



扫码查看解析

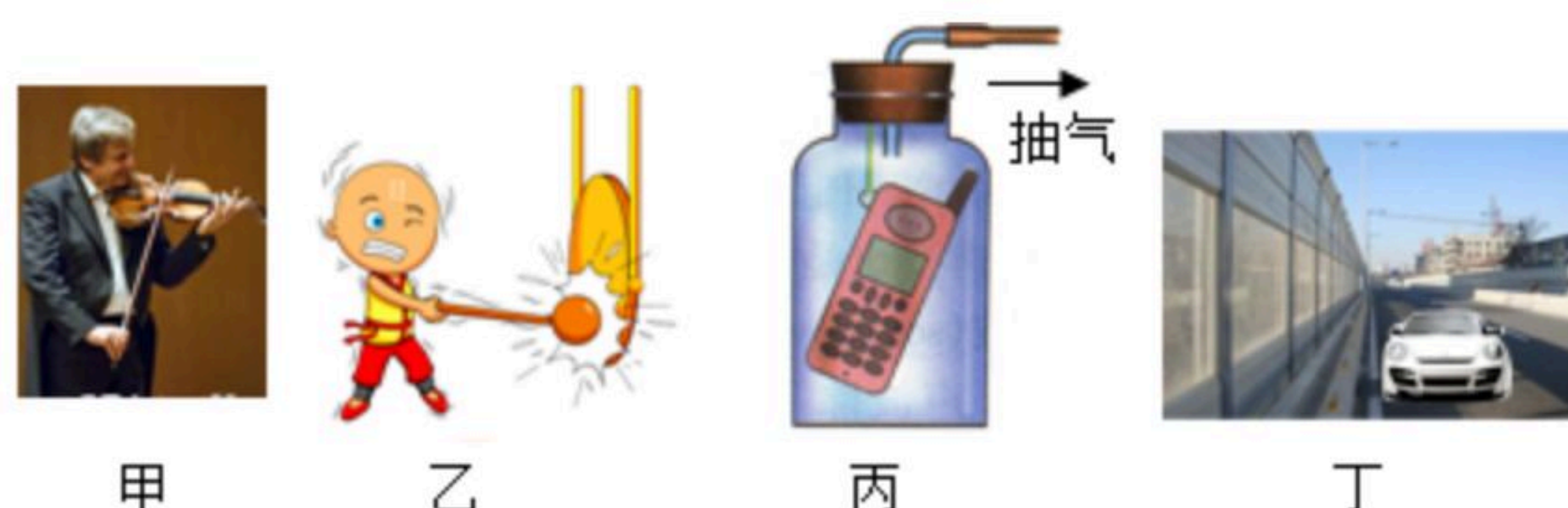
2021年山东省聊城市八年级上学期期末考试试卷D卷

物 理

注：满分为100分。

一、单选题（共7题；共14分）

1. 针对以下四幅图，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲图中，演奏小提琴者通过手指在弦上按压位置的变化来改变发声的响度
- B. 乙图中，敲锣时用力越大，所发声音的音调越高
- C. 丙图中，随着向外不断抽气，手机铃声越来越小
- D. 丁图中，城市某些路段两旁的透明板墙可以阻止噪声产生
2. 关于运动和静止，下列说法错误的是（ ）
- A. 拖拉机和联合收割机以同样的速度前进时，以拖拉机为参照物，联合收割机是静止的
- B. 站在正在上升的观光电梯里的乘客以身边的乘客为参照物认为电梯是静止的
- C. 站在地球上的人以他自己为参照物地球同步卫星在空中是静止不动的
- D. 飞机在空中加油时若以受油机为参照物，加油机是运动的
3. 热现象与我们的生活息息相关。下列说法中正确的是（ ）
- A. 电子体温计是根据液体热胀冷缩的性质制成的
- B. 喷洒消毒液能闻到浓浓的气味，说明分子在做无规则运动
- C. 冬天，室外盆中的水结成冰的物态变化是凝华
- D. 物体吸收热量，温度一定升高
4. 下列几种估测最符合实际情况的是（ ）
- A. 全新的2B铅笔长约为18 cm
- B. 人步行的速度约为5 m/s
- C. 人体感觉最舒适的环境温度约为37℃
- D. 中学生正常心跳一次的时间约为5s
5. 关于平面镜成像，下列说法正确的是（ ）
- A. 物体远离平面镜，像也远离，像变小
- B. 物体远离平面镜，像也远离，像的大小不变
- C. 物体靠近平面镜，像的位置不变，像的大小不变
- D. 物体靠近平面镜，像靠近平面镜，像变大

