



扫码查看解析

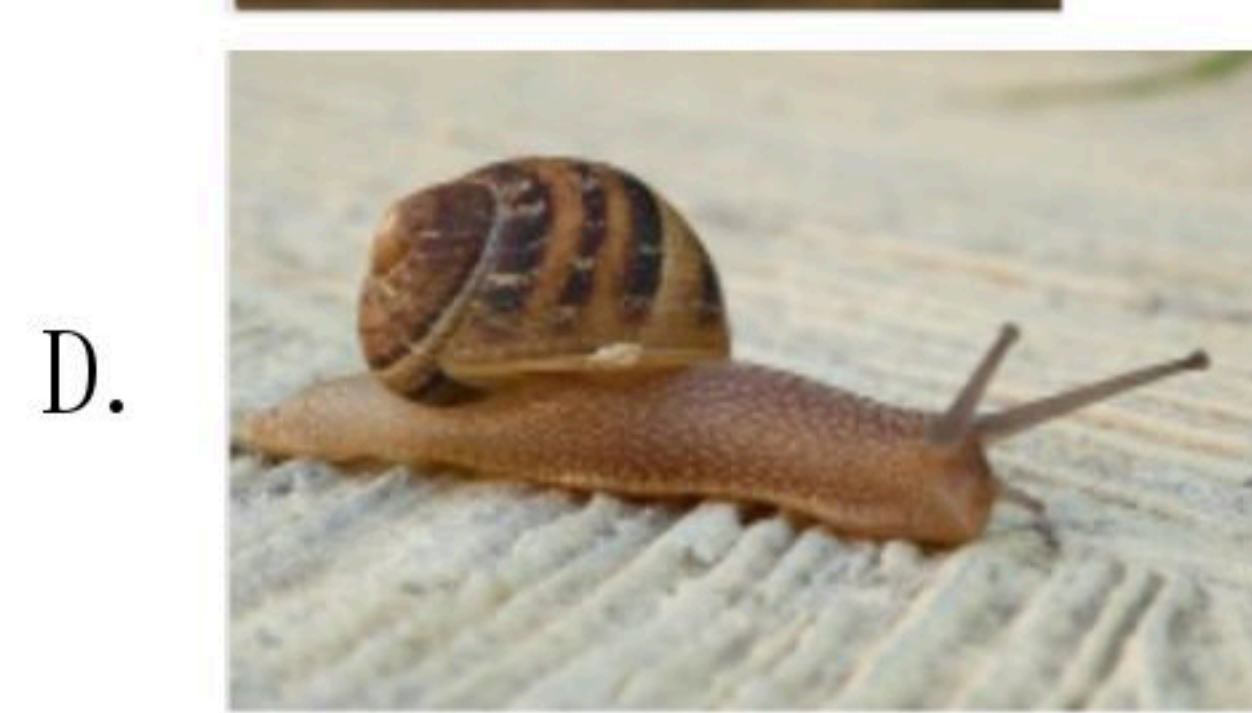
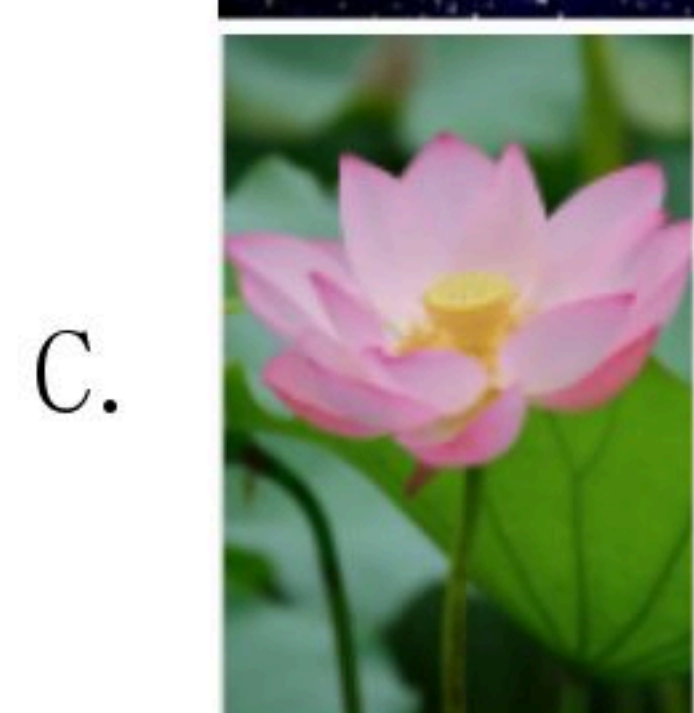
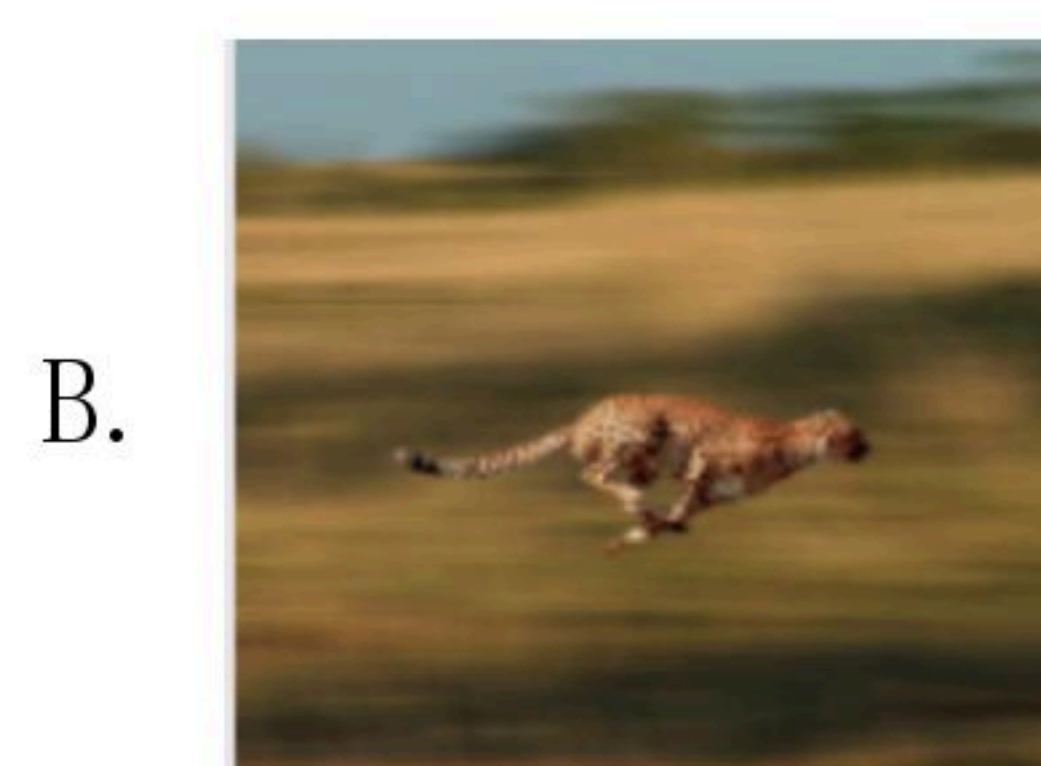
# 2020-2021学年天津市河西区八年级（上）期中试卷

