



扫码查看解析

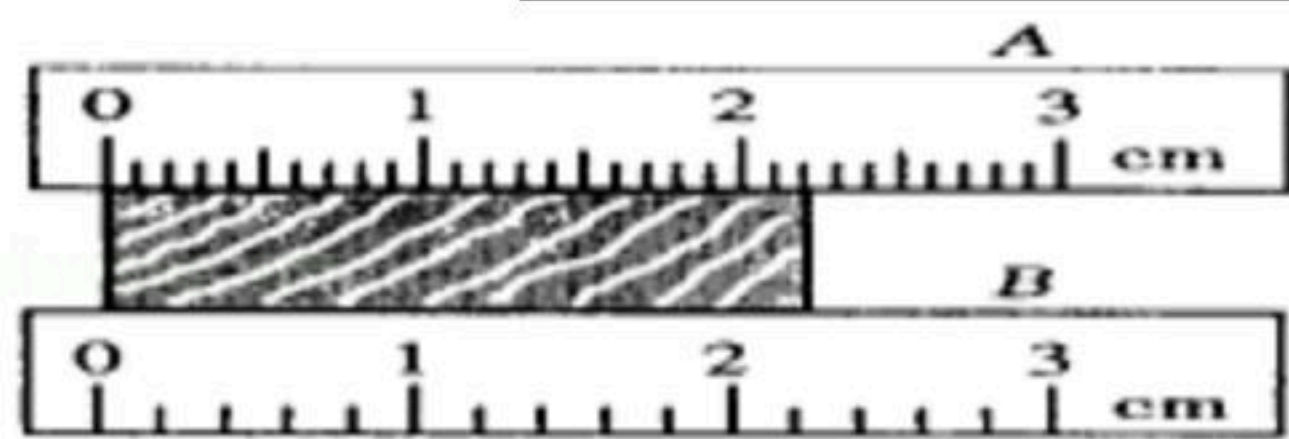
# 2019-2020学年安徽省滁州市地区八年级（上）期末试卷

## 物理

注：满分为100分。

### 一、填空题（每空1分，共26分）

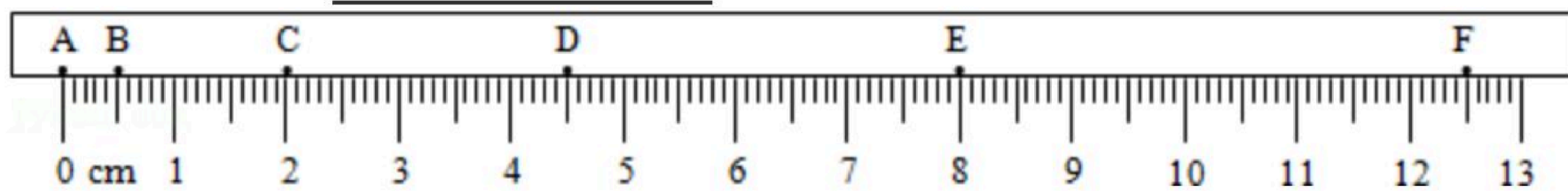
1. 如图所示，用A、B两把刻度尺测量同一物体长度，放置正确的是\_\_\_\_\_刻度尺，其分度值是\_\_\_\_\_，该物体的长度为\_\_\_\_\_cm。



2. 2017年1月12日凌晨，赴南海执行跨海区训练和实验的辽宁舰编队通过台湾海峡。如图为歼-15航母舰载机从航母上起飞，以航母为参照物，舰载机是\_\_\_\_\_的，以舰载机上挂载的导弹为参照物，舰载机是\_\_\_\_\_的。（选填“运动”或“静止”）



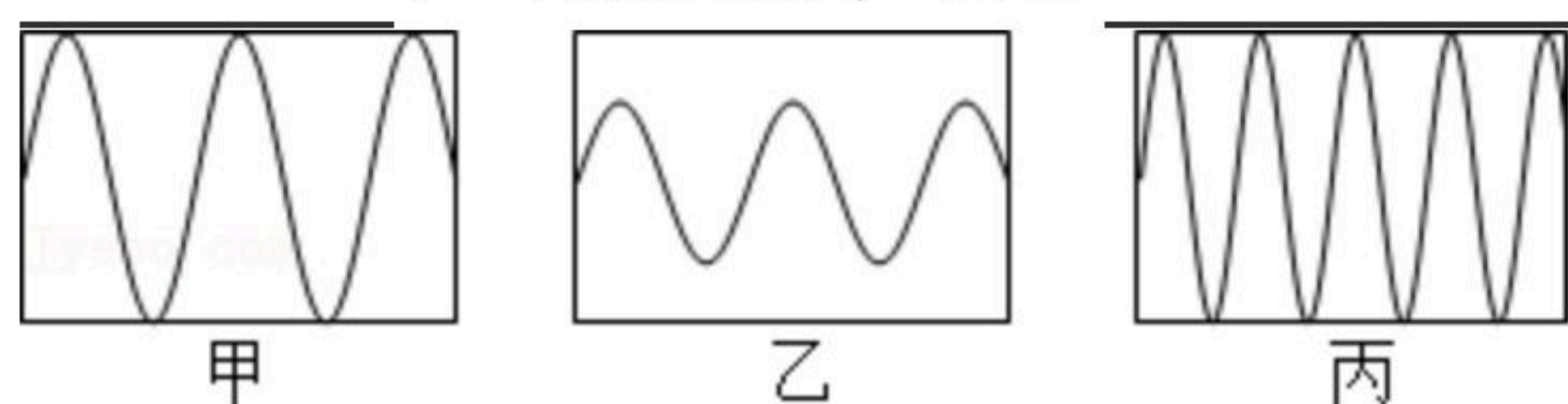
3. 如图是一小球从A点沿直线运动到F点的频闪照片，若频闪照相机每隔0.2s闪拍一次，分析照片可知：小球从A点到F点共运动了\_\_\_\_\_cm的路程，小球从B点到F点的平均速度为\_\_\_\_\_cm/s。