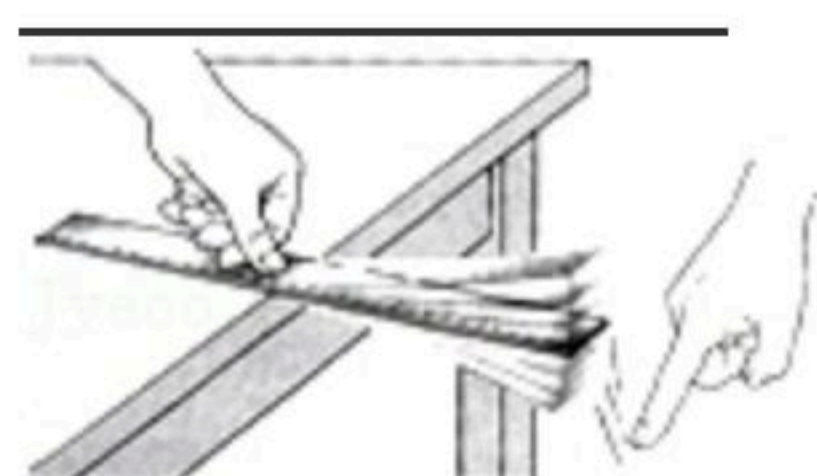


扫码查看解析

6. 关于眼睛及其视力矫正，下列说法中正确的是 ()
- A. 眼睛的晶状体相当于凹透镜
 B. 物体通过晶状体所成的像是虚像
 C. 矫正近视眼所配戴的眼镜镜片是凸透镜
 D. 远视眼看不清远处景物，是因为景物的像落在视网膜的后方
7. 学完密度知识后，我们知道人体的密度约等于水的密度，一位普通中学生对自己的身体体积进行了估算，下列估算值最接近实际的是 ()
- A. $30dm^3$ B. $50dm^3$ C. $100dm^3$ D. $120dm^3$

二、填空题 (共7题; 共7分)

8. 如图所示，将一把钢尺紧按在桌面上，先让一端伸出桌边短一些，拨动钢尺，听它振动发出的声音，然后一端伸出桌边长一些，再拨动钢尺，听它振动发出的声音，使钢尺两次振动幅度大致相同。比较两种情况下，第_____次钢尺振动得快，它的音调_____ (填“高”或“低”)，这说明音调与_____有关。



9. 完成下列单位换算，学会用科学记数法表示物理结果：

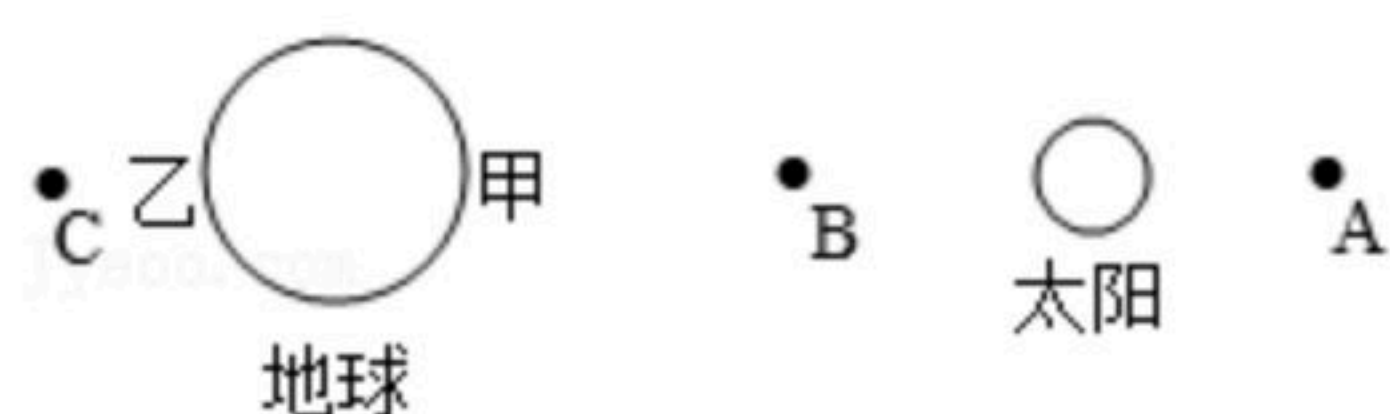
① $1.8m = \underline{\hspace{2cm}} nm$;

