



扫码查看解析

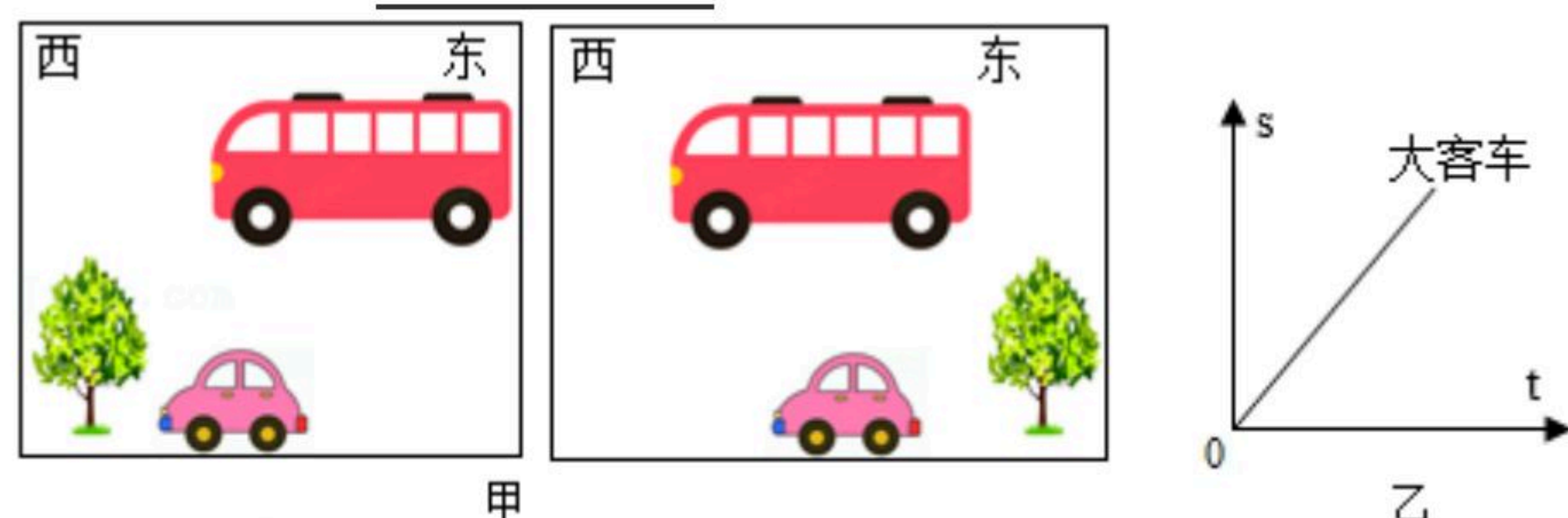
# 2020-2021学年河南省周口市淮阳区八年级（上）期末 试卷

## 物 理

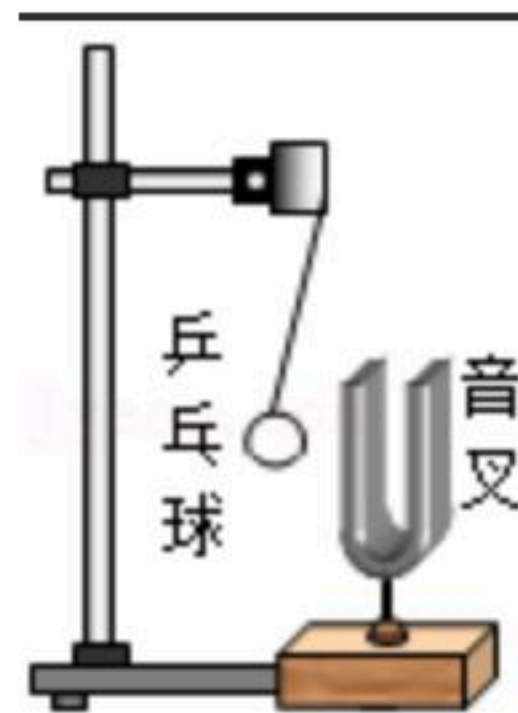
注：满分为70分。

### 一、填空题（本题共6小题，每空1分，共14分）

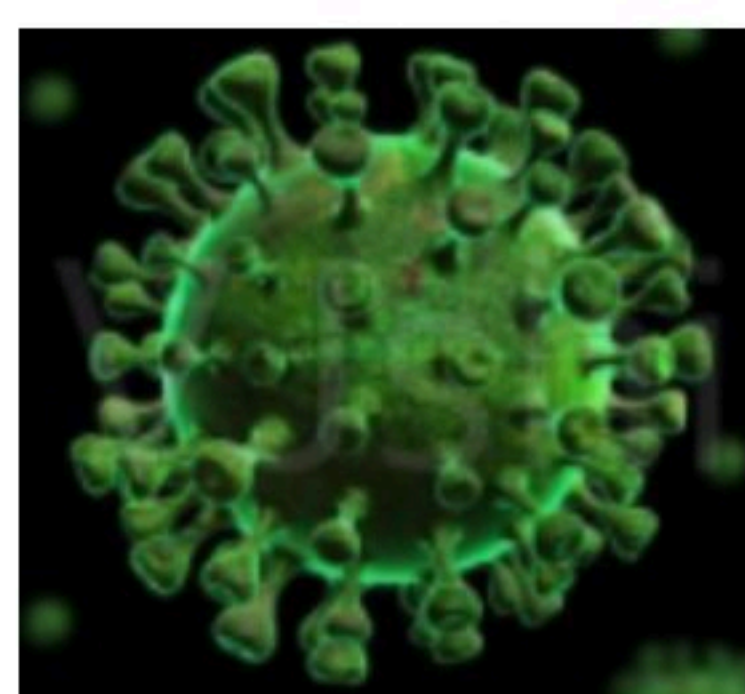
1. 被誉为“经典力学奠基人”的物理学家\_\_\_\_\_总结出：一切物体在没有受到外力作用的时候，总保持静止或匀速直线运动状态。为纪念他对物理学的贡献，物理学中用他的名字作为\_\_\_\_\_（填物理量名称）的单
2. 如图甲，大客车和小汽车均自东向西做匀速直线运动。由图可知，小汽车相对于树向\_\_\_\_\_运动，大客车相对于小汽车向\_\_\_\_\_运动（以上两空均选填“东”或“西”）。图乙中已画出大客车运动的 $s-t$ 图像，请在图乙画出小汽车的运动 $s-t$ 图像\_\_\_\_\_。



3. 如图所示，敲击音叉时乒乓球被弹起，这表明发声的物体在\_\_\_\_\_，用不同的力度敲击音叉会观察到乒乓球弹起的幅度不同，这表明\_\_\_\_\_。



4. 2020年6月，昆明及多地遇到了难得一见的日偏食现象，发生日偏食的时候，透过茂密的大树人们在树下的地上看到了月牙形的光斑，这些光斑形成的原因是\_\_\_\_\_；人们能看到地面上的光斑则是光在地上发生\_\_\_\_\_的缘故。
5. 如图所示是新型冠状病毒的模型，病毒的直径平均只有100nm，也就是\_\_\_\_\_mm；若病毒的平均质量是0.001mg，那么1g的质量大约有\_\_\_\_\_个病毒。





