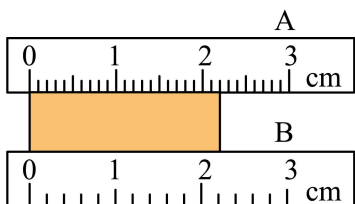


河南省开封市第十三中学 2022-2023 学年八年级上学期 1 月期末物理试题



一、填空题

1. 在国际单位制中，长度的基本单位是_____，如图所示，用 A、B 两把刻度尺测同一木块的边长，A 尺的分度值是_____，由图可知_____（A/B）尺使用不正确，根据正确使用的尺可读出木块的长度为_____cm。



2. 在校运动会百米赛跑中，发令枪一响，小明直奔终点，在此过程中他听到背后传来刘老师的加油声，最终他用时 16s 到达终点。则小明在整个比赛过程中的平均速度是_____ m/s，他不用回头看就能判断出是刘老师的加油声，主要是根据刘老师声音的_____来判断的。

3. 抗击新冠肺炎疫情期间，医务人员戴着面罩工作一段时间后，面罩会模糊不清，这是由于人呼出的水蒸气遇冷_____（填写物态变化名称）形成的小水珠附着在了面罩上，这个过程中要_____（选填“吸收”或“放出”）热量。

4. 教室里的每一位同学都能看到投影幕布上的画面，这是由于光在投影幕布上发生了_____反射；激光测距仪是利用了光的_____传播；太阳的热主要以_____（选填“红外线”或“紫外线”）的形式传送地球上的。

5. 滕王阁因“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”而闻名。如图所示，在绚烂的晚霞映衬下，鹜飞翔在空中，当它离水面距离 50m 时，其倒影离水面距离_____m，若此时鹜向下俯冲，它在水中的像大小_____（选填“变大”“变小”或“不变”）。

6. 质量为 5kg 的水被宇航员带到太空中，当水结成冰时，质量是_____kg。酒精的密度是 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，它表示的物理意义是_____。

二、单选题

7. 以下是一位中学生对自身情况的估测，其中合理的是（ ）

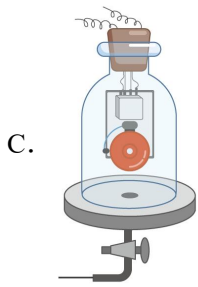
- A. 体温约为 26°C
- B. 质量约为 52kg
- C. 眨一次眼用时约 1min
- D. 手掌的宽度约为 50cm

8. 战斗机在空中高速飞行，要与加油机对接进行空中加油，已知加油机的速度是 650km/h，则此时战斗机的速度应是

- A. 0
- B. 650km/h
- C. 620km/h
- D. 680km/h

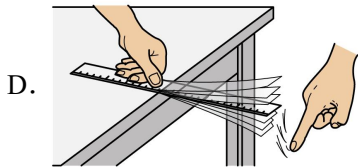
9. 下列各图描述的实验中，用来说明声音的传播需要介质的是（ ）





C. 抽取玻璃罩内的空气, 听到罩内的

音乐声减小



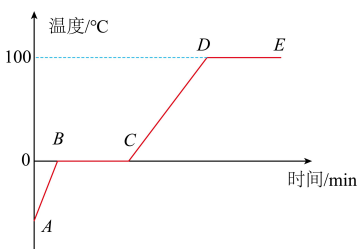
D. 钢尺伸出桌边的长度

变短, 振动时声音的音调变高

10. 下列说法正确的是 ()

- A. 气体打火机内的气体, 是用降低温度的办法使之液化后贮存在打火机中的
- B. 手背擦上酒精, 会感到凉快, 是因为酒精蒸发吸收热量
- C. 被 100°C 的水蒸气烫伤与被 100°C 的水烫伤是一样严重的
- D. 通常讲的“干冰”, 就是固态水

11. 如图, $ABCDE$ 是水的温度随时间变化的图线, 由图可知 ()