4. 在扬声器纸盆内放些碎泡沫，当扬声器发声时出现如图所示的现象，这现象说明了声音是由于物体的\_\_\_\_\_产生的，能听见扬声器发出的声音说明声音可以在\_\_\_\_\_中传播。



5. 如图所示是几种声音输入到示波器上时显示的波形，其中音调相同的是\_\_\_\_\_；响度相同的是\_\_\_\_\_。



6. 现代生活中的小汽车倒车雷达系统是利用了声音可以传递\_\_\_\_\_，而眼镜店里



扫码查看解析

的超声波清洗机则是利用了声音可以传递\_\_\_\_\_来清洗眼镜上的污垢。

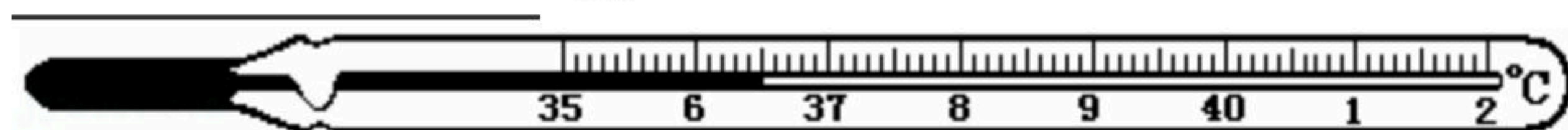
7. 制噪声有三种途径，下面控制噪声的措施属于哪一类：

摩托车上安装的消声器，这是\_\_\_\_\_；

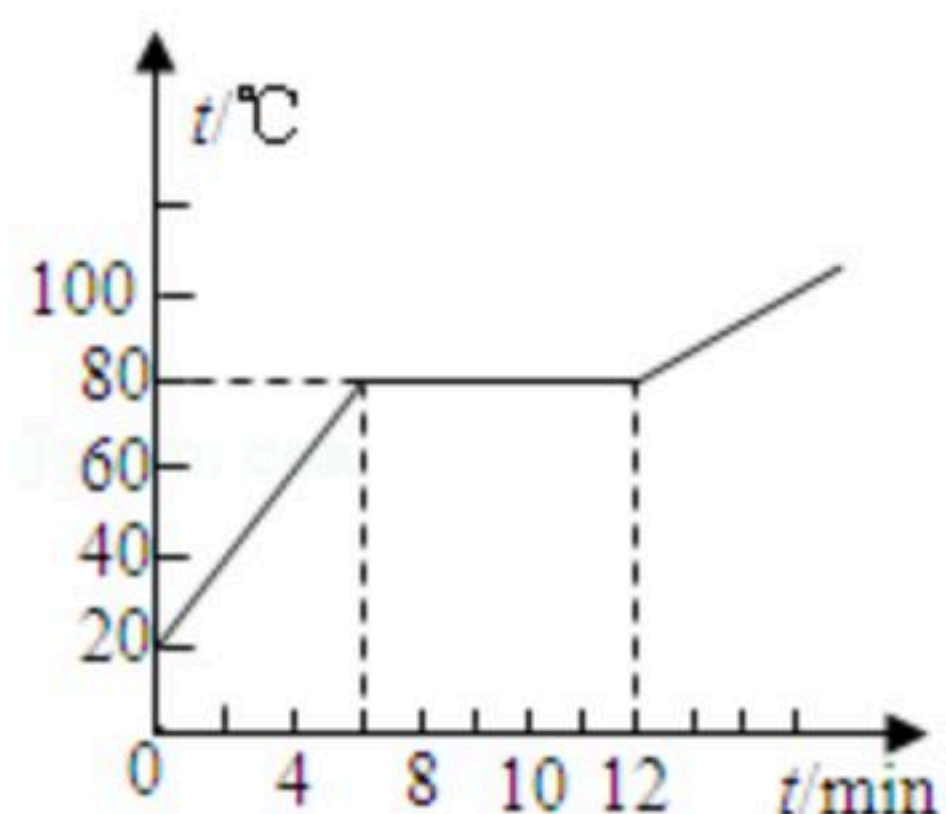
城市道路旁安装隔音板，这是\_\_\_\_\_；

工厂用的防噪声耳罩，这是\_\_\_\_\_。

8. 体温计是根据水银的\_\_\_\_\_性质制成的，图中体温计的示数是\_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。