## 物 理

注：满分为0分。

### 一、单选题（30分）

1. 机械运动是自然界最普遍的一种运动，如图所示的运动中，不属于机械运动的是（ ）



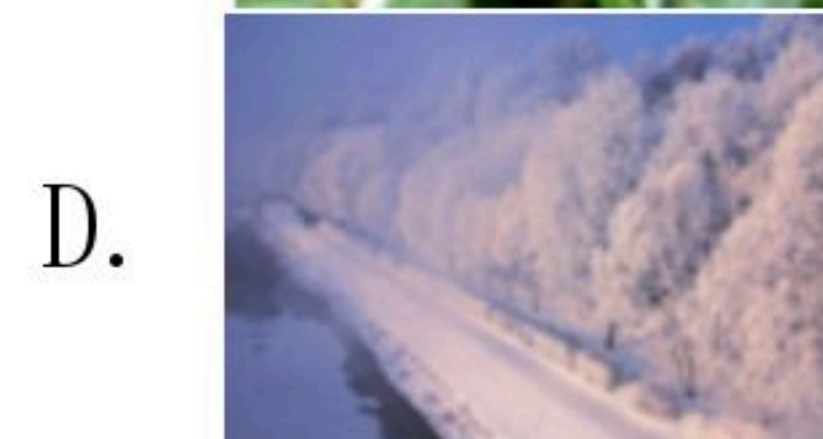
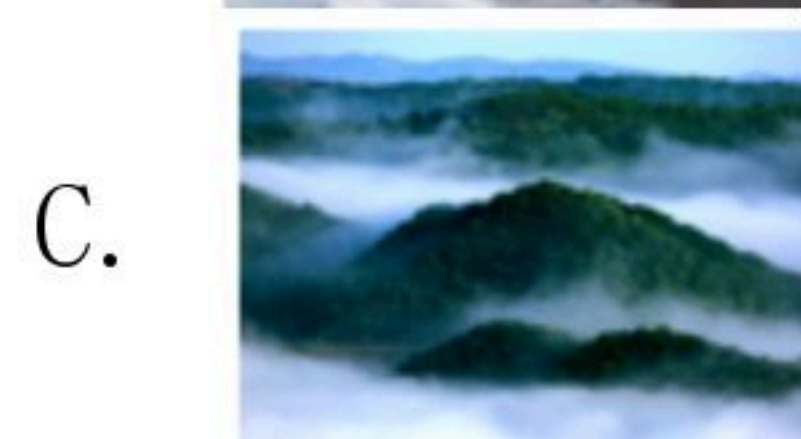
2. 小明到医院探望生病住院的奶奶，医护人员对病人讲话都“低声细语”，关怀备至（ ）

A. 响度小                      B. 音调低                      C. 音色美                      D. 频率低

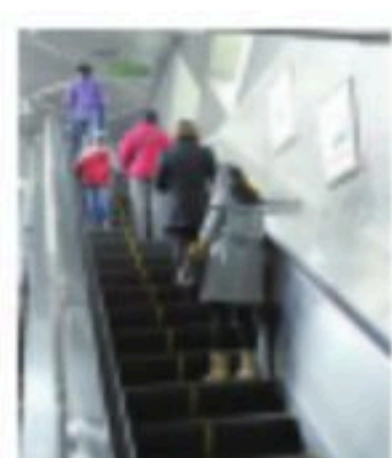
3. 小明在家进行网课学习时，将门窗关闭，从控制噪声的途径来分析，与这种控制噪声的方法相同的是（ ）