② $20min = \underline{\hspace{2cm}} h$;

③ $72km/h = \underline{\hspace{2cm}} m/s$;

④ $54m/s = \underline{\hspace{2cm}} km/h$ 。

10. 在模拟日食、月食的实验中，王老师画了图示。如果地球上观察到日食，这些人应该是位于_____ (选填“甲”或“乙”)处，此时月亮在_____处 (选填“A”、“B”或“C”)



11. “自拍神器”给旅行拍照爱好者带来了很大的方便，与直接拿手机自拍相比，利用自拍杆可以_____物距，_____像的大小，从而增大取景范围，取得更好的拍摄效果。(均选填“增大”或“减小”)手机拍照是利用了_____的成像原理。

12. 每年到了秋季，气温变化较大，儿童极易感冒发烧，为了降温常用如图所示的方法：在额头贴“退热贴”。退热贴内部是一种呈固态的胶状物，在使用过程中胶状物会逐渐消失，在这过程中胶状物发生的物态变化是_____，此过程需要_____热 (选填“吸/放”)；根据已有的物理知识，你认为小孩发热时_____ (选

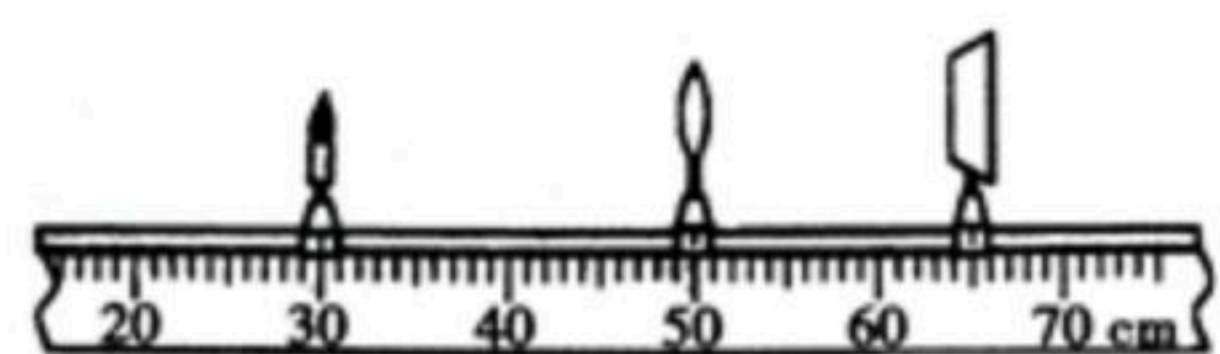


扫码查看解析

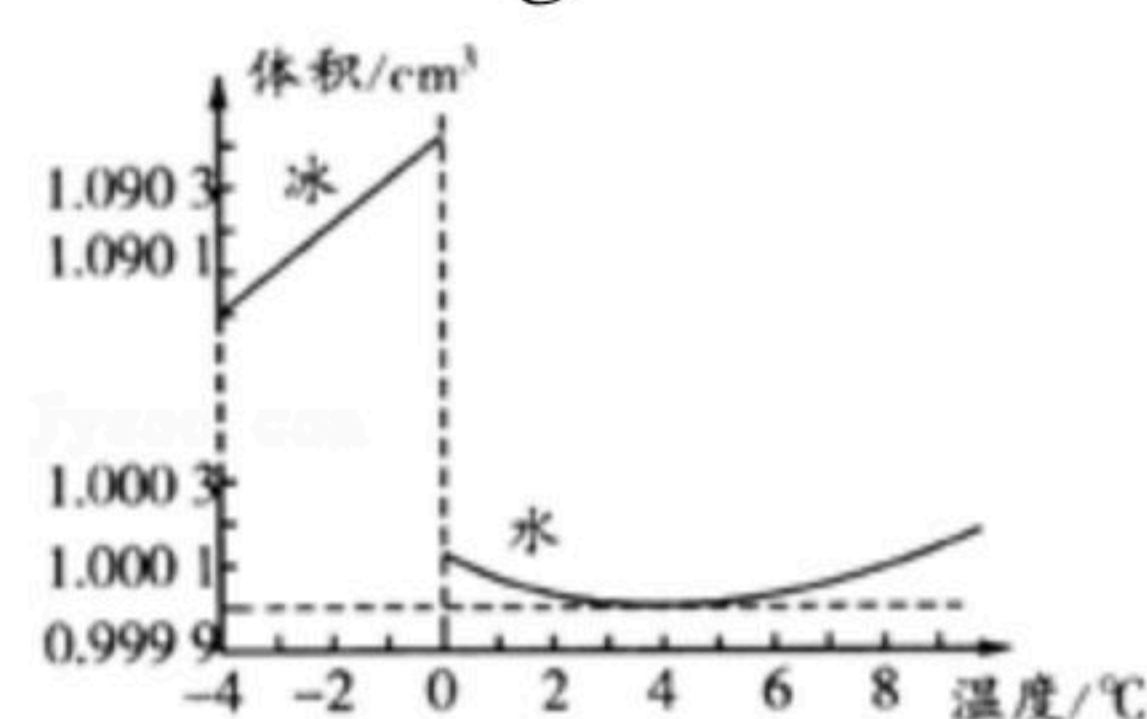
填“要/不要”)给小孩加盖被子。道理是_____



13. 凸透镜成像实验中,当蜡烛、凸透镜和光屏位于如图所示的位置时,小红看到在光屏上成了一个烛焰清晰_____ (选填“放大”“等大”或“缩小”)的像,这种成像规律在实际中的应用有_____ (写出一种即可)。要使烛焰在光屏上所成的像变小,蜡烛的位置不动,透镜应_____ (选填“靠近”或“远离”)蜡烛,同时调节光屏位置。

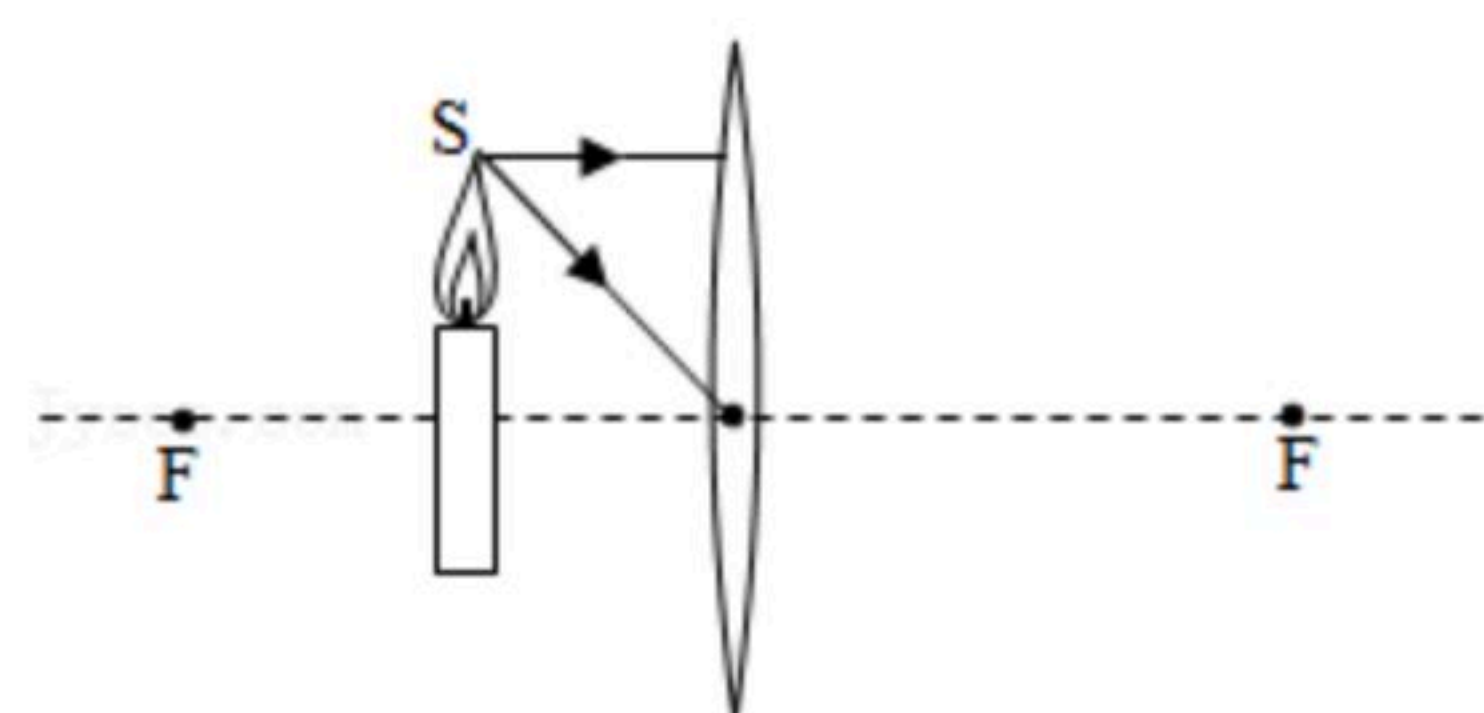


14. 通常情况下空气的密度是 1.29 _____ ; 水的密度是_____ g/cm^3 。一杯 $900g$ 的水,它的体积是_____ cm^3 ; 这杯水凝固成冰后,质量是_____ kg , 冰的体积比水的体积增大了_____ cm^3 ($\rho_{冰} = 0.9 \times 10^3 kg/m^3$)