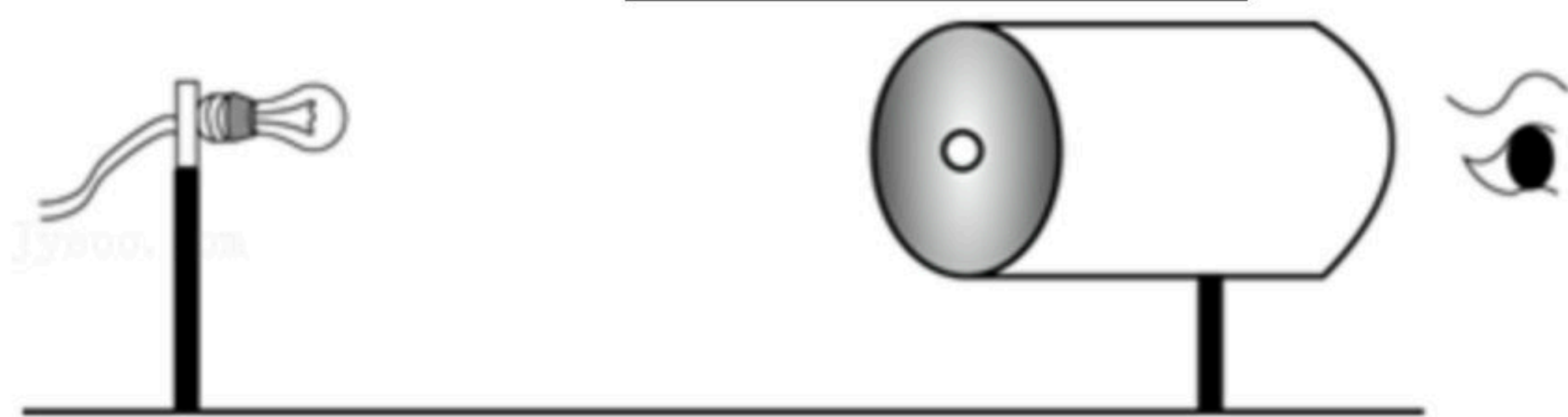


9. 如图所示，是某种物质熔化时温度随时间变化的图象。该物质\_\_\_\_\_晶体（填“是”或“不是”），该过程从开始熔化到完全熔化大约持续了\_\_\_\_\_min。



10. 夏天，从冰箱中取出饮料瓶，可观察到瓶子表面有小水珠，这个过程中发生的物态变化就是\_\_\_\_\_；南极地区年平均气温是 $-25^{\circ}\text{C}$ ，降水量很小，但这里的空气却很湿润\_\_\_\_\_（填物态变化的名称），这个过程需要\_\_\_\_\_（选填“吸热”或“放热”）。

11. 某兴趣小组在空易拉罐的底部中央戳个小圆孔，将顶部剪去后，蒙上一层塑料薄膜，将其水平放置，在左侧固定一只与小孔等高的小灯泡，可在塑料薄膜上看到灯丝\_\_\_\_\_（选填“倒立”或“正立”）的像。若水平向左移动易拉罐，像的大小\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。若只将小圆孔改为三角形小孔，则像的形状\_\_\_\_\_（选填“改变”或“不变”）。

