



扫码查看解析

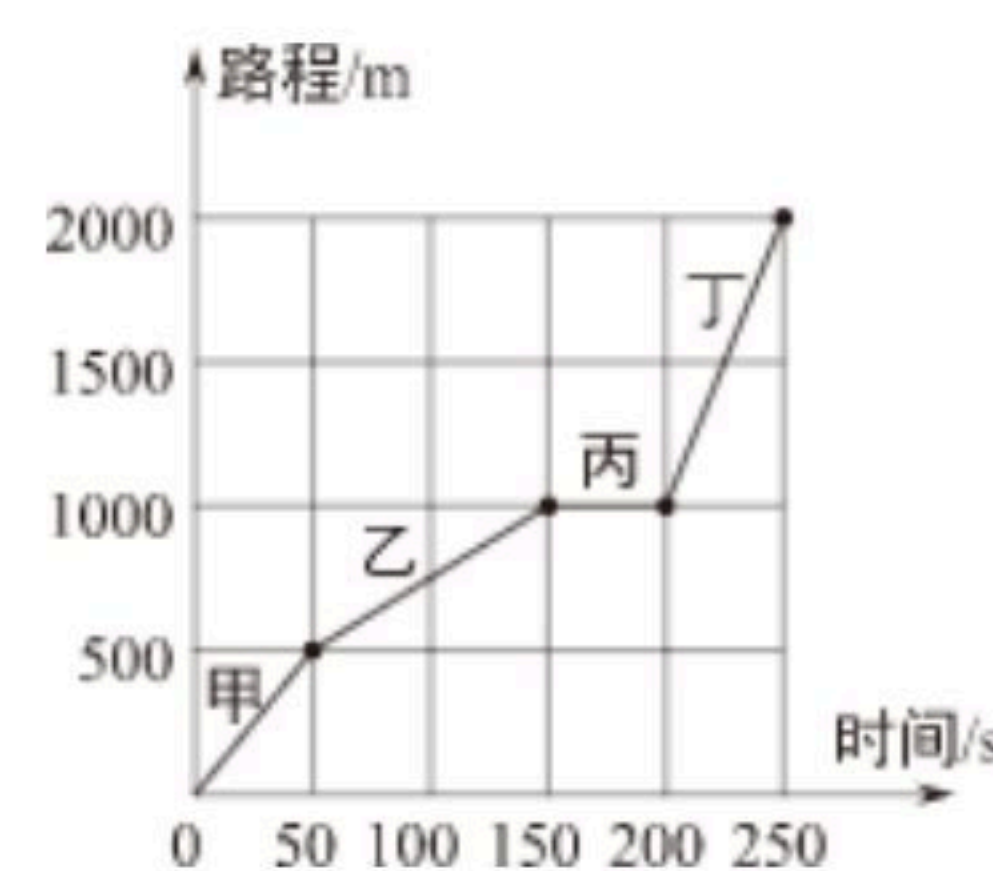
2020-2021学年黑龙江省哈尔滨市南岗区八年级（上） 期末试卷

物 理

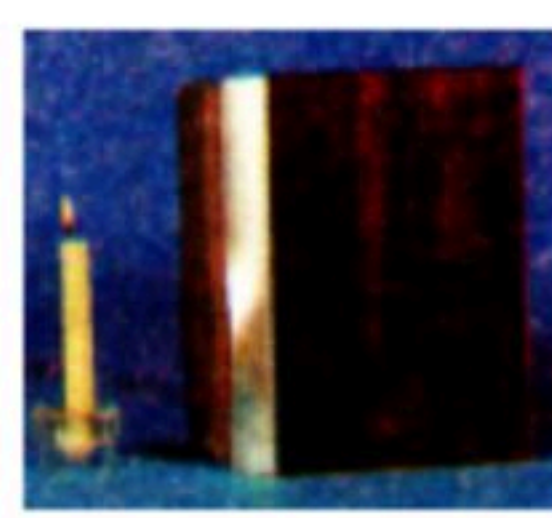
注：满分为50分。

一、选择题（45分）

- 对下列物理量，描述合理的是（ ）
 - 物理教材的宽约为 $30cm$
 - 正常人的心率约为 $60次/min$
 - 中学生的身高约为 $1.60dm$
 - 一瓶 $500mL$ 矿泉水的质量约为 $5kg$
- 下列长度单位换算过程合理的是（ ）
 - $7.6m = 7.6 \times 100cm = 7.6 \times 10^2cm$
 - $7.6m = 7.6m \times 100cm = 7.6 \times 10^2cm$
 - $7.6m = 7.6m \times 100 = 7.6 \times 10^2cm$
 - $7.6m = 7.6 \times 100 = 7.6 \times 10^2cm$
