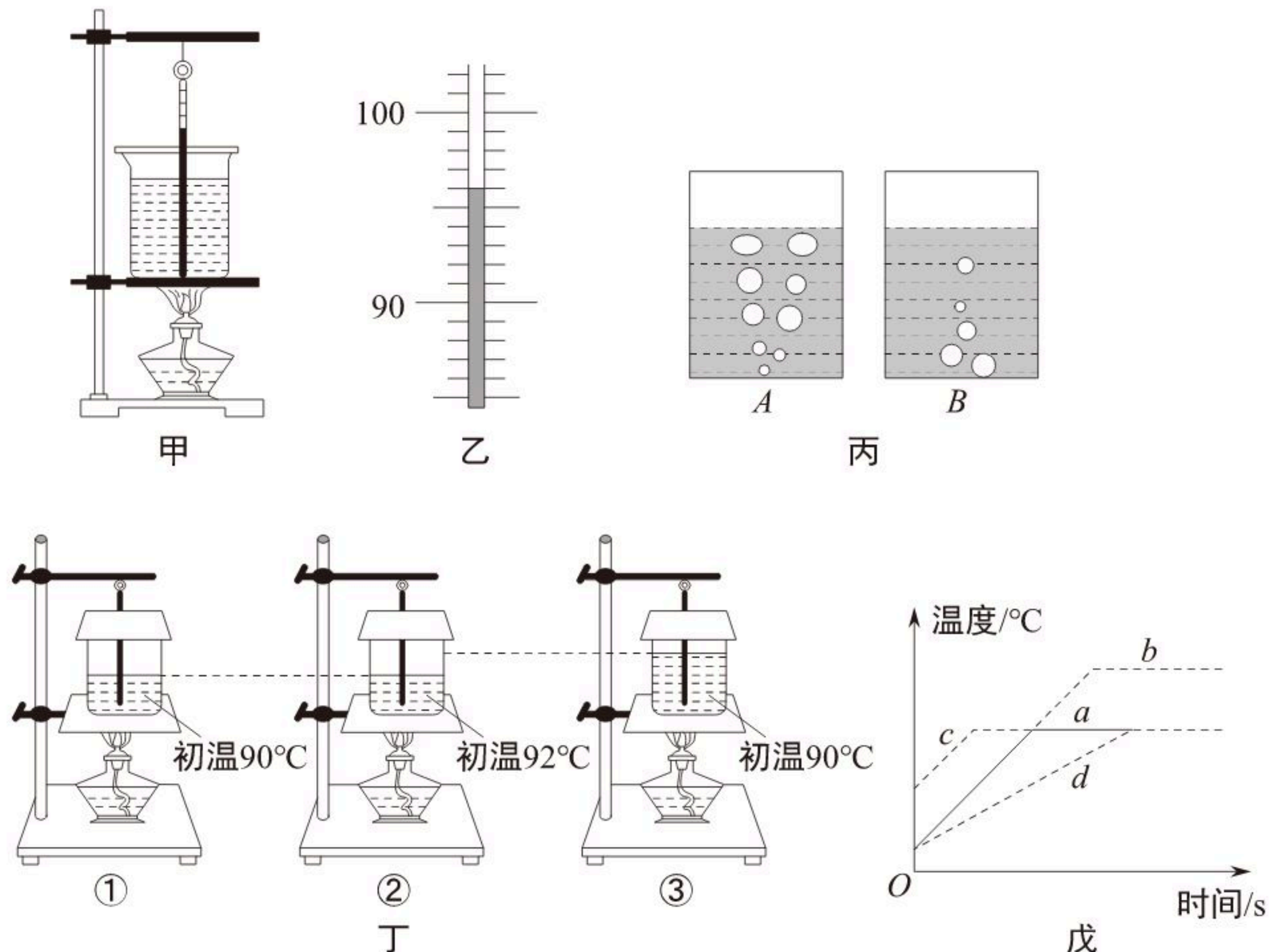


17. 如图所示，一束光从水中斜射到水面，请画出反射光线和折射光线的大致方向。



四、实验探究题（共3题；共32分）

18. 小华利用如图甲所示的实验装置探究“水沸腾时温度变化的特点”。





扫码查看解析

(1) 在组装如图所示的实验器材时，应按照_____的顺序（选填“自上而下”或“自下而上”）。请你帮小华指出图中的一处操作错误_____。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7
温度/°C	90	92	94		98	98	98	98