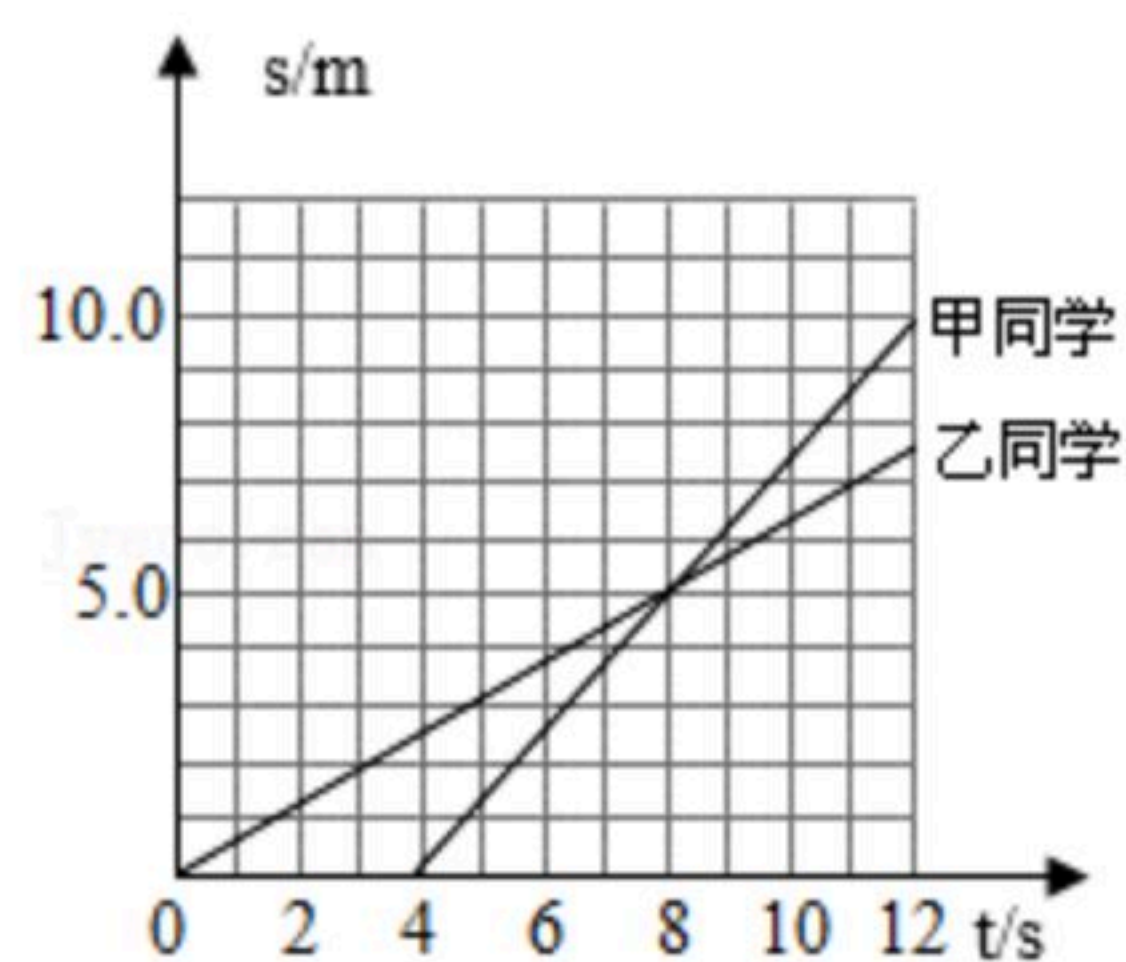


## 二、选择题（每小题3分，共30分；每小题只有一个选项符合题意）

12. 甲、乙两同学沿平直路面步行，他们运动的路程随时间变化的规律如图所示，下面说法中错误的是（ ）

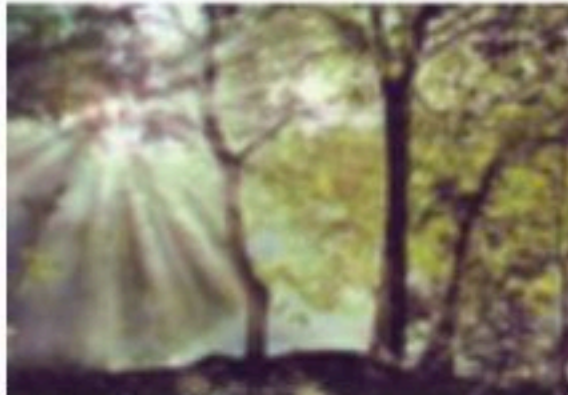
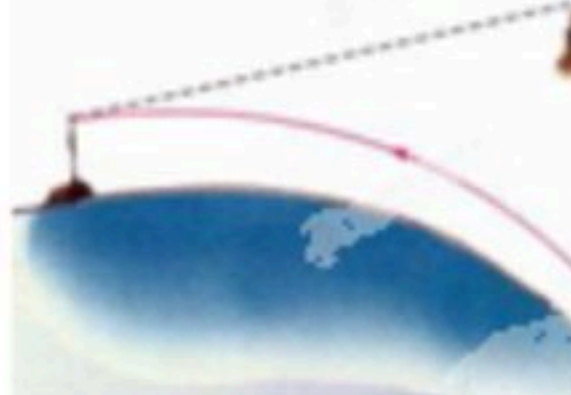




扫码查看解析

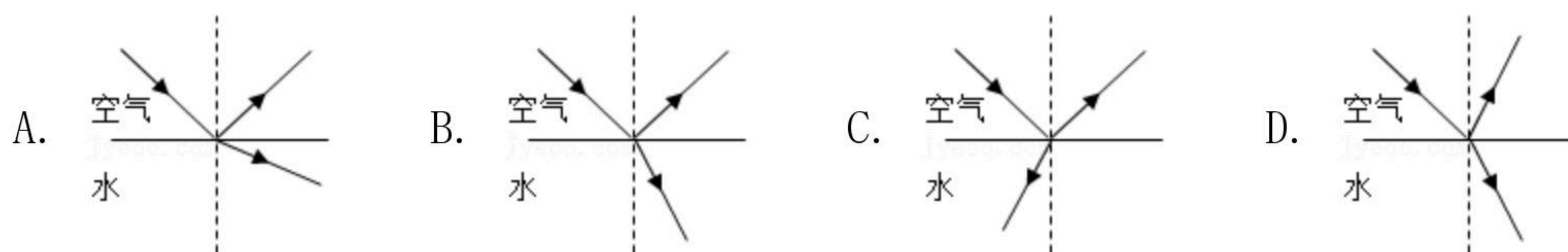


- A. 甲同学比乙同学晚出发4s
- B. 4~8s内, 甲乙同学都做匀速直线运动
- C. 0~8s内, 甲、乙两同学通过的路程相等
- D. 8s末甲、乙两同学速度相等

13. 生活中常见到各种光现象, 其中属于光的反射现象的是 ( )