- 在平直轨道上行驶的火车中，放在车厢内的小桌上苹果相对于下列哪个物体是运动的（ ）
 - 这列火车的机车
 - 坐在车厢椅子上的乘客
 - 从旁边走过的列车员
 - 关着的车门
- 小雪利用休息日骑自行车旅行，经历不同的路段，有不同的速度，她将自己的部分路程-时间的关系绘制成图象（如图所示），下列说法正确的是（ ）
 - 甲段的运动速度是 $50m/s$
 - 乙段骑行了 $500m$
 - 丙段的运动速度最快
 - 丁段的骑行时间为 $250s$
- 关于下列声现象的说法正确的是（ ）



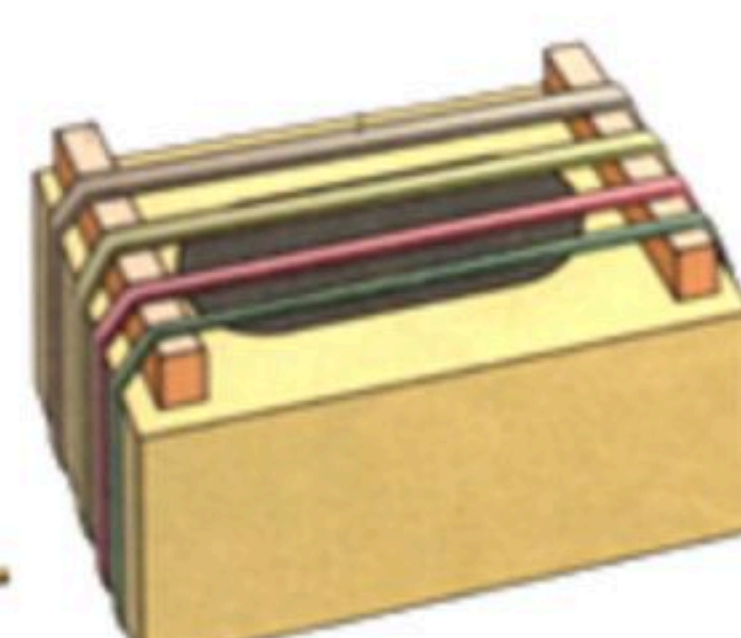
曾侯乙编钟



会跳舞的蜡烛



真空铃实验



橡皮筋吉他

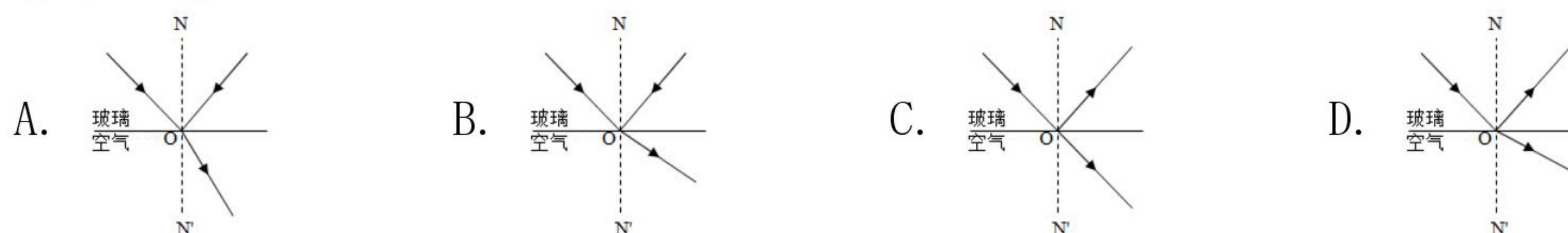
- 轻敲或重敲同一编钟同一位置所发出声音的音调不同
- 会“跳舞”的烛焰说明声音能传递很强的信息
- 真空铃实验说明声音的传播需要介质