A. 工人戴上防噪声耳罩                      B. 在道路旁设置隔声板  
C. 张贴禁鸣笛的标志牌                      D. 摩托车上安装消声器

4. 天津一年四季分明、美景如画。如图所示的自然美景中属于凝华现象的是（ ）



5. 如图，小乐同学在商场内乘坐电梯上升时，说自己是静止的（ ）

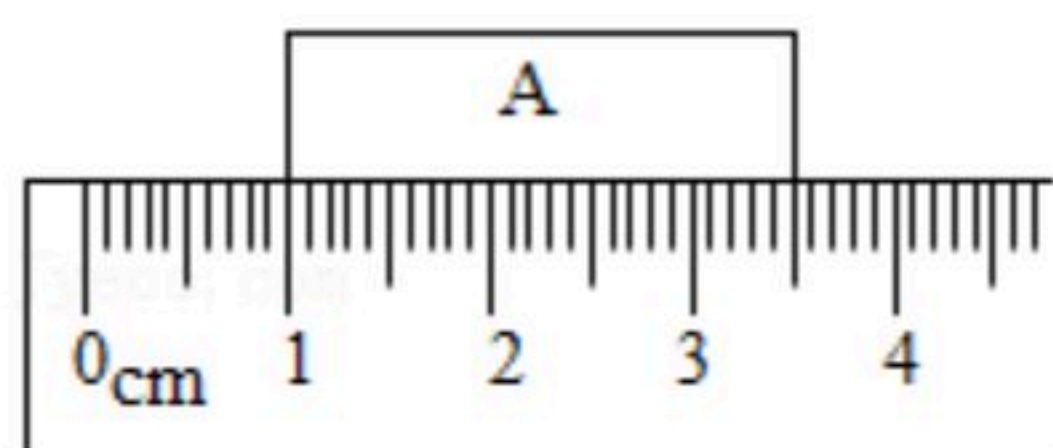


A. 商场的地面                      B. 乘坐的电梯                      C. 悬挂的展牌                      D. 架上的商品

6. 如图所示，关于物体A的长度，记录正确的是（ ）

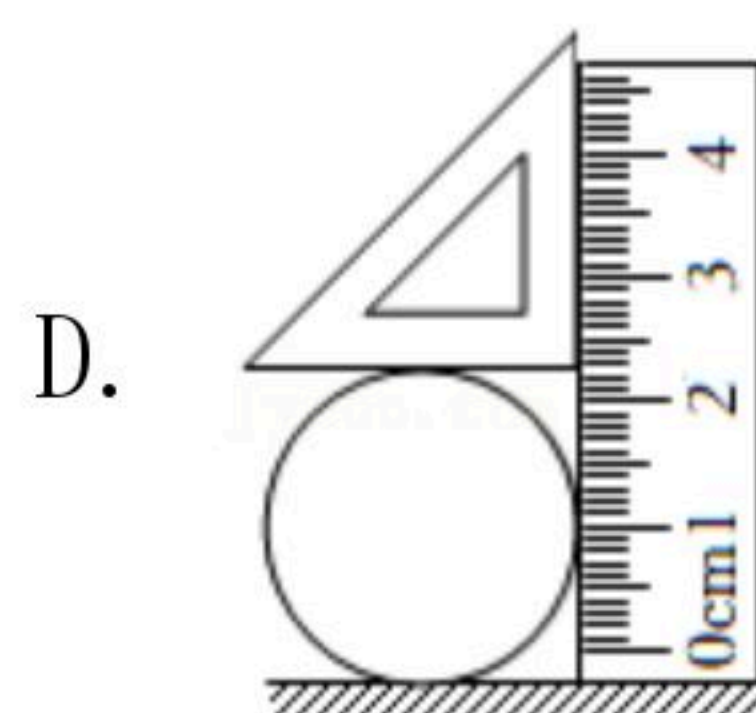
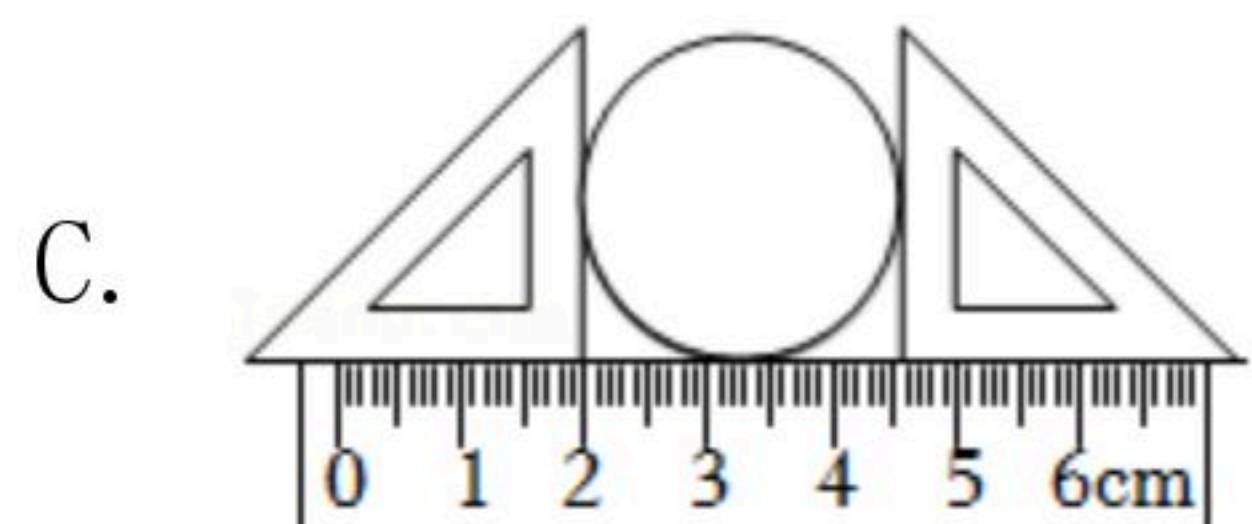
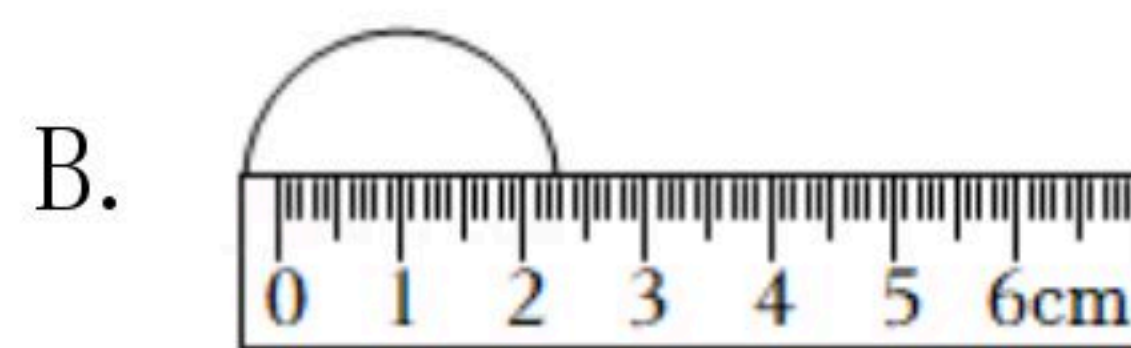
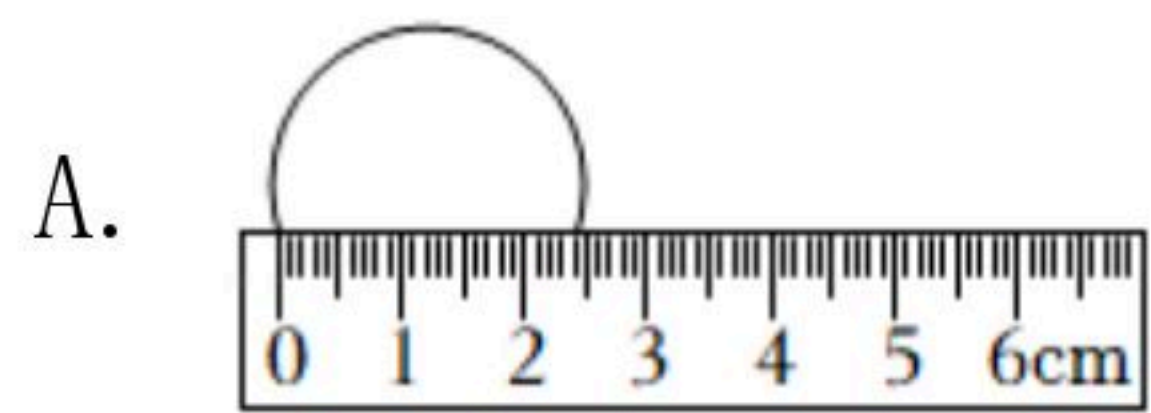