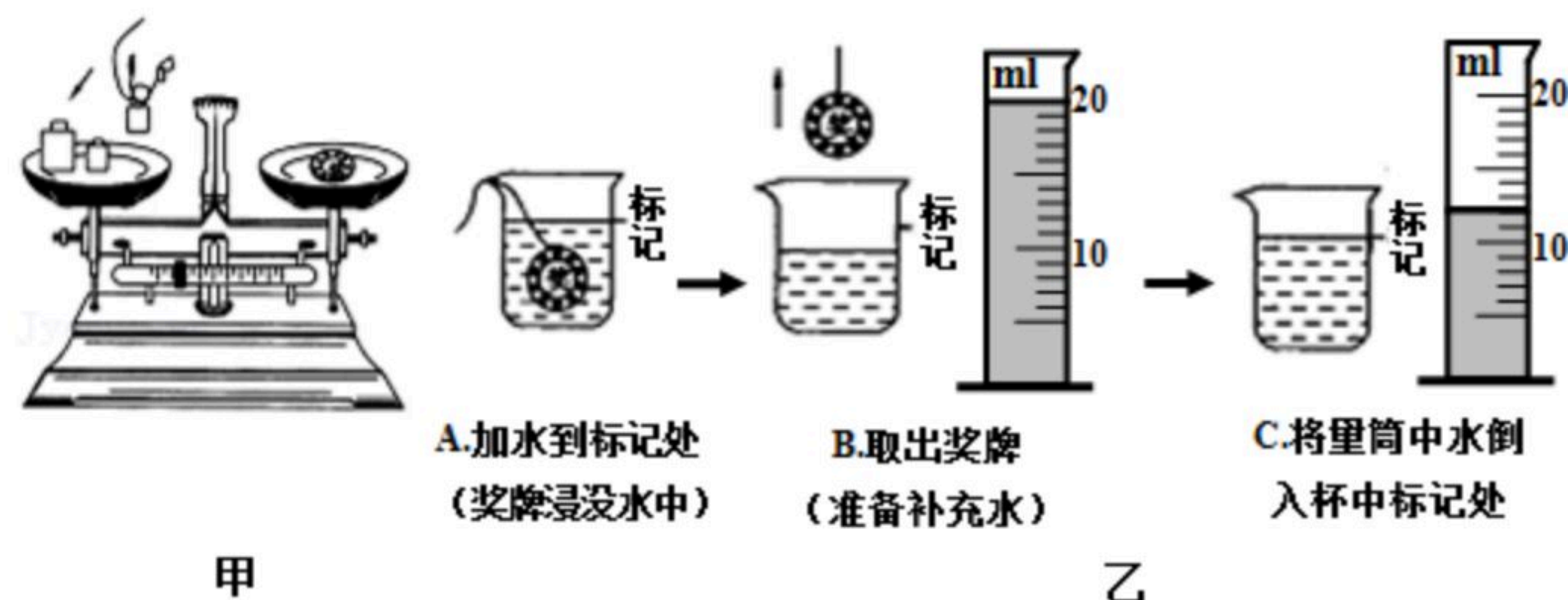
(2) 改正操作错误后，小华继续进行实验。当水温升高到90°C时，她每隔1min记录一次温度计的示数，直到水沸腾并持续几分钟后停止读数。图乙为第3min时温度计的示数，请你帮她读出示数_____°C。此时水中气泡的变化情况是如图丙中_____所示（选填：“A”或“B”）。

(3) 根据表格中数据可知，小华实验时，水的沸点是_____。此时的大气压可能是_____（选填：“大于”、“小于”或“等于”）1个标准大气压。

(4) 根据实验数据可知，水在沸腾的过程中，要不断_____热，温度_____。根据水沸腾的这一特点，小华建议家里煮鸡蛋时，当水沸腾后可以改用_____（选填：“大”或“小”）火继续煮较好。

(5) 其他三位同学分别采用图丁所示的三幅实验装置进行了实验，根据各自记录的数据，分别画出水温随时间变化的图象，如图戊所示，则用图①装置做实验作出的图象是_____；用图②装置做实验作出的图象是_____；用图③装置做实验作出的图象是_____。（以上均选填：“a”、“b”、“c”、“d”）