- A.  透过树丛的光
- B.  海市蜃楼
- C.  手影
- D.  水中倒影

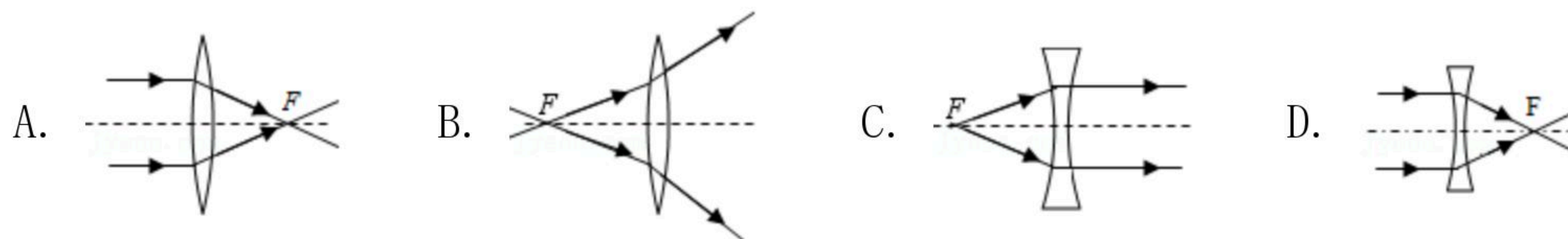
14. 如图所示, 当一束光从空气中斜射向水面时, 会同时发生反射和折射现象. 下面哪一幅图能正确表示反射光线和折射光线的传播方向 ( )



15. 热现象在生活中随处可见, 下列说法中正确的是 ( )

- A. 擦在皮肤上的酒精很快变干, 这是升华现象, 需要吸热
- B. 夏天揭开冰棒包装后会看到冰棒冒“白气”, 这是升华现象, 需要吸热
- C. 秋天的早晨花草上出现小的露珠, 这是液化现象, 需要放热
- D. 冬天的早上, 有时地面上会出现白色的霜, 这是凝固现象, 需要放热

16. 下面是四位同学所画的光路图, 其中正确的是 ( )



17. 如图所示是投影仪的结构图, 一教师在使用投影仪时, 发现在屏幕上的画面太小, 正确的调节方法是 ( )



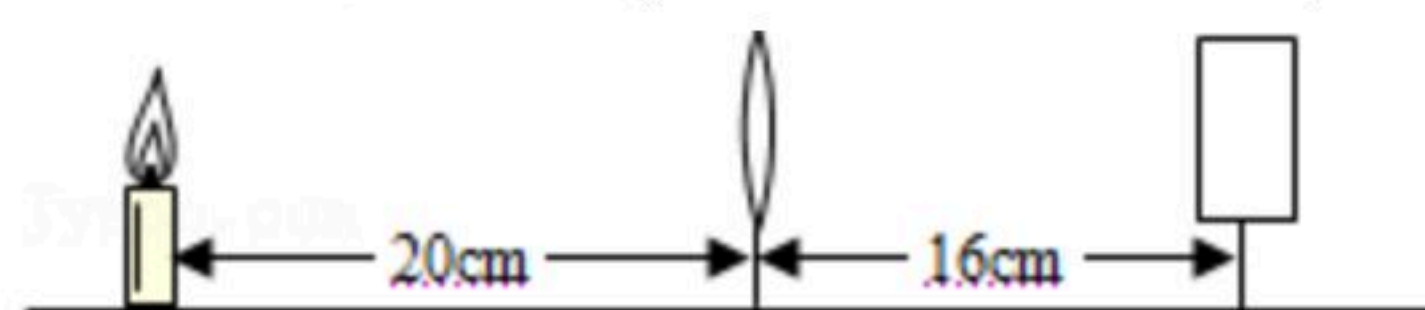
- A. 减小投影仪与屏幕间的距离, 下调凸透镜, 减小凸透镜到物体间的距离



扫码查看解析

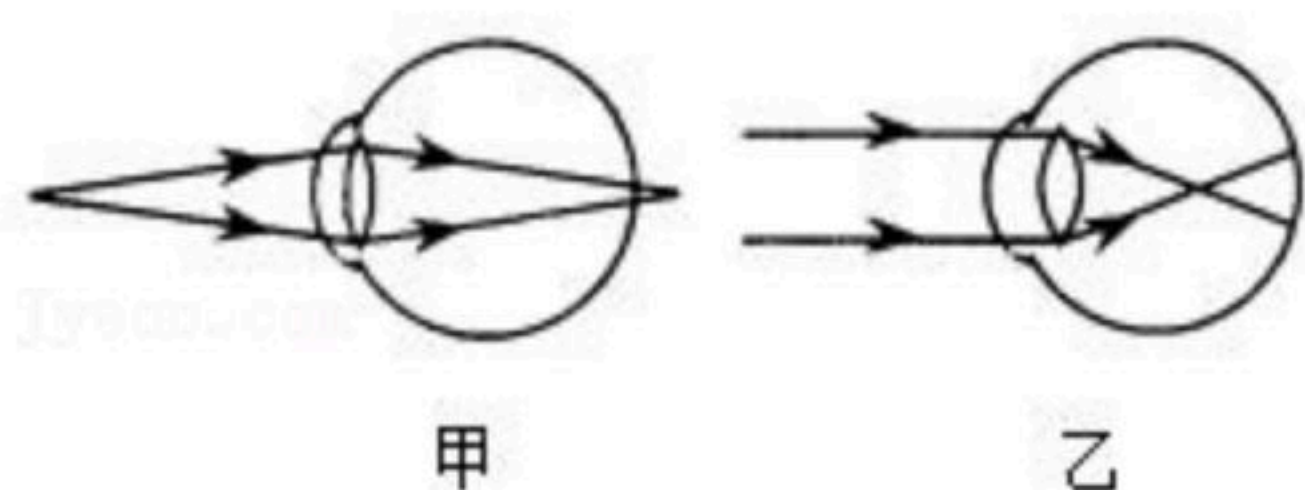
- B. 减小投影仪与屏幕间的距离，上调凸透镜，增大凸透镜到物体间的距离
- C. 增大投影仪与屏幕间的距离，下调凸透镜，减小凸透镜到物体间的距离
- D. 增大投影仪与屏幕间的距离，上调凸透镜，增大凸透镜到物体间的距离