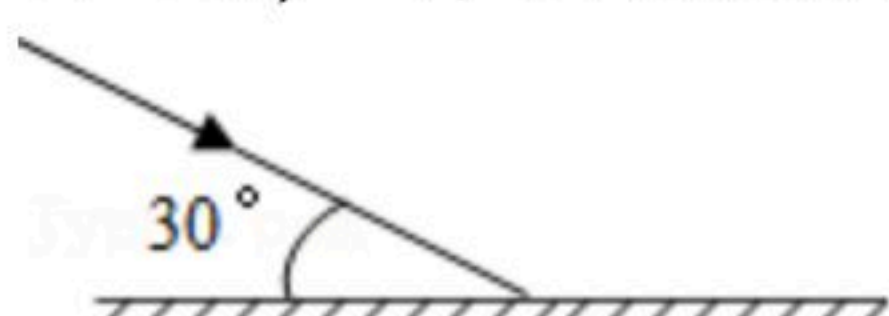


三、作图题 (共3题; 共15分)

15. 如图所示,图中已画出由烛焰上S点发出的两条入射光线,请画出其经过凸透镜折射后的两条折射光线,并标明发光点S的像点S'的位置。(保留必要的作图痕迹)



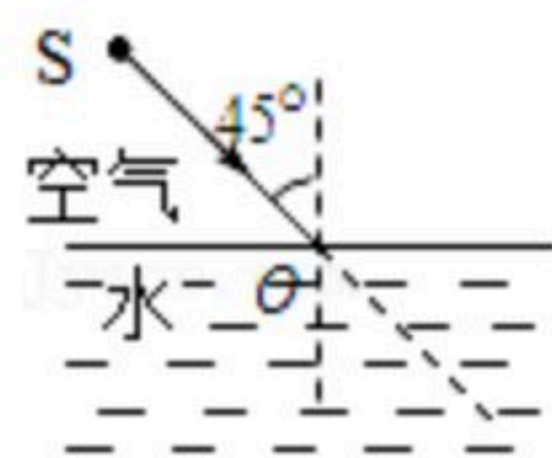
16. 如图,作出反射光线,并标出反射角以及其大小



17. 如图所示,S是点光源,作出入射光线SO的反射光线和大致的折射光线。



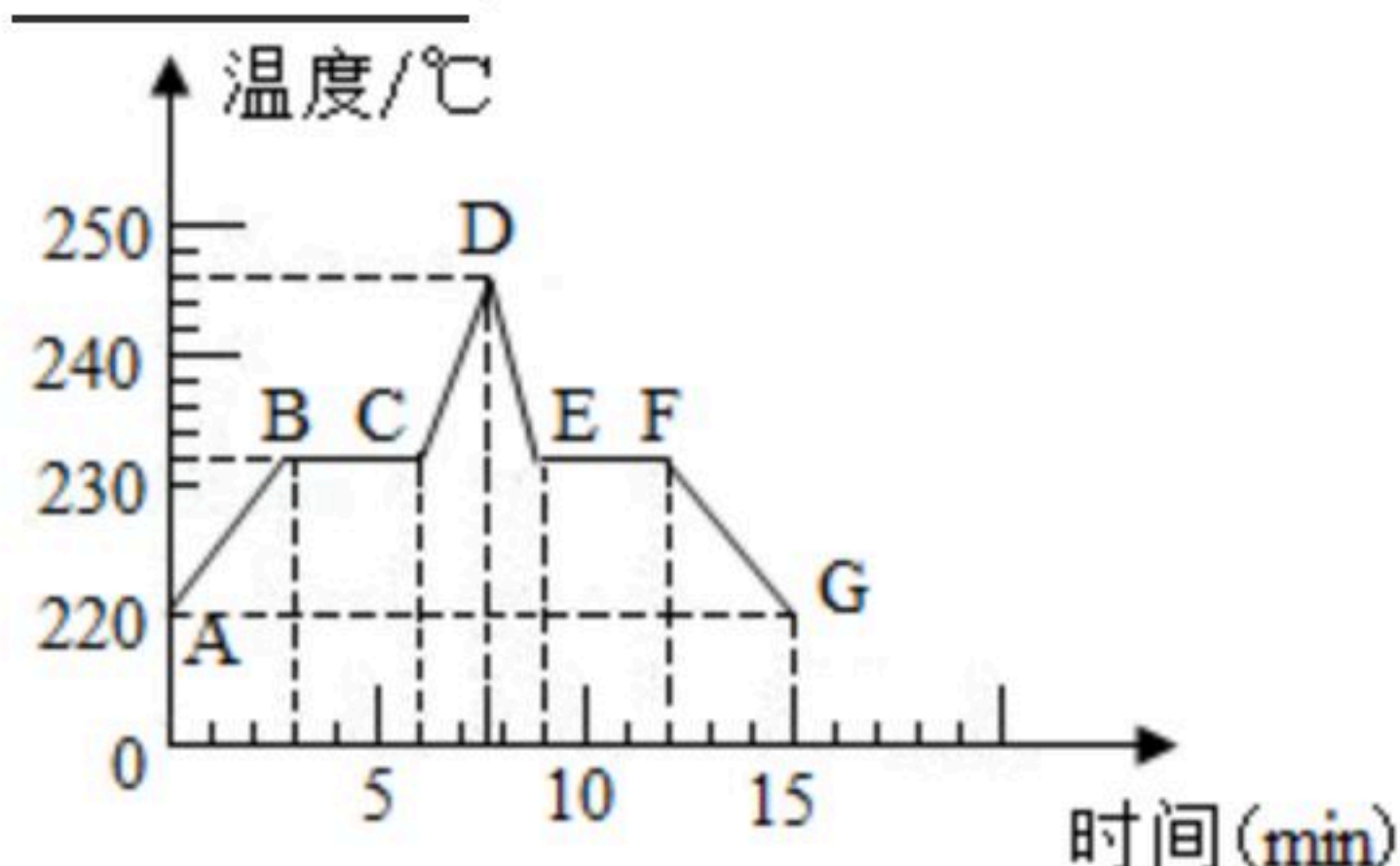
扫码查看解析



四、实验题 (共4题; 共17分)

18. 如图所示, 为锡熔化或凝固的图象, 根据图象可知:

- (1) 锡的凝固点是 _____ $^{\circ}\text{C}$ 。