扫码查看解析

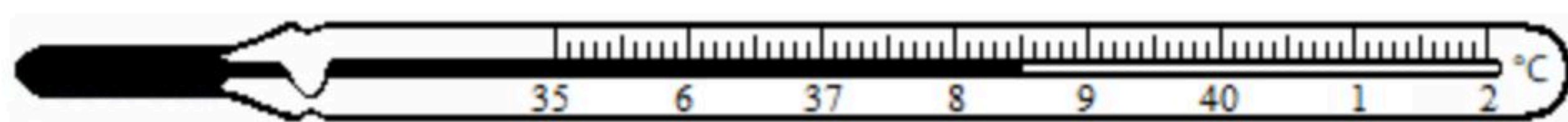


- A. 3.5cm      B. 2.50cm      C. 3.51cm      D. 2.5cm

7. 如图所示测量硬币直径的做法中，正确的是（ ）



8. 如图所示，用该读数的体温计直接测量一个正常人的体温，测量结果为（ ）

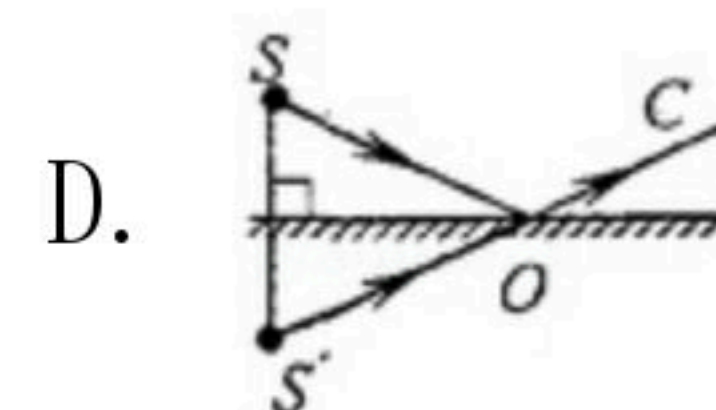
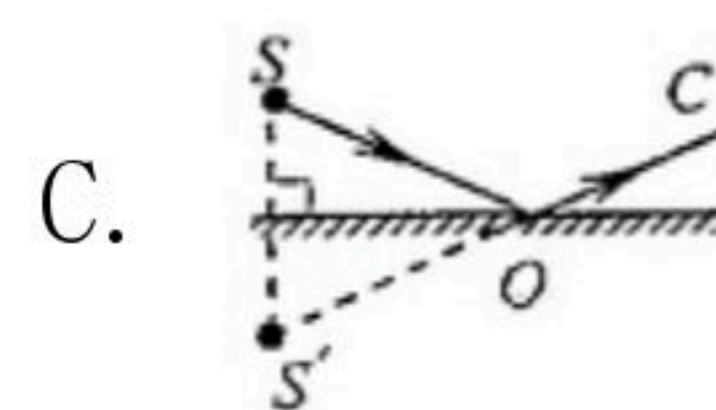
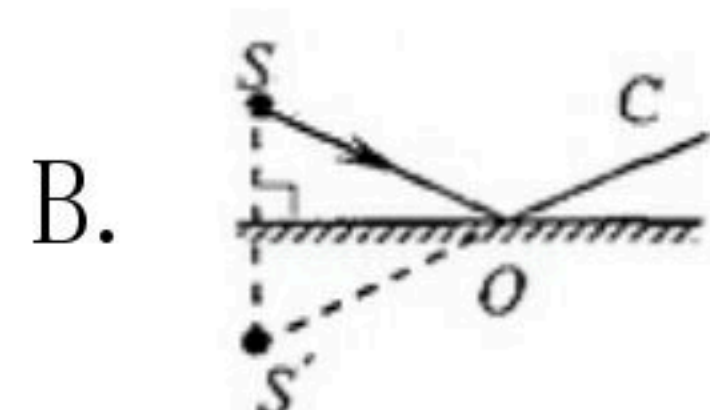
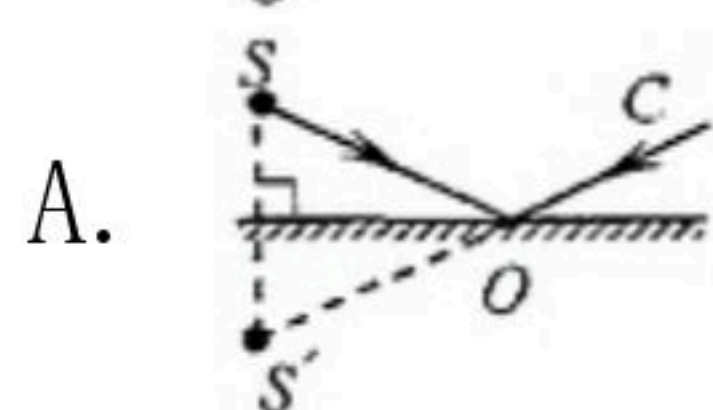
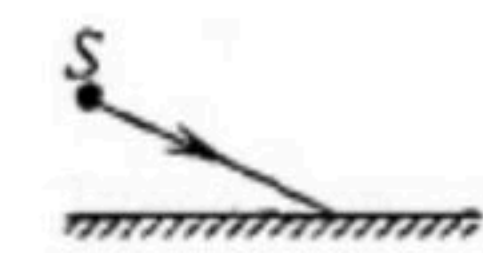


- A. 38.5℃      B. 37.5℃      C. 36.5℃      D. 39℃