18. 张强同学在光具座上做“研究凸透镜成像”的实验中，当光屏、透镜及烛焰的相对位置如图所示时，恰能在光屏上得到一个清晰的像。由此判断（ ）



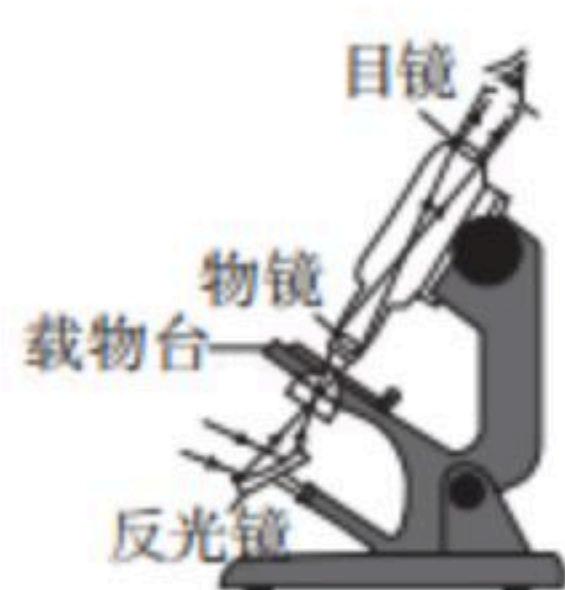
- A. 一定大于20cm
- B. 一定在10cm到16cm之间
- C. 一定小于8cm
- D. 一定在8cm到10cm之间

19. 现在很多学生由于各种原因，患有近视眼，而许多老人，患有远视眼。参照下面两图，有关近视眼和远视眼的成因与矫正方法，正确的是（ ）



- A. 甲图反映了近视眼的成因，应配戴凸透镜矫正
- B. 甲图反映了远视眼的成因，应配戴凹透镜矫正
- C. 乙图反映了近视眼的成因，应配戴凹透镜矫正
- D. 乙图反映了远视眼的成因，应配戴凸透镜矫正

20. 显微镜的结构如图所示，则下列说法正确的是（ ）



- A. 反光镜的作用是将光反射到载物台上
- B. 物镜和目镜都相当于凸透镜，但只有目镜起放大作用
- C. 物镜和目镜都相当于凸透镜，但只有物镜起放大作用
- D. 物镜相当于凸透镜，目镜相当于凹透镜

21. 由2kg密度为 $\rho_1$ 的金属甲和4kg密度为 $\rho_2$ 的金属乙做成质量为6kg的合金球，则合金球的密度为（ ）

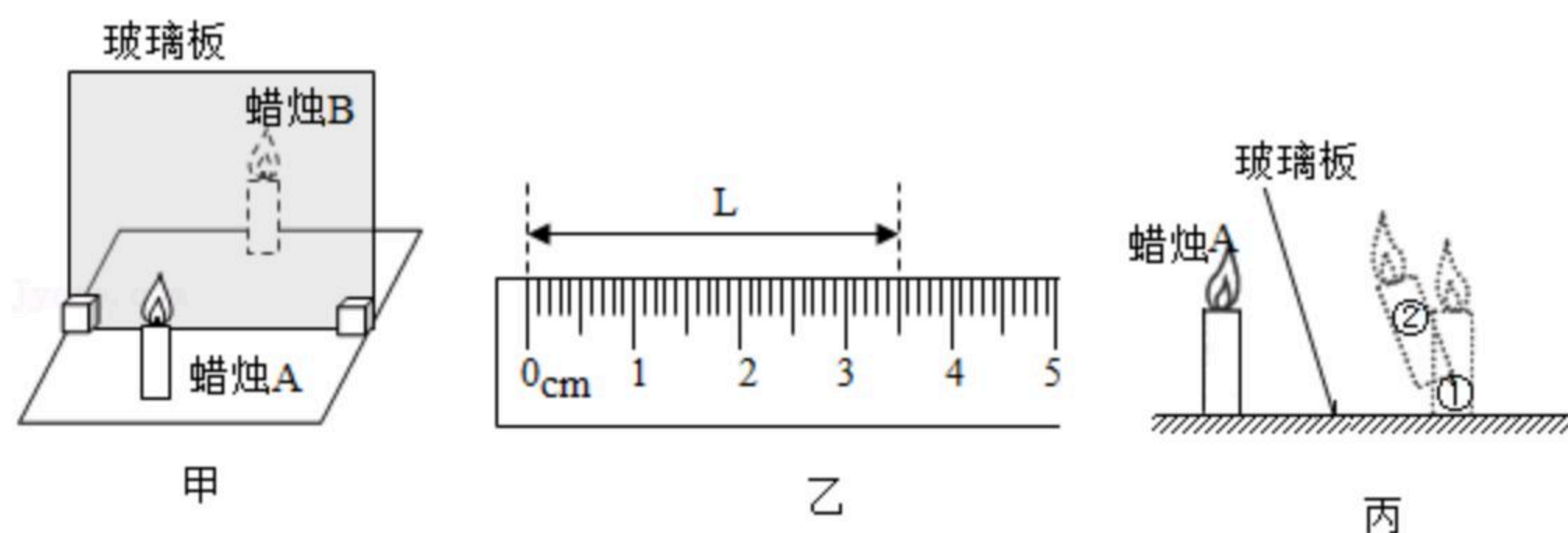
- A.  $\frac{\rho_1+2\rho_2}{3}$
- B.  $\frac{3\rho_1\rho_2}{\rho_2+2\rho_1}$
- C.  $\frac{3\rho_1\rho_2}{2\rho_1+2\rho_2}$
- D.  $\frac{2\rho_1+2\rho_2}{3}$