- (2) BC 段表示的是 _____ 过程, EF 段表示的是 _____ 过程。
- (3) 锡熔化过程经过3分钟, 在3~6分钟的时间内锡所处的状态为 _____, 9~12分钟时间内锡所处的状态为 _____。



19. 小红在“探究凸透镜成像的规律”实验中。

(1) 如图1所示, 让平行光经过凸透镜后, 在光屏上出现一个最小最亮的光斑, 由此可知, 凸透镜的焦距是 _____ cm 。

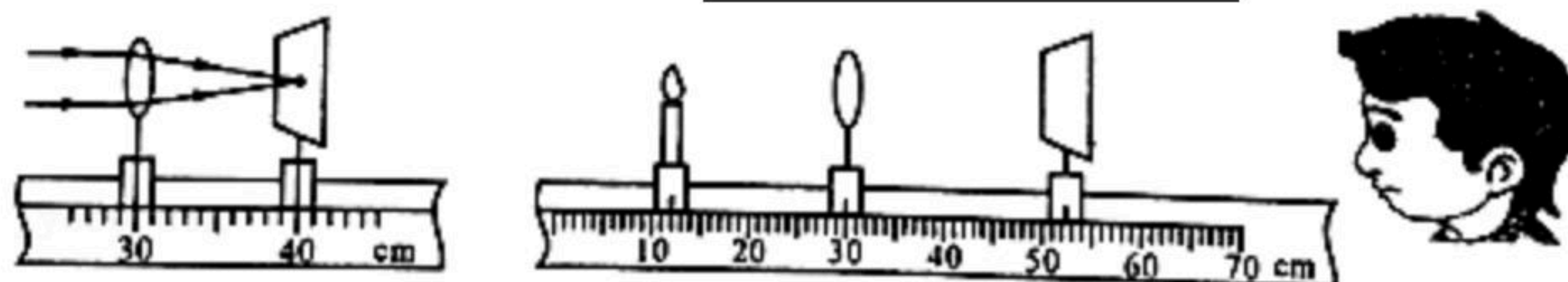


图 1

图 2

(2) 如图2所示, 用该凸透镜做成像实验, 把蜡烛放在距凸透镜 18cm 的位置, 移动光屏, 在光屏上形成清晰的像。若撤去光屏, 人眼在图示位置 _____ (选填“能”或“不能”) 观察到蜡烛的像。