9. 我国殷墟出土的一支骨尺，其长度约为成年人拇指至中指之间一拃的长度（约18cm），下列物体的长度约为1支该骨尺长度的是（ ）

- A. 粉笔的长度      B. 课桌的高度  
C. 乒乓球的直径      D. 初中物理课本的宽度

10. 如图，平面镜上方有一发亮点S，SO为入射光线，正确规范的是（ ）



## 二、多选题 (9分)

11. 下列成语所描述的现象，能用光直线传播解释的是（ ）

- A. 立竿见影      B. 一叶障目      C. 水中捞月      D. 波光粼粼

12. 如图所示，2019年2月16日在英国伯明翰举行的室内赛男子60米决赛中，中国飞人苏炳添力挫美日欧几大高手，创造了赛季世界最佳成绩。关于运动的快慢，以下说法正确的是（ ）



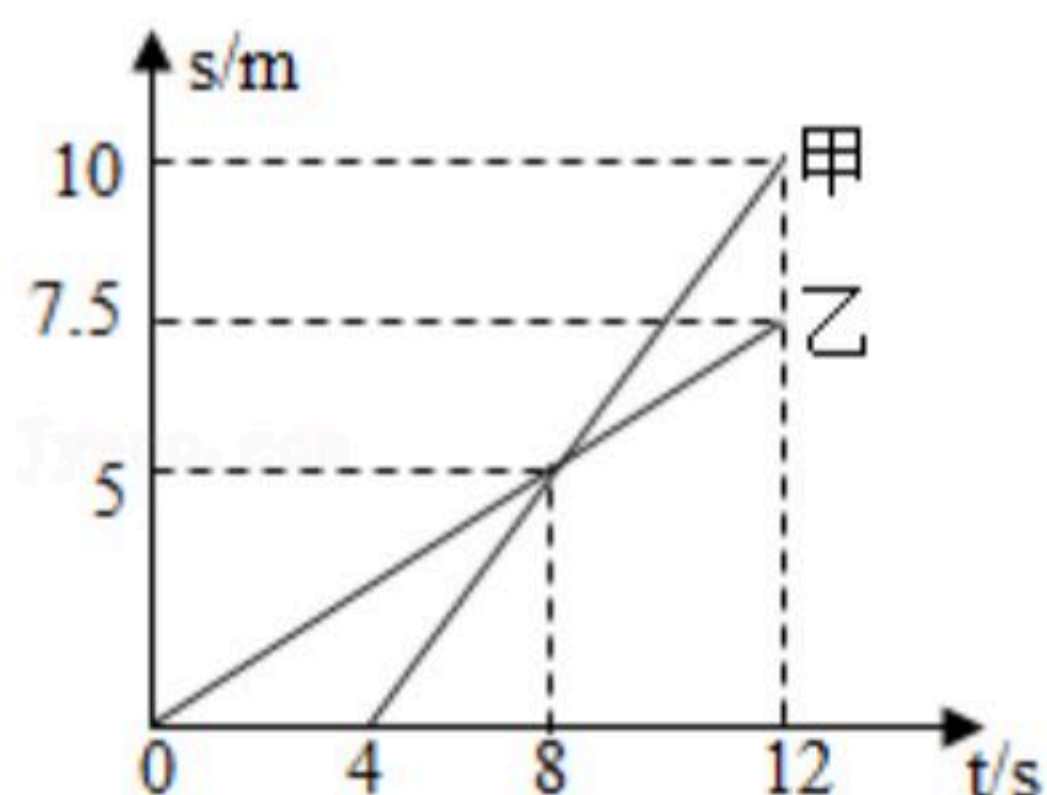
- A. 观众观察赛跑的某一瞬间用“相同的时间比路程”的方法比较运动的快慢  
B. 终点裁判用“相同的路程比时间”的方法比较运动的快慢  
C. 物理学中用物体通过的路程与所用时间的比来比较运动的快慢