### 三、实验题 (4+14+8=26分)

22. 利用图甲装置探究“平面镜成像的特点”：在水平桌面上铺一张白纸，再将玻璃板竖立在白纸上，把一支点燃的蜡烛A放在玻璃板前面，再拿一支外形完全相同但不点燃的蜡烛B竖立在玻璃板后面移动，直到看上去它跟蜡烛A的像完全重合。



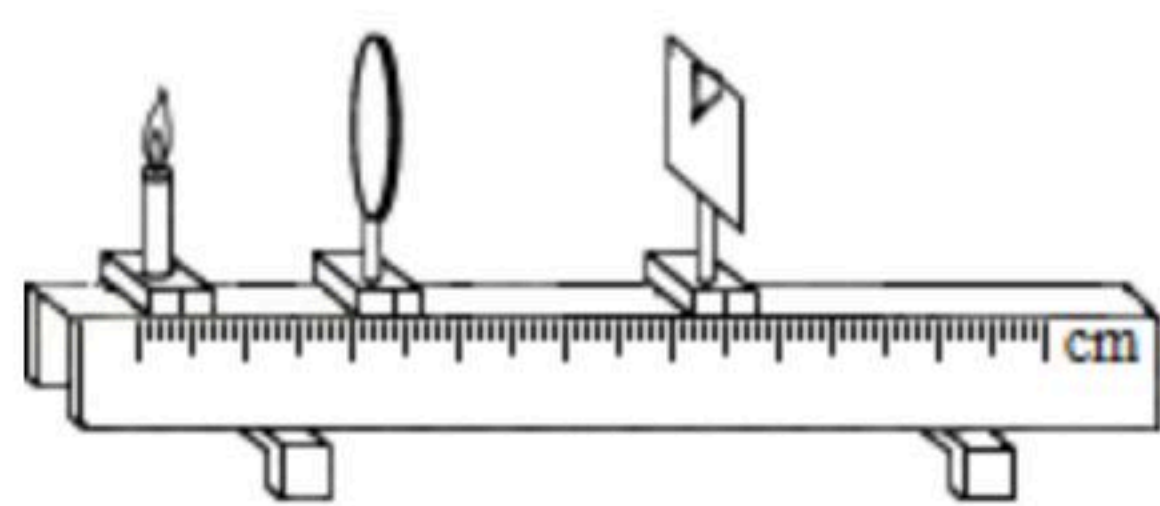
扫码查看解析



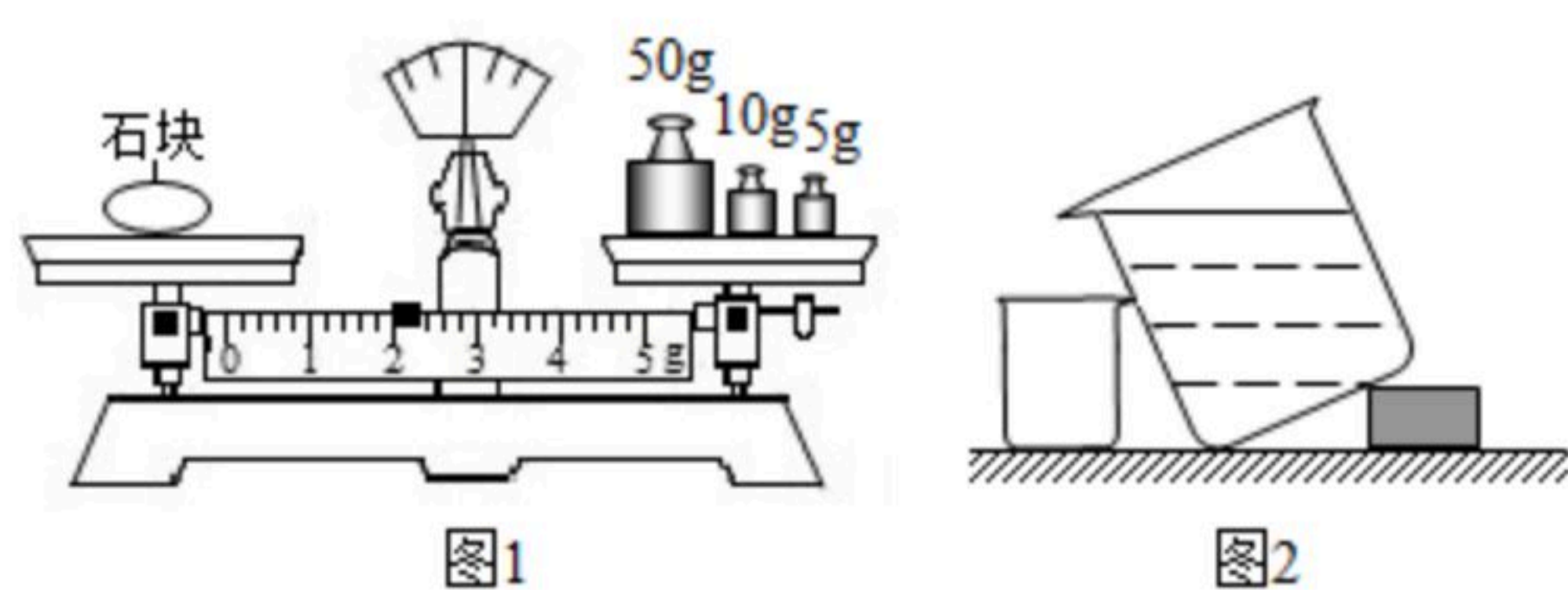
- (1) 把光屏放在玻璃板后，无论如何移动，都不能承接到蜡烛A的像\_\_\_\_\_像。
- (2) 图乙是小强某次测量蜡烛A到平面镜的距离L为\_\_\_\_\_cm；将蜡烛靠近玻璃板，像的大小将\_\_\_\_\_。（选填“变大”、“变小”或“不变”）
- (3) 若将玻璃板向左倾斜，如图丙所示，观察到蜡烛A的像的大致位置在图中的\_\_\_\_\_（选填“①”或“②”）处。