19. 小红同学在学校运动会上获得一枚奖牌，他想测出这枚奖牌的密度，做了如下实验。



(1) 首先用托盘天平测奖牌的质量。操作如图甲所示，请指出其中的错误：

- A. _____；
- B. _____；
- C. _____。

后来他在老师的辅导下及时纠正错误，正确地测出奖牌质量为65.6g。

(2) 接着他开始测奖牌的体积，但因奖牌体积较大，放不进量筒，因此利用一只烧杯，按如图乙方法进行测量，测得奖牌体积是_____cm³，实验中测奖牌体积采用的物理理想方法是_____的方法。

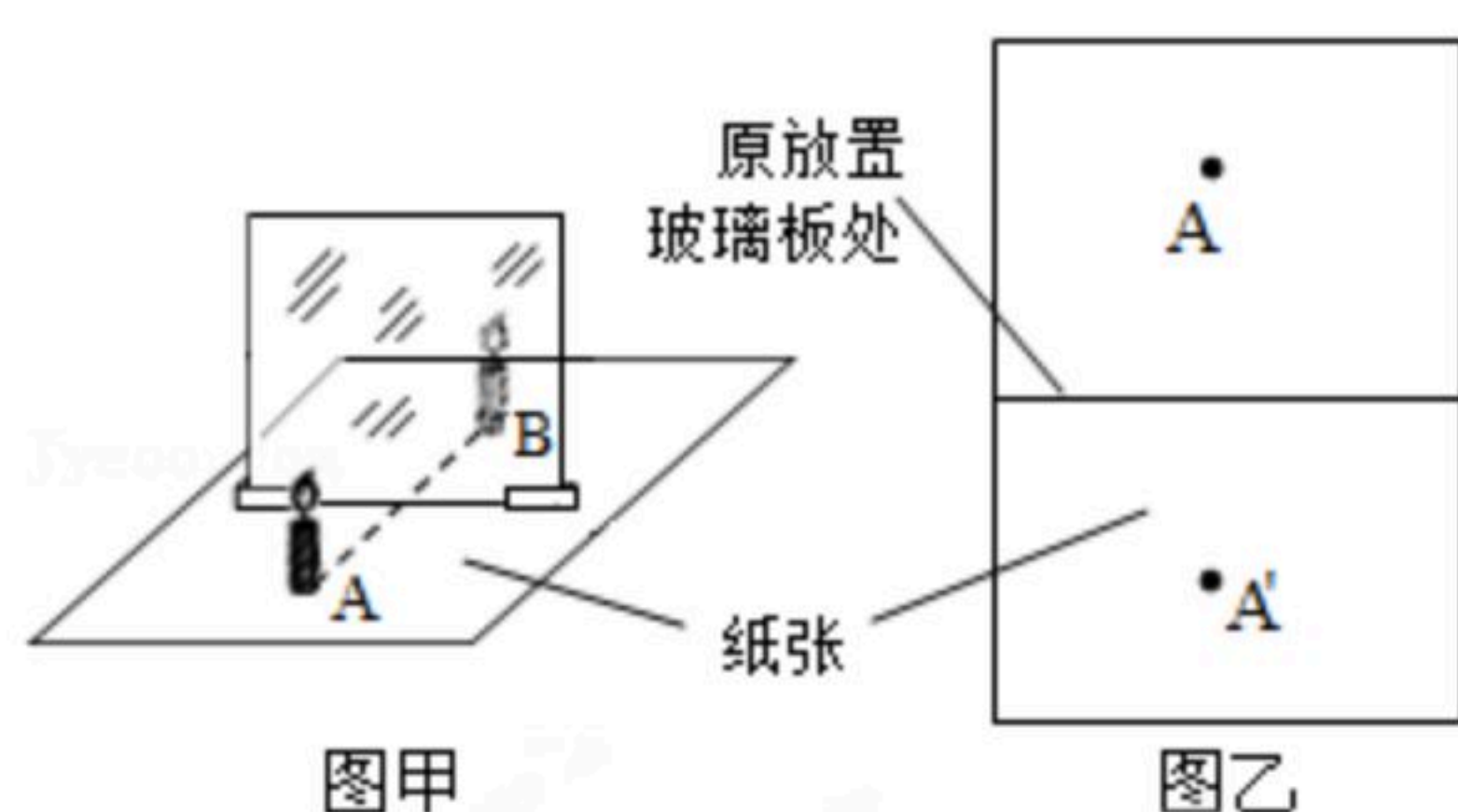
(3) 算出奖牌的密度为_____kg/m³。

20. 如图所示是小明利用透明玻璃板探究“平面镜成像的特点”的情景：竖立的薄透明玻璃板下方放一张白纸，再准备A、B两支大小、外形完全一样的蜡烛，然后把点燃的蜡烛A立在玻璃板前，又把蜡烛B放在玻璃板后面，以A蜡烛为成像物体。



扫码查看解析

(1) 该实验选择两个相同的蜡烛A和B, 是为了比较像与物的_____关系。



(2) 实验时, 小明应在_____ (填“A”或“B”) 侧观察蜡烛A经玻璃板所成的像

(3) 将蜡烛B在玻璃板后的纸面上来回移动, 发现无法让它与蜡烛A的像完全重合 (如图甲)。你分析出现这种情况的原因可能是_____。

(4) 小明在B蜡烛的上方放一根火柴, 火柴_____ (选填“可能”或“不可能”) 被点燃;