扫码查看解析

D. 物理学中用物体所用时间与通过路程的比来比较运动的快慢

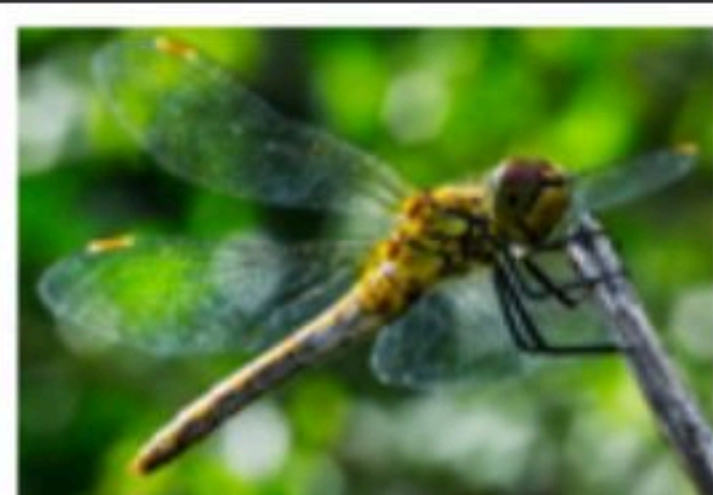
13. 甲、乙两同学沿平直路面步行，他们的运动路程与时间变化的关系图象如图所示，下面说法中正确的是（ ）



- A. 甲同学比乙同学晚出发4s  
 B. 在第8s甲、乙两同学的速度相同  
 C. 在4s~8s内，甲、乙两同学的速度之比为2:1  
 D. 在4s~12s内，甲同学做变速直线运动，乙同学做匀速直线运动

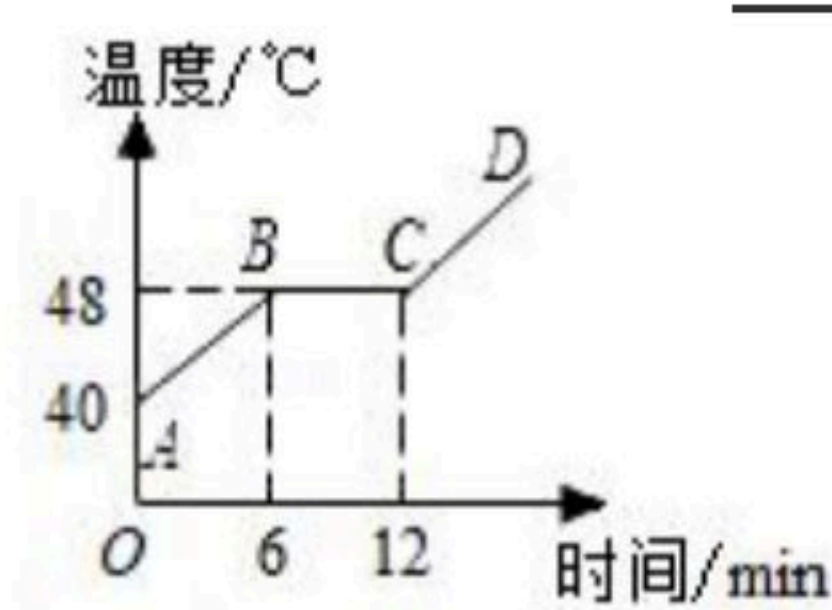
### 三、填空题 (10分)

14. 诗句“小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头”给我们描写一幅初夏的美景，如图所示，是由于光照到蜻蜓上发生了\_\_\_\_\_（选填“漫”或“镜面”）反射，这种反射\_\_\_\_\_（选填“遵循”或“不遵循”）光的反射定律。