- A. AB 段是冰的熔化过程
- B. BC 段是冰的熔化过程
- C. CD 段是水的凝固过程
- D. DE 段是水的凝固过程

12. 下列现象中, 属于光的折射现象的是 ()

- ①插入水中的筷子, 看上去好像折断了; ②阳光下, 立竿见影; ③站在岸边看见水中的鱼群和水草; ④从平面镜中看见自己; ⑤青山倒映在湖水中; ⑥凸透镜成像

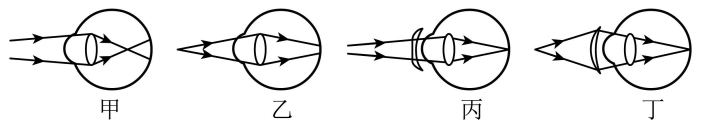
A. ①③⑥ B. ③④⑥

C. ①②④ D. ①③⑤

13. 下列现象中, 能看到物体实像的是 ()

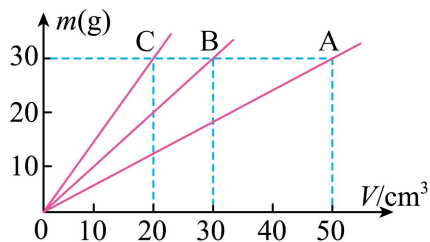
- A. 用放大镜看报纸
- B. 在电影院看电影
- C. 看水中的石头
- D. 湖边大树在水中的倒影

14. 下列四幅图中, 表示近视眼成像情况和近视眼校正后成像情况的图分别是 ()



- A. 甲和丙 B. 乙和丙
- C. 甲和丁 D. 乙和丁

15. 如图所示 A 、 B 、 C 三种物质的 $m - V$ 图像, 由图像可知 ()

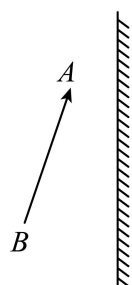


- A. A 物质的密度最大, C 物质的密度最小
- B. B 物质可能是水
- C. 体积相同的情况下, A 物质构成的物体质量最大
- D. C 物质的密度是 $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

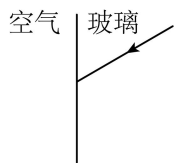
三、作图题

16. 画出图中物体 AB 在平面镜中所成的虚像.

()

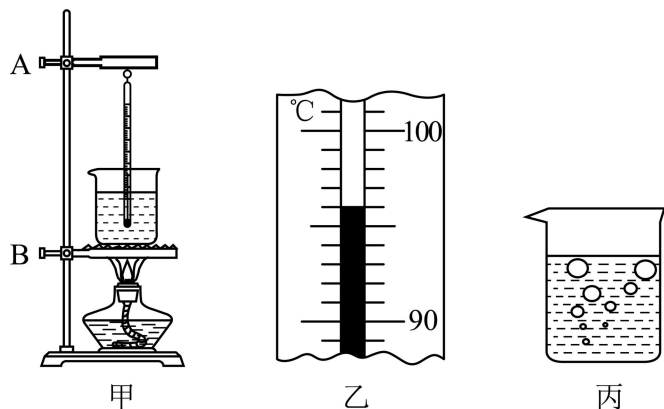


17. 一条光线从玻璃斜射入空气, 请作出大致的折射光线。



四、实验题

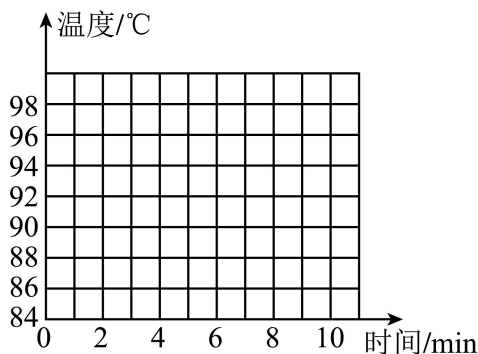
18. 在“观察水的沸腾”的实验中:



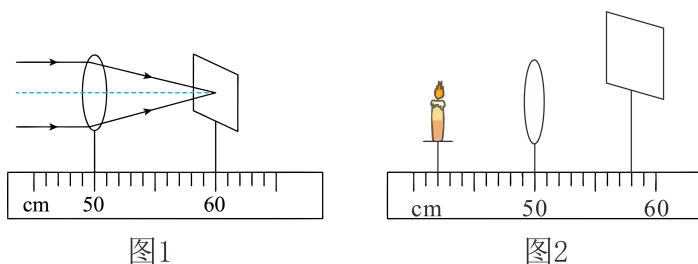
- (1) 如图加热水的过程中, 某时刻温度计的示数为_____ °C;
- (2) 某同学按实验步骤进行了正确操作, 但发现从开始加热到水沸腾这段时间过长, 出现这一现象的原因可能是_____ (写出一种原因即可);
- (3) 该同学看到了图丙的情景, 这是_____ (选填“沸腾前”或“沸腾时”) 的情况;
- (4) 该同学记录了一组数据见下表, 由数据可知, 水的沸点为_____ °C;

时间 / min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
温度 / °C	84	88	92	96	98	98	98	98	98

(5) 请你在下图的方格纸上根据上表数据画出水的沸腾图像。

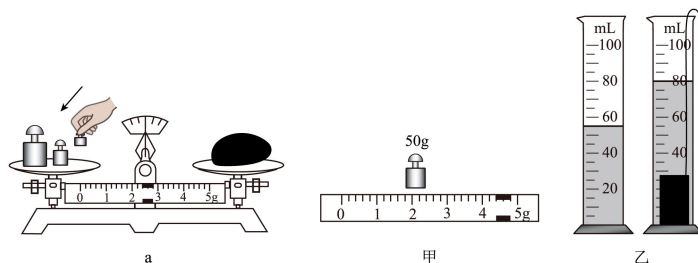


19. 在“探究凸透镜的成像规律”实验中:



- (1) 如图所示, 可知该凸透镜的焦距为_____ cm;
- (2) 如图所示, 应将光屏向_____ (选填“上”或“下”) 调整, 使烛焰、凸透镜、光屏的中心在同一高度, 其目的是_____;
- (3) 当烛焰距离凸透镜 25cm 时, 移动光屏使光屏上成倒立、_____ 的实像, 生活中的_____ 就是利用这个原理制成的;
- (4) 接下来将蜡烛向凸透镜方向移动, 若在光屏上还能得到清晰的像, 应将光屏_____ 凸透镜 (选填“靠近”或“远离”)。

20. 小刚同学用天平和量筒测出石块的密度的实验中,



- (1) 小刚同学用托盘天平测石块的质量, 操作如图 a 所示, 请指出错误: ①_____
- ②_____。
- (2) 实验所依据的公式是_____。
- (3) 在实验中先调好天平, 然后把石块放在天平的

_____中，当天平衡时，所用砝码和游码的位置如图甲所示，金属块的质量是_____g。

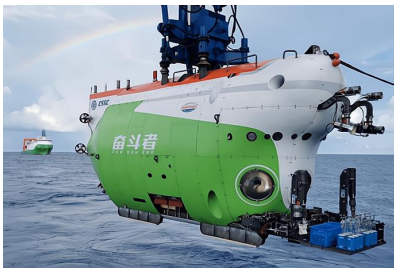
(4) 把石块放入装有水的量筒内，量筒中水面如图乙，则石块的体积是_____cm³。

(5) 石块的密度是_____g/cm³。

五、计算题

21. 2020年11月10日8时12分，我国“奋斗者”号载人潜水器，坐底马里亚纳海沟。其下潜的速度为20m/s，从接触水面开始计时，50s时悬停，向海底发射一束超声波，12s后收到信息。(超声波在海水中的速度是1500m/s)

- (1) 收到信息时距海底的距离；
- (2) 此海域的深度。



22. 一个巨大的石碑体积为40米³，因为其体积太大无法直接测量质量，所以我们从这块石碑上去一小块得样本的体积为10厘米³，质量为25克，求：

- (1) 这块大石碑的密度；
- (2) 大石块的质量？