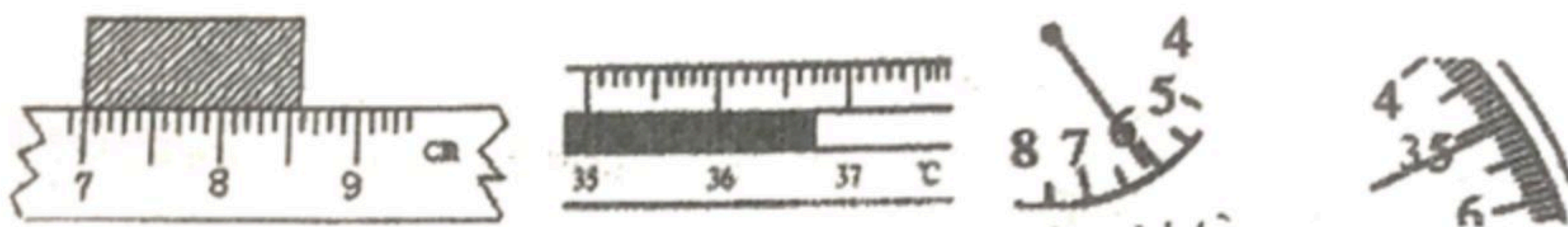
(3) 把蜡烛放在距凸透镜 25cm 的位置, 移动光屏, 在光屏上形成清晰的像“ A ”; 接着把蜡烛放在距凸透镜 28cm 的位置, 再移动光屏, 在光屏上形成清晰的像“ B ”。由实验可知像“ A ” _____ (选填“大于”或“小于”) 像“ B ”。

20. 测量是生活和学习中一项基本技能, 完成下列测量仪器测量相关信息

(1) 如图所示, 该刻度尺的最小分度值为 _____, 所测物体的长度是 _____ cm 。为了提高测量的准确程度, 可通过 _____ 方法, 减小测量的误差

(2) 如图所示用体温计测量体温, 该体温计的示数是 _____ $^{\circ}\text{C}$

(3) 如图停表的读数是 _____ s



(4) 如图所示, 将天平放在水平桌面上, 将游码移至称量标尺左端的 _____ 上, 发现指针的位置如图甲所示, 则需将平衡螺母向 _____ 调节, 随后, 用调节好的天平测得金属球的质量为 _____ g , 量筒中水的体积是 _____ cm^3



扫码查看解析

里程碑数	20km	30km	40km	50km	60km
观察时刻	6: 30	6: 45	7: 00	7: 10	7: 20

- (1) 汽车是否做匀速直线运动？（说出理由）
 (2) 汽车在后30km内的平均速度是多少km/h？（结果保留整数）

六、综合题（共2题；共16分）

24. 阅读短文，回答问题

眼镜的秘密

据相关调查，我国中学生近视率已高达60%以上，厚重的眼镜让人感到不适。形状相同的镜片中心与边缘的厚度差跟近视度数、镜片的折射率有关。度数越大、折射率越小的镜片厚度差越大。

折射率为光在真空（因为在空气中与在真空中的传播速度差不多，所以一般用在空气的传播速度）中的速度与光在该材料中的速度之比。材料的折射率越高，使入射光发生折射的能力越强，光的传播方向改变就越大。当光从折射率小的物质进入折射率大的物质时，折射光线会偏向法线。