15. 真空中的光速为\_\_\_\_\_m/s，光在各种介质中的传播速度都比在真空中的传播速度\_\_\_\_\_（填“大”或“小”）。

16. 如图所示，图象反映了“某晶体熔化时温度随时间变化”的关系，由图象可知该晶体熔化过程持续了\_\_\_\_\_min，该晶体的熔点是\_\_\_\_\_。

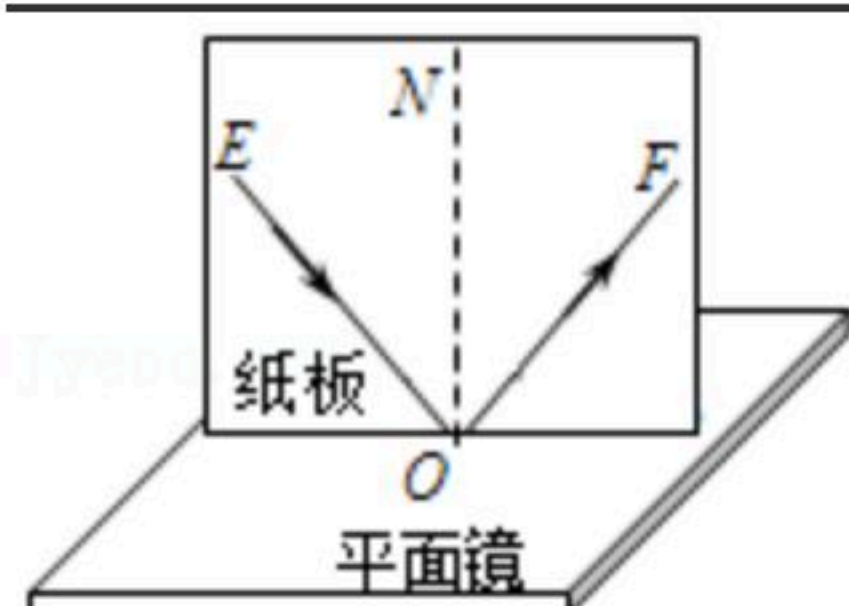


17. 游泳者出水后，由于水分蒸发\_\_\_\_\_的缘故导致身体会感到冷，此时他会不由自主地将身体蜷缩起来，这其实是为了\_\_\_\_\_水分蒸发（选填：“加快”或“减慢”）。

18. 为了“探究光反射时的规律”，同学们选用了平面镜、用两块纸板连接起来的ENF纸板、激光器和几种不同颜色的笔，依据教材设计了如图所示的实验。实验中还需要的器材是\_\_\_\_\_，实验中纸板的作用除了显示光路以外，另外的作用是\_\_\_\_\_。

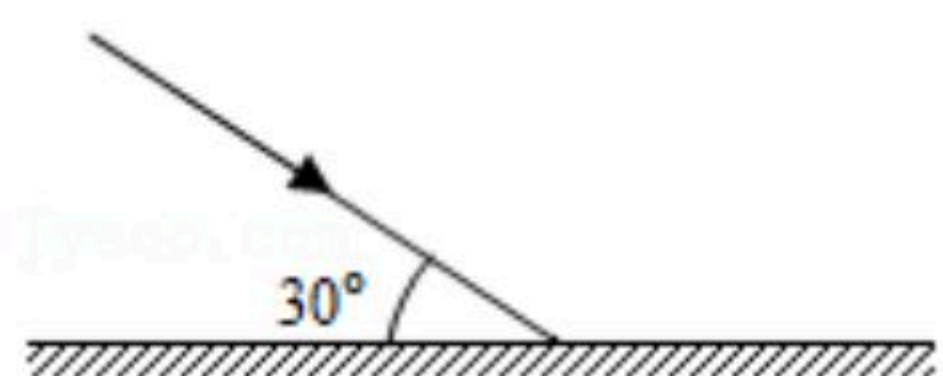


扫码查看解析

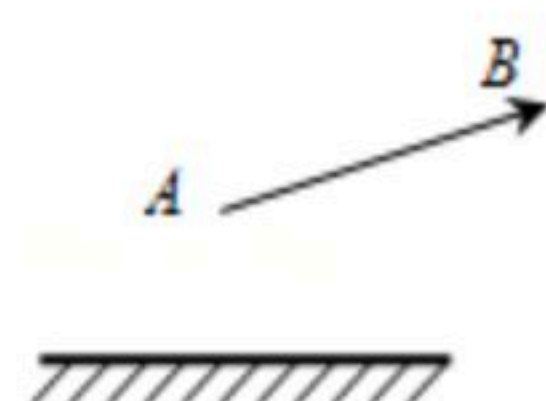


#### 四、综合题 (21分)

19. 图中入射光线跟镜面的夹角是 $30^\circ$ ，画出反射光线并标出反射角的大小。



20. 根据平面镜成像特点，在图中画出物体 $AB$ 在平面镜中所成的像 $A'B'$ 。



21. 图为小明爸爸驾车通过某段公路上的交通标志牌，若他们驾车通过这段公路，匀速行驶 $20\text{km}$ 的路程用时为 $20\text{min}$



22. 小新同学在探究“水的沸腾”的实验中，当水温升到 $84^\circ\text{C}$ 时，每隔 $1\text{min}$ 记录一次温度计的示数，部分数据记录如下表，请你完成下列内容：

时间/ $\text{min}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8
水的温度/ $^\circ\text{C}$	84	89	93		98	99	99	99	99

(1) 某次数据没有记录，当时温度计示数如图所示，漏填的数据是\_\_\_\_\_ $^\circ\text{C}$

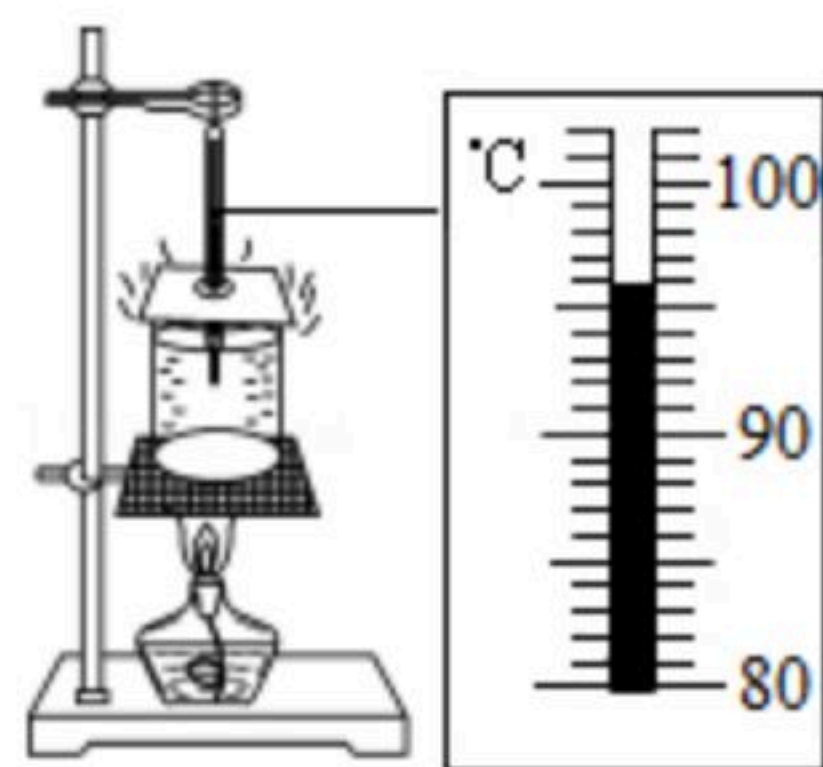
(2) 根据表中的实验数据，可知水的沸点是\_\_\_\_\_ $^\circ\text{C}$ ，如果水沸腾后继续加热，水的沸点将\_\_\_\_\_（选填“升高”、“不变”或“降低”）。