23. 在做“探究凸透镜成像的规律”的实验中

- (1) 小莉将凸透镜正对太阳光，在透镜的另一侧移动光屏，在距透镜10cm处，屏上呈现出最小最亮的光斑，则此凸透镜焦距约是\_\_\_\_\_cm。
- (2) 小莉同学做实验时，发现烛焰在光屏上的像如图，若要使烛焰在光屏中心成像，只调节光屏，应将光屏向\_\_\_\_\_（上/下）调节。
- (3) 若将烛焰移至距凸透镜15cm处，移动光屏，使烛焰在屏上得到倒立、\_\_\_\_\_清晰的实像，\_\_\_\_\_（照相机/幻灯机/放大镜）就是应用这一原理制成的。
- (4) 小莉同学将自己的近视眼镜镜片放在了蜡烛与凸透镜（靠近凸透镜）之间，移动透镜和光屏，直到在光屏上得到了一个倒立缩小的清晰的像。将近视眼镜镜片取下，发现光屏上的像变模糊了。为了使屏上的像重新变得清晰，在不移动蜡烛和凸透镜位置的前提下，应将光屏向\_\_\_\_\_（左/右）移动。
- (5) 当烛焰通过凸透镜在光屏上成一实像时，如果透镜上有一只小虫在爬动，则光屏上的像的大小将\_\_\_\_\_（变大/变小/不变），像的明暗将\_\_\_\_\_（变亮/变暗/不变）。



24. 为了测出某一石块的密度 $\rho_{石}$ ，小高使用天平、大烧杯、小烧杯和密度为 $\rho_{水}$ 的水



- (1) 测量石块的质量：当天平平衡时如图1所示，则石块的质量 $m$ 等于\_\_\_\_\_kg。
- (2) 小高测量石块体积的操作步骤如下：  
A. 测量承接了溢出水的小烧杯总质量 $m_2$ ；



扫码查看解析

- B. 用细线系着石块，缓缓放入大烧杯中，大烧杯中的水部分溢进小烧杯；
- C. 测出空小烧杯的质量 $m_1$
- D. 大烧杯、小烧杯按如图2所示放置，把水倒进大烧杯中，让水面恰好到达溢水口；请你写出正确的步骤顺序为\_\_\_\_\_。
- (3) 用本题中出现过的物理量符号表示石块的体积 $V_{石} = \underline{\hspace{2cm}}$ ，石块的密度 $\rho_{石} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

#### 四、计算题 (4+6+8=18分；解答要写出必要的公式和过程)

25. 甲、乙两地的距离是 $900\text{km}$ ，一列火车从甲地早上8:30出发开往乙地，途中停靠了几个车站，在当日17:30到达乙地，列车行驶途中以 $144\text{km/h}$ 的速度匀速通过长度为 $800\text{m}$ 的桥梁，列车全部通过桥梁的时间是 $25\text{s}$ ，求：
- (1) 火车从甲地开往乙地的平均速度是多少？
  - (2) 火车的长度是多少？
26. 一个空瓶子的质量是 $150\text{g}$ ，当装满水时，瓶和水的总质量是 $400\text{g}$ ，瓶和油的总质量是 $350\text{g}$ 。已知水的密度为 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ，则：
- (1) 油的密度是多少？
  - (2) 瓶子的容积是多少？
27. 小明有一个小铝球，他一直都不知道这个铝球是否空心，当他学完密度的知识后，测出了这个铝球的密度，并判断出了铝球是否空心。步骤如下：用天平测出杯子的质量为 $100\text{g}$ ，再测出小铝球的质量为 $54\text{g}$ ，将这个小铝球轻轻放入装满水的杯中（铝球能完全浸没在杯子里）；（ $\rho_{铝} = 2.7 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ）
- (1) 请你计算出小球的体积。
  - (2) 请你计算出小铝球的密度。
  - (3) 判断该小铝球是不是空心球，如果是，空心部分有多大？