扫码查看解析

D. 拨动橡皮筋吉他时，弦越细音调越低

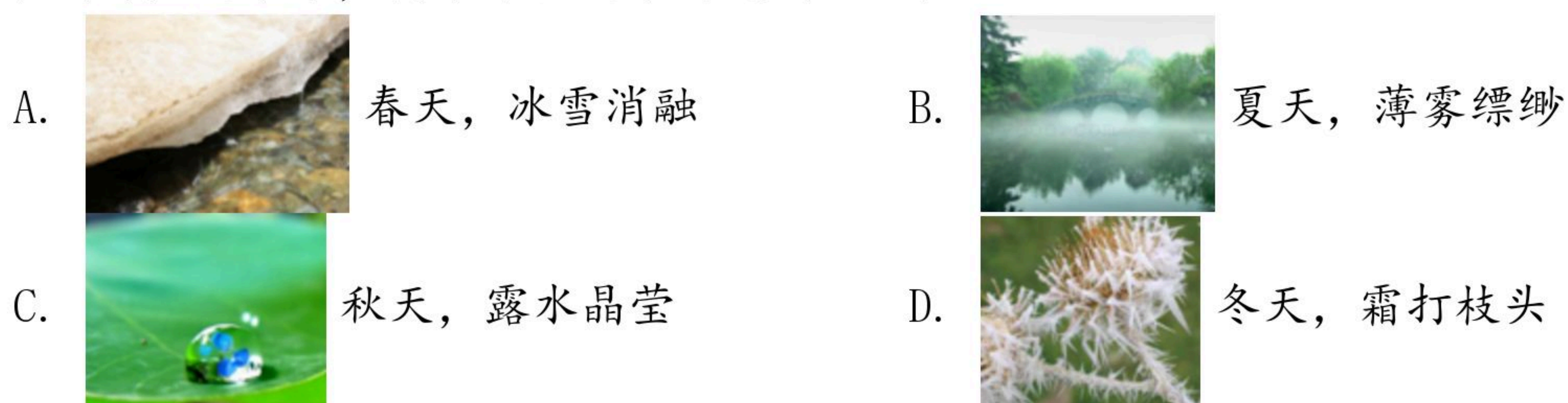
6. 光从玻璃射向空气中，在玻璃与空气的交界面上发生折射和反射，以下符合实际情况的是 ()



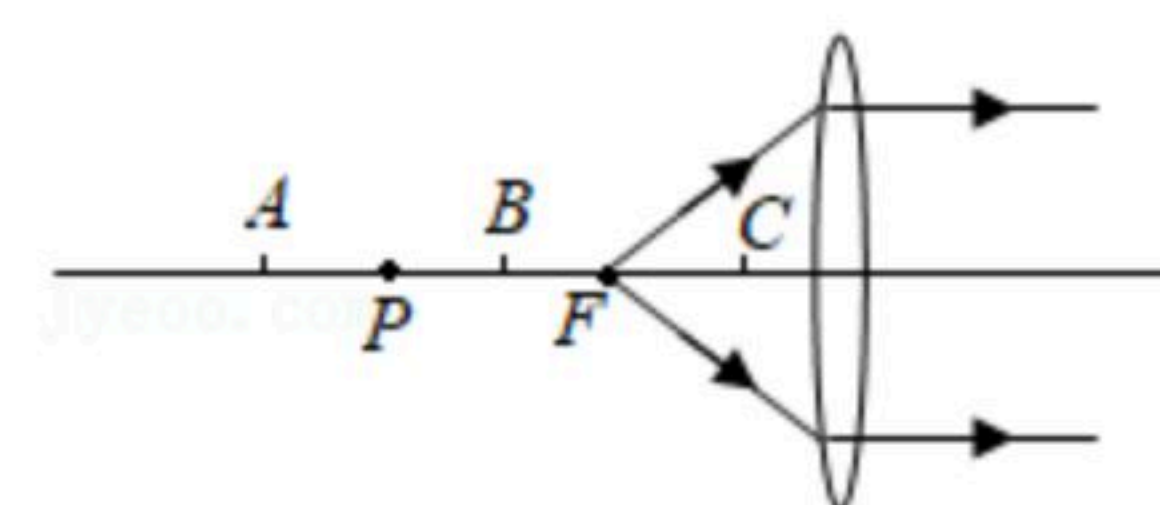
7. 下列现象中，属于光的反射现象的是 ()

- A. 盛有水的碗，看上去碗底变浅了
- B. 晴天看见“白云在水中飘动”
- C. 一端放入水中的铅笔看起来在水面被折断了
- D. 透过一张透明塑料纸上的水珠看到的字放大了

8. 下列自然现象中，属于熔化现象的是 ()