图1

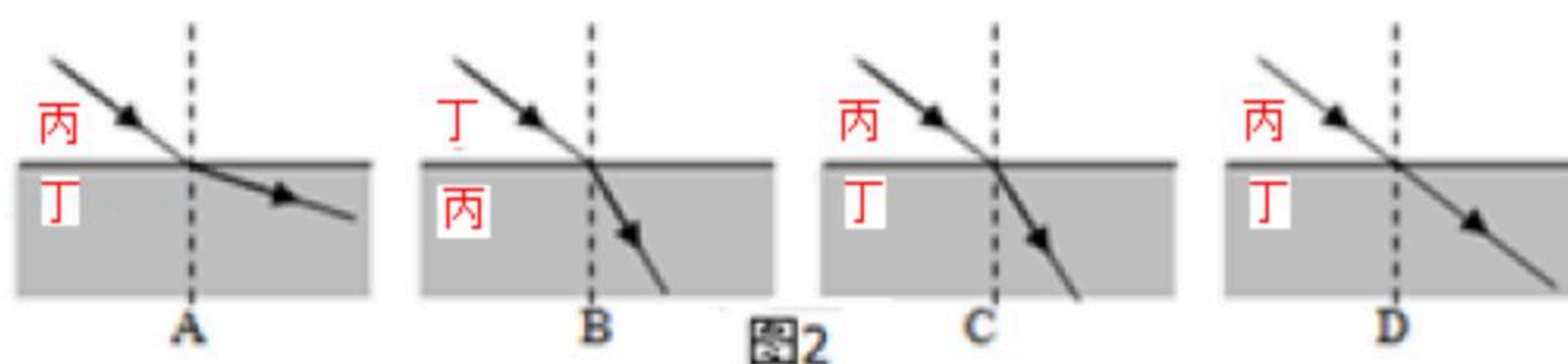


图2

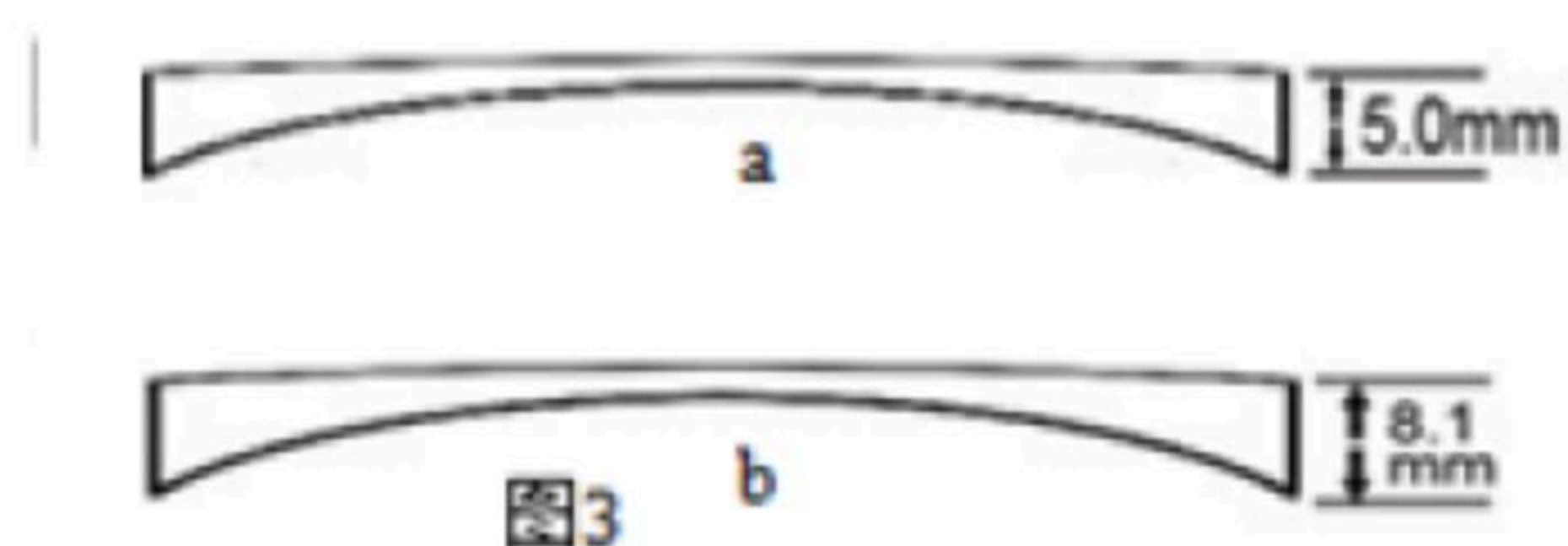


图3

- (1) 如图1所示，甲乙两种物质中折射率较大的是_____；
 (2) 如图2所示，如果丙物质折射率小于丁物质，则下列光路正确的是_____；
 (3) 不同材料的折射率与该材料中的光速_____（成/不成）正比；
 (4) 如图3所示的制作的近视度数相同、中心厚度相同的眼镜中，所用材料折射率大的是_____；
 (5) 若图所示的中心厚度相同近视眼镜是由相同材料制作的，则眼镜度数大的是_____。