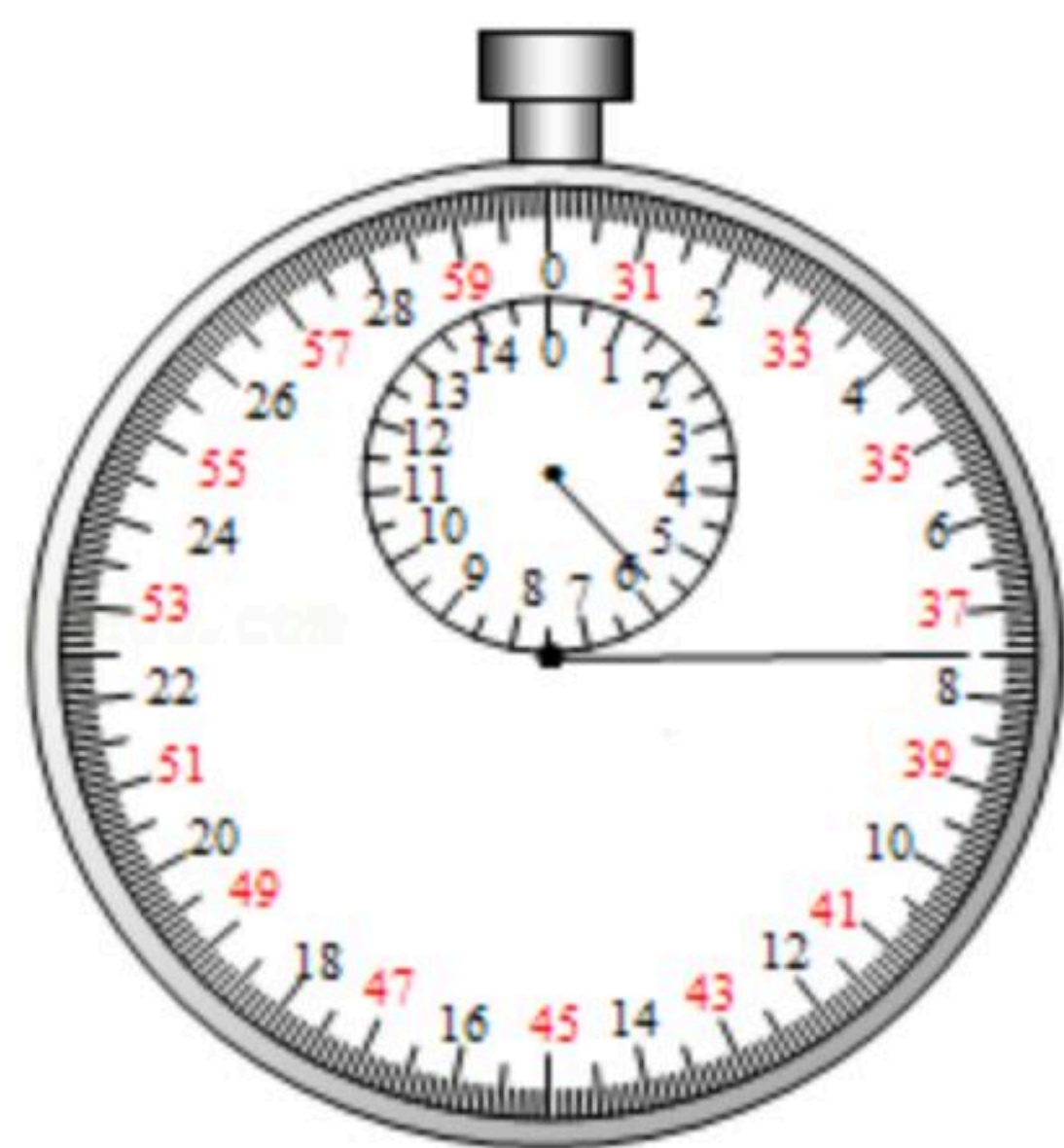
扫码查看解析

6. 如图所示, 小红穿着轮滑鞋用手推墙, 发现自己却远离墙运动, 这说明 \_\_\_\_\_, 同时也说明物体间力的作用是 \_\_\_\_\_ 的, 在小红远离墙运动的过程中, 她对地面的压力大小将 \_\_\_\_\_ (选填变大、变小或不变)。



**二、选择题 (本题共8小题, 每小题2分, 共16分. 第7~12题每小题只有一个选项符合题目要求, 第13~14题每小题有两个选项符合题目要求, 全部选对得2分, 选对但不全的得1分, 有选错的得0分)**

7. 关于力的描述, 下列说法正确的是 ( )
- A. 一个物体也可以产生力
  - B. 只有接触的物体间才能产生力
  - C. 力的三要素完全相同时, 产生的效果也一定相同
  - D. 力作用在物体上只能改变物体的运动状态
8. 关于密度公式 $\rho = \frac{m}{V}$ , 下列说法正确的是 ( )
- A. 同种物质密度总是相同的
  - B. 根据密度公式可知, 密度与质量成正比, 与体积成反比
  - C. 质量相等的不同物质, 密度越大的体积就越大
  - D. 密度是物质的特性, 其大小与物质的种类和状态有关
9. 下列常见的光现象中, 属于光的反射的是 ( )
- A. 一叶障目, 不见泰山
  - B. 镜花水月
  - C. 雨后的天空出现彩虹
  - D. 海市蜃楼
10. 关于声现象的描述, 请你选出错误的选项 ( )
- A. 地震、海啸、火山喷发等自然灾害往往会伴随次声波的产生
  - B. 远处传来的闷雷声震的玻璃好像要碎了, 这是声携带能量的表现
  - C. 蝙蝠是依靠超声波回声定位来判断障碍物位置的
  - D. 倒车雷达是利用了次声波来识别障碍
11. 关于这块机械停表, 下列描述正确的是 ( )