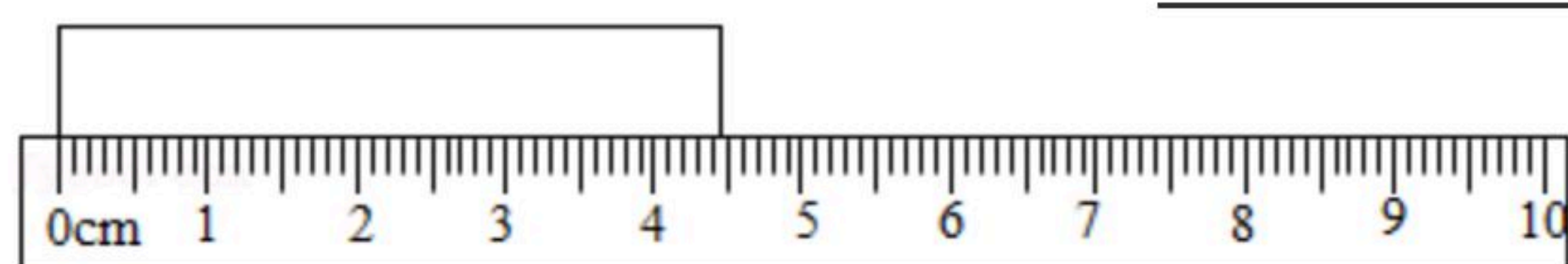
9. 如图所示， F 点发出的两条光线经凸透镜后的折射光线平行于主光轴， P 为2倍焦距处，则下列说法正确的是 ()



- A. 物体放在A点时，所成的像跟照相机的成像性质相同
- B. 物体放在B点时，无法用眼睛直接观察到像
- C. 物体放在C点时，所成的像跟投影仪的成像性质相同
- D. 物体放在C点时，经凸透镜成正立、放大的实像

二、非选择题 (55分)

10. 如图所示，被测物体的长度是 _____ cm 。

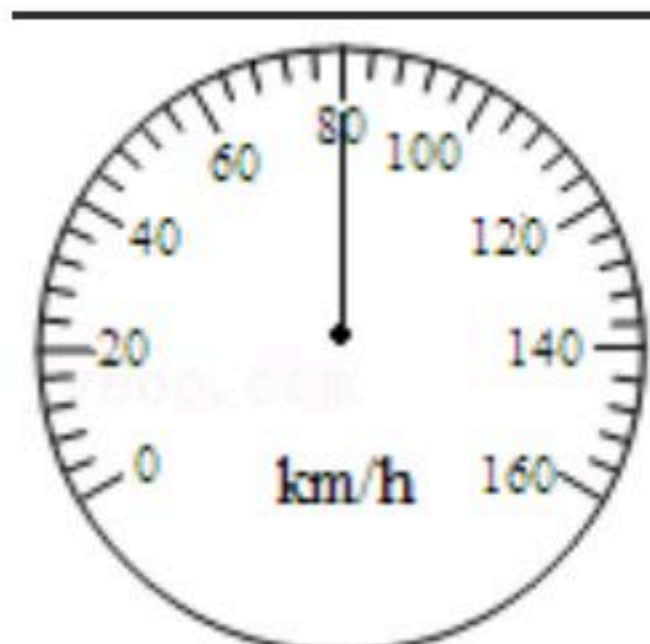


11. “小小竹排江中游，巍巍青山两岸走”这句歌词中，竹排“游”是以 _____ 为参照物，青山“走”又是以 _____ 为参照物。

12. 如图所示是汽车里配有的速度计，指针所指的位置表示汽车的行驶速度是 _____ km/h ，若汽车保持这个速度行驶，经过2h能行驶的路程是 _____ km 。



扫码查看解析



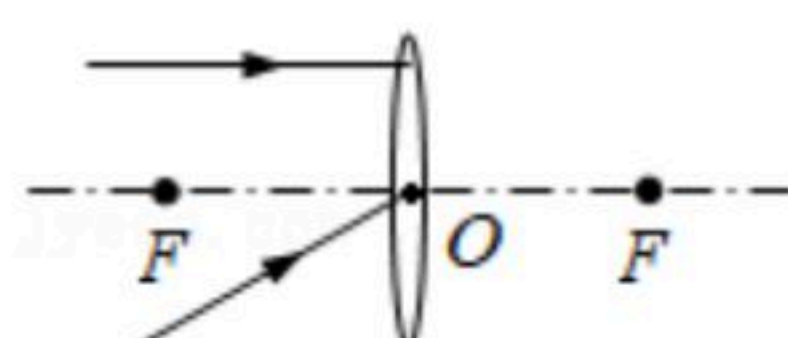
13. 如图所示，在吉他演奏中，声音是由琴弦_____产生的，用相同的力度弹拨同一“把位”的不同琴弦时，越粗的琴弦产生的_____越低。