(3) 若实验时出现两种烫伤的情况：A.被沸水烫伤B.被与沸水温度相同的水蒸气烫伤。\_\_\_\_\_（选填字母）情况烫伤更严重，其原因是\_\_\_\_\_。

(4) 酒精灯的火焰温度约为 $500^\circ\text{C}$ ，纸的火点约为 $183^\circ\text{C}$ ，实验时\_\_\_\_\_（选填“可以”或“不可以”）将烧杯换成纸杯。



扫码查看解析



23. 如图所示，小薛同学在学校运动会100m赛跑中，以12s的成绩获得冠军，求：小薛跑后50m的平均速度。



24. 如图1是“探究平面镜成像特点”的实验装置图，请你完成下列内容。

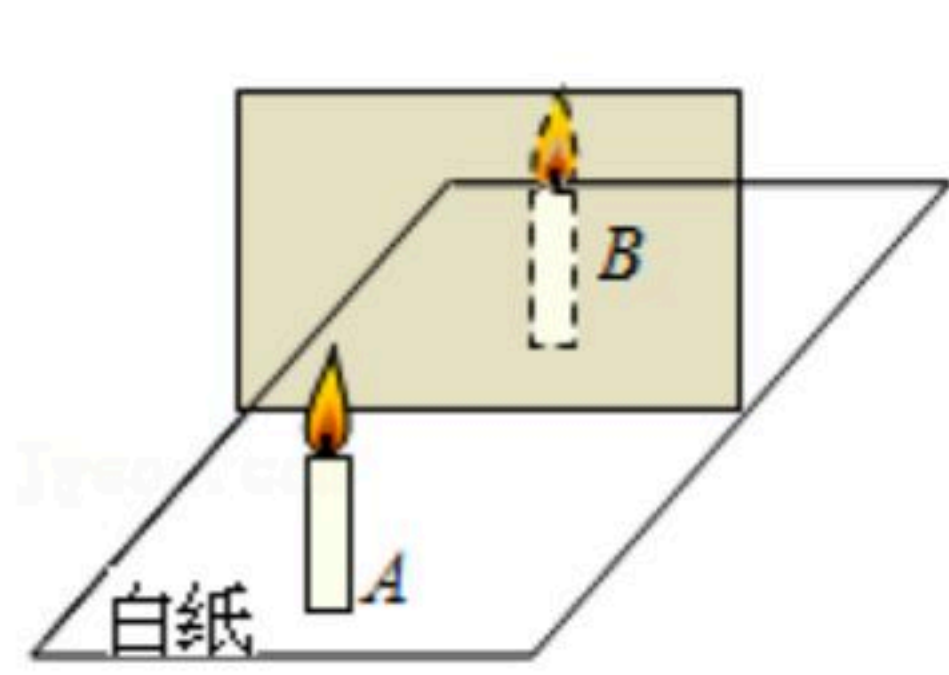


图1



图2

- (1) 实验室提供了厚、薄不同的两块玻璃板，应选择\_\_\_\_\_（选填“厚”或“薄”）玻璃板进行实验。
- (2) 在竖立的玻璃板前点燃蜡烛A，拿未点燃的蜡烛B竖立在玻璃板后面移动，人眼一直在玻璃板的\_\_\_\_\_（选填“前方”或“后方”）观察，直至蜡烛B和蜡烛A的像完全重合，移开蜡烛B，光屏上无法呈现蜡烛的像，说明平面镜成的是\_\_\_\_\_像。
- (3) 实验时，将蜡烛A逐渐远离玻璃板时，则像的大小\_\_\_\_\_（选填“变大”、“不变”或“变小”）。
- (4) 如果实验时仅将玻璃板竖直向上提起1cm，则蜡烛的像竖直向上移动\_\_\_\_\_。
- A.2cm  
B.1cm  
C.0cm  
D.0.5cm
- (5) 图2是天津广播电视塔，它是世界上唯一一座“水中之塔”，有“天塔旋云”之美称。若塔尖到水面的距离为415m，那么塔在水中的“倒影”的顶端到水面的距离为\_\_\_\_\_m。

25. 小程同学学习完测平均速度的知识后，准备测量一下他从家步行到学校这段路程的平均速度。他找来一把量程为2m的卷尺、一只手表。请你利用上述器材设计一个实验方案，帮他测出行走这段路程的平均速度要求：

- (1) 写出主要实验步骤和需测量的物理量；  
(2) 写出平均速度 $v$ 的数学表达式（用测量量表示）。



扫码查看解析