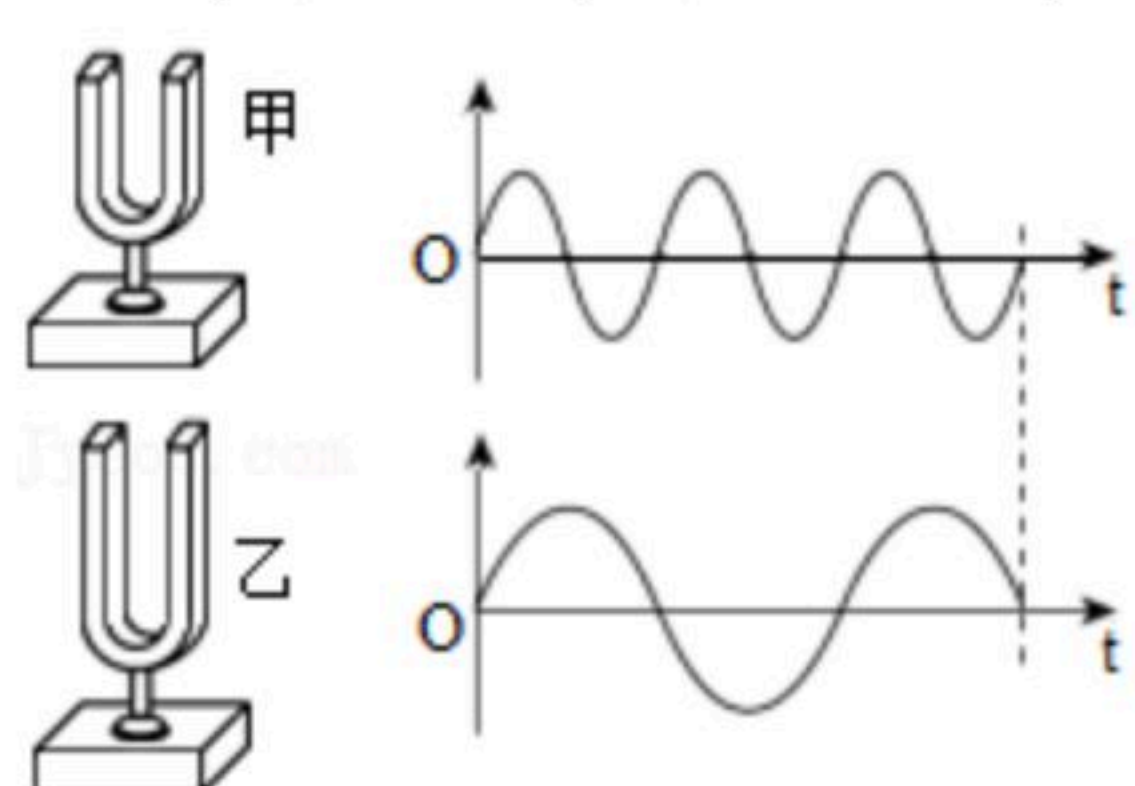




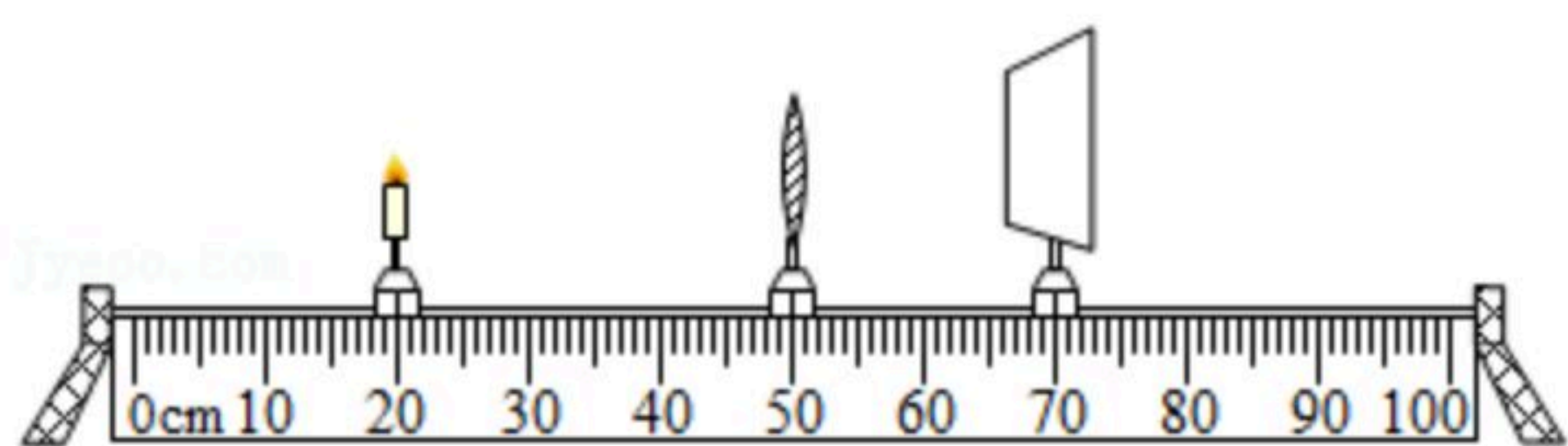
扫码查看解析

- A. 停表上记录的时间是337.5s  
B. 该停表的分度值是0.2s  
C. 在测量运动物体的平均速度时不需要用停表来测量时间  
D. 在百米赛场上用停表计时时，若听到枪响才开始计时，会导致测量的时间偏长
12. 小明在玩具小鼓里找到了一块可以播放音乐的芯片，他把芯片用塑料薄膜密封后放进盛水的缸中，发现仍然能听到音乐声，于是他认为液体是可以传播声音的，对于“他认为液体是可以传播声音的”这一环节，属于科学探究的哪个环节（ ）  