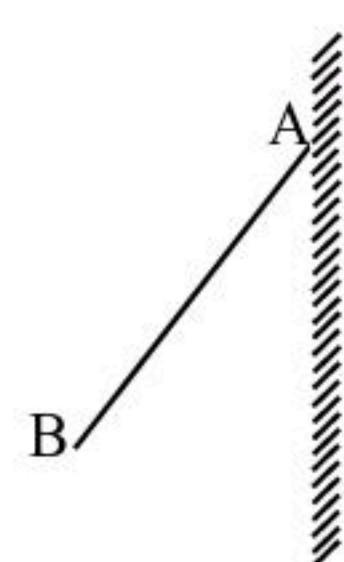
14. 在雷雨天，我们总是先看到闪电，后听到雷声，这是因为声音的传播速度比光的速度_____；晓彤看到闪电后2.5s才听到雷声，响雷处距离晓彤的距离是_____m。（声音在空气中传播速度为340m/s，闪电传播时间不计）

15. 检查视力时，要求人与视力表间的距离是5m，现在使用一个平面镜，视力表到镜子的距离是3m，人到镜子的距离应该是_____，镜中的像的成像原理是_____。

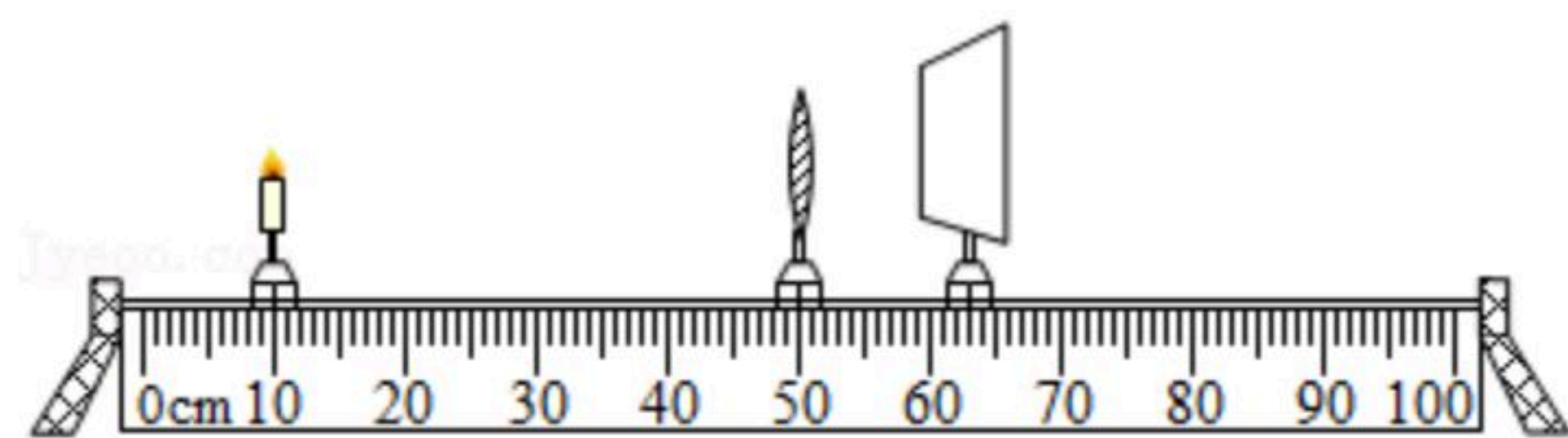
16. 画出两条射向凸透镜的入射光线对应的折射光线。



17. 请根据平面镜的成像特点画出A端贴在平面镜上的物体AB在平面镜中的像。



18. 晓彤和小雪利用光具座进行光学实验探究。



- (1) 晓彤在探究“凸透镜成像规律”实验中，使用凸透镜的焦距是10cm，当蜡烛在图示位置时，可以在光屏上得到一个_____的像（填写像的性质）；在照相机、投影仪和放大镜中，成像情况与此类似的是_____。

- (2) 实验进行一段时间后，晓彤发现光屏上烛焰的像上移了一段距离，在没有移动器材的情况下，造成上述现象的原因是_____。保持蜡烛、凸透镜的位置和高度不动，需将光屏_____（选填“向上”或“向下”）移动，使烛



扫码查看解析

焰的像仍呈现在光屏中央。

(3) 把凸透镜换成薄玻璃板，在蜡烛一侧观察玻璃板能看到一个 _____
_____ 的蜡烛的像，把光屏移动到这个像所在的位置，光屏上 _____ (选
填“有”或“没有”) 这个像。