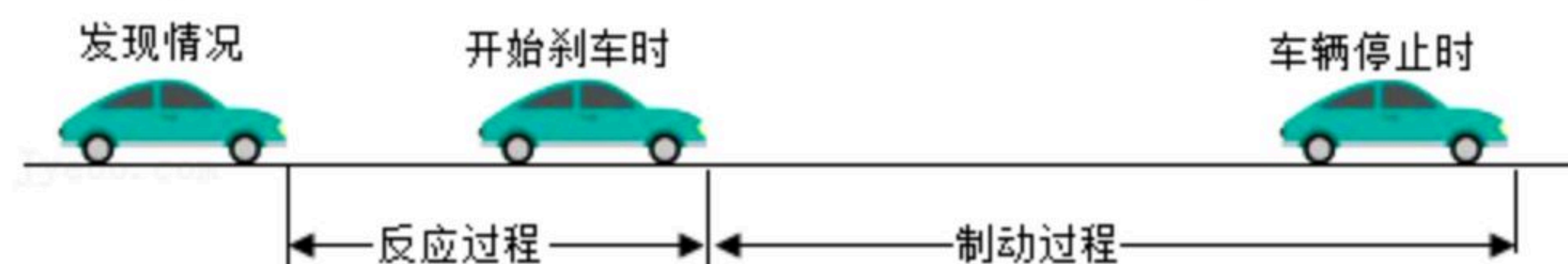
(5) 图乙是小明同学经过本次实验后, 在白纸上记录的像与物对应点的位置。他接着连接了像与物的对应点, 发现连线与镜面是垂直的关系, 然后又分别测量物与像到平面镜之间的距离, 发现距离相等。请问小明同学能否得出像与物关于平面镜对称?

答: _____, 理由是: _____。

(6) 若现有3mm和2mm厚的两块玻璃板, 则应该选择_____ mm厚的玻璃板做实验; 如果选用另一个, 可能出现的情况是_____。

五、综合应用题 (共2题; 共20分)

21. 汽车遇到意外情况时紧急停车要经历反应和制动两个过程, 汽车在反应过程做匀速直线运动, 在制动过程中做变速直线运动, 如图所示, 求:



(1) 若汽车以72km/h的速度在平直的公路上行驶, 经过10min行驶的距离是多少千米?

(2) 汽车遇到意外情况紧急停车时, 在反应过程, 以原来的速度汽车行驶了14m, 求司机的反应时间是多少秒?

(3) 若制动过程中所用时间为2.3s, 汽车在两个过程通过的总距离为30m, 求汽车从发现情况到车辆停止过程中的平均速度是多少m/s?

22. 某品牌新型汽车, 以20m/s的速度在平直路面上匀速行驶, 每100km消耗的汽油为8L. 已知汽油的密度为 $\rho=0.71 \times 10^3 \text{kg/m}^3$. 求:

(1) 该汽车匀速行驶100km所用的时间是多少s?

(2) 8L汽油的质量是多少kg?



扫码查看解析