A. 分析论证      B. 设计实验      C. 进行实验      D. 猜想假设

13. 如图甲乙所示是两个音叉振动时发出声音的波形图，下列说法正确的是（ ）



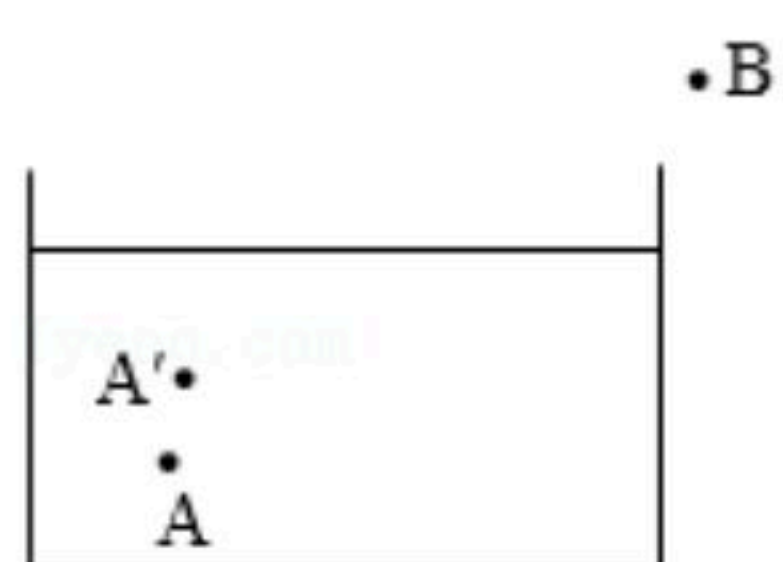
- A. 甲音叉发声的音调更低      B. 两音叉振动的频率相同  
C. 甲音叉振动的更快      D. 两音叉的振幅相同
14. 在探究凸透镜成像的实验中，某次蜡烛、凸透镜和光屏的位置如图所示，此时烛焰恰好在光屏上成清晰完整的像，下列说法正确的是（ ）



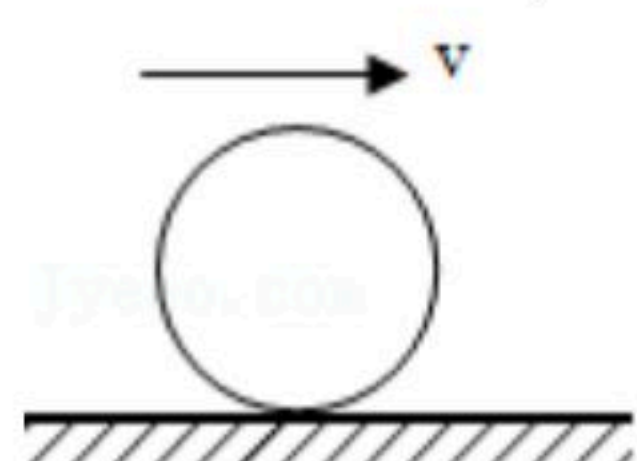
- A. 此时光屏成的是倒立缩小的实像  
B. 该次成像的特点与投影仪是相同的，将蜡烛靠近透镜时，光屏将远离透镜且成像也会更大些  
C. 该透镜的焦距是10cm  
D. 若将蜡烛和光屏的位置对换一下，将在光屏上看到倒立放大的实像

### 三、作图题（本题共2小题，每小题2分，共4分）

15. 如图所示，水下有一条鱼位于A点，A'为水面上的观众看到鱼的像的位置，B处有一个光源，请你在图中画出点B发光照亮A点的光路图。



16. 如图所示，足球在水平地面上向右滚动，请你画出球在地上滚动时的受力示意图。

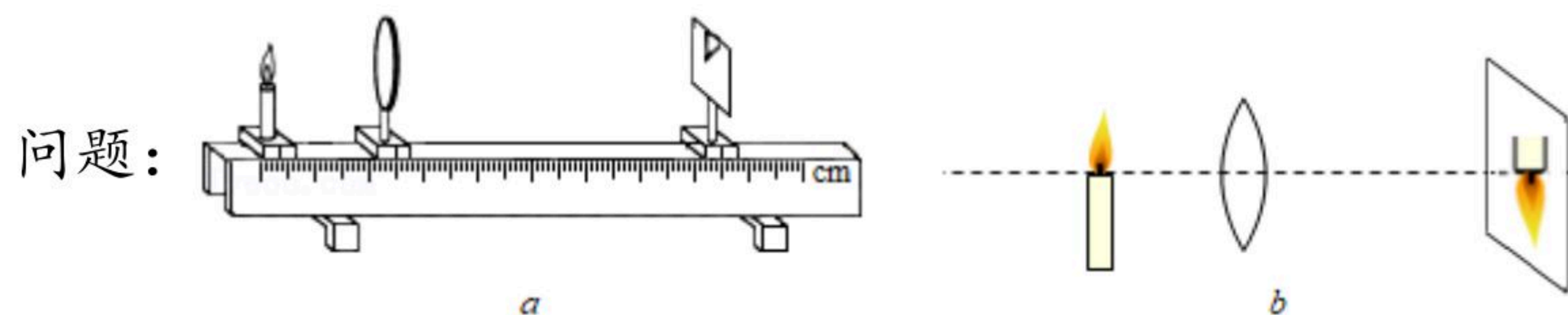




扫码查看解析

#### 四、实验与探究题（本题共3小题，第17题5分，第18题6分，第19题7分，共18分）

17. 小丽在探究凸透镜成像的实验中，某次在光屏上得到了如a图所示的像，请你回答下列

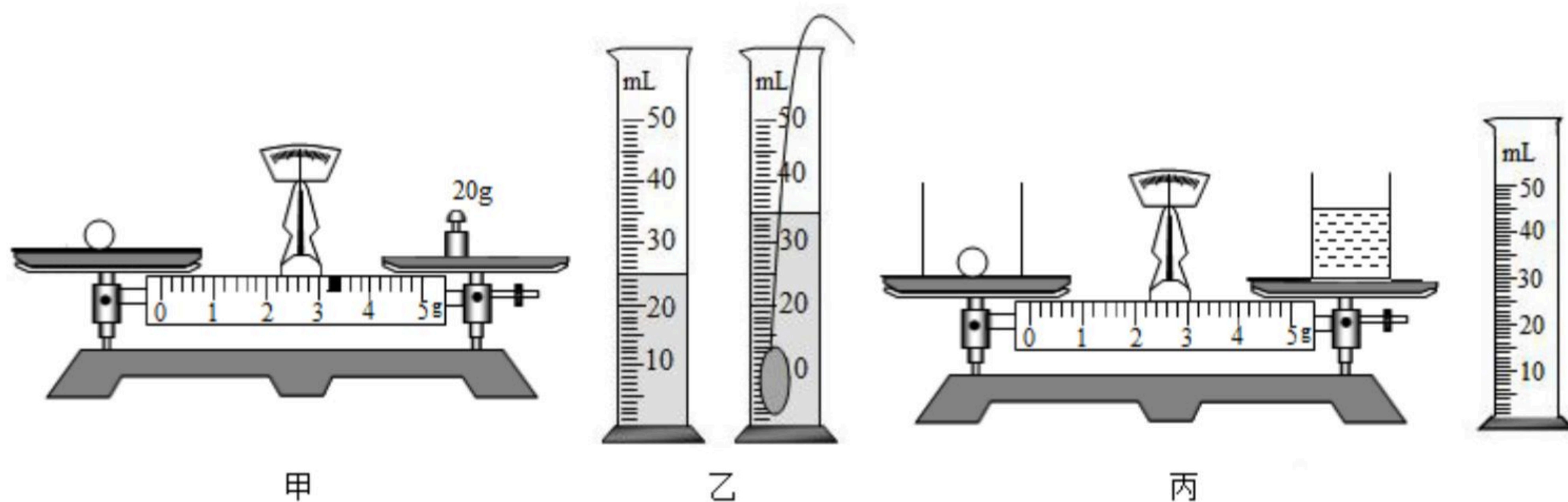


问题：(1) 为使像能成在光屏的中央便于观察，她应该采用的操作是调整透镜光心、烛焰中心和光屏的中心三者\_\_\_\_\_；为使a图中的烛焰调整至光屏中央，可以将烛焰向\_\_\_\_\_（选填“上”或“下”）调。

(2) 某次实验在光屏上得到b图所示的像，利用该原理人们制成了\_\_\_\_\_；若此时将透镜的上半部分遮挡住，则光屏上将能看到烛焰的\_\_\_\_\_（选填“上半部分”、“下半部分”或“全部”）。

(3) 小丽将自己的近视眼镜放在了烛焰和透镜之间，然后发现光屏上的像变模糊了，为在光屏上重新找到像，她应该将光屏向\_\_\_\_\_（选填“远离透镜”或“靠近透镜”）的方向移动。

18. 物理小组要测量一个形状不规则小石块的密度如图所示，请回答问题。



(1) 将天平放在水平工作台上进行调平时，先把游码移到标尺最左端的零刻线处，观察到指针偏向分度盘中央刻度线的右侧，应将平衡螺母向\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）调节。

(2) 调平天平后进行称量如图甲所示，小石块的质量为\_\_\_\_\_g，用图乙所示方法测得小石块的体积为\_\_\_\_\_cm<sup>3</sup>，则小石块的密度为\_\_\_\_\_kg/m<sup>3</sup>。

(3) 如果天平的砝码缺失，如何测量小石块的质量？小组重新设计了测量方案（已知水的密度为ρ<sub>水</sub>）如图丙所示，步骤如下：

- ①将两个相同的烧杯分别放在天平左、右托盘中，调节天平平衡；
- ②向右盘烧杯中加水直到天平平衡；
- ③将烧杯中的水全部倒入空量筒中，测出体积；
- ④将小石块轻轻放入左盘烧杯中；
- ⑤计算小石块的质量。

上述实验步骤正确的顺序为\_\_\_\_\_（填序号）。采用这种方法将使测得的密度值\_\_\_\_\_（选填“偏大”或“偏小”）。

19. 小兵用弹簧测力计、木块、砝码、长木板、毛巾和棉布进行探究影响滑动摩擦力大小的





扫码查看解析