

## 2022-2023 学年(上)八年级期末试卷

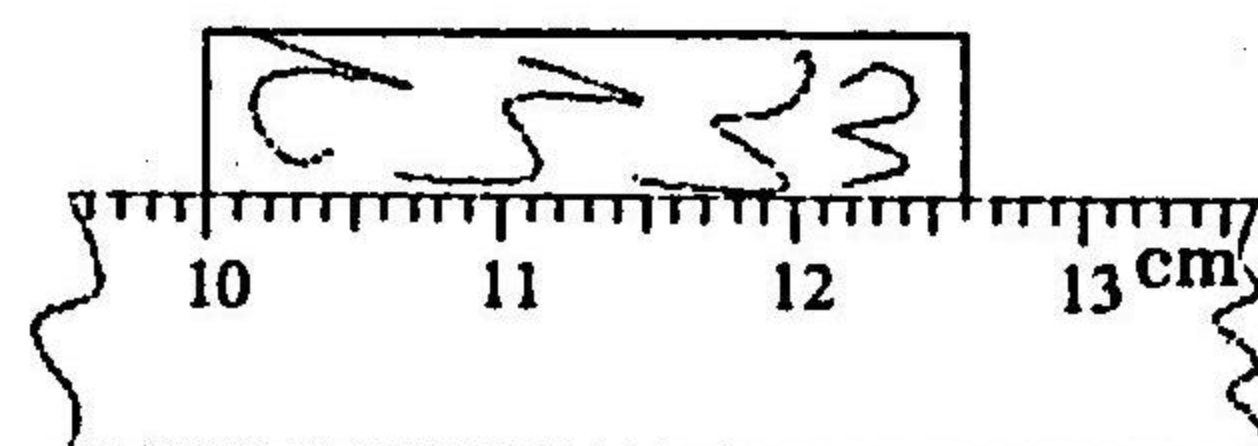
## 物 理

注意事项:

1. 本试卷分试题卷(6页)和答题卷(2页)两部分,共五个大题,满分70分。考试时间60分钟。
2. 试题卷上不要答题,请用0.5毫米黑色签字水笔直接把答案写在答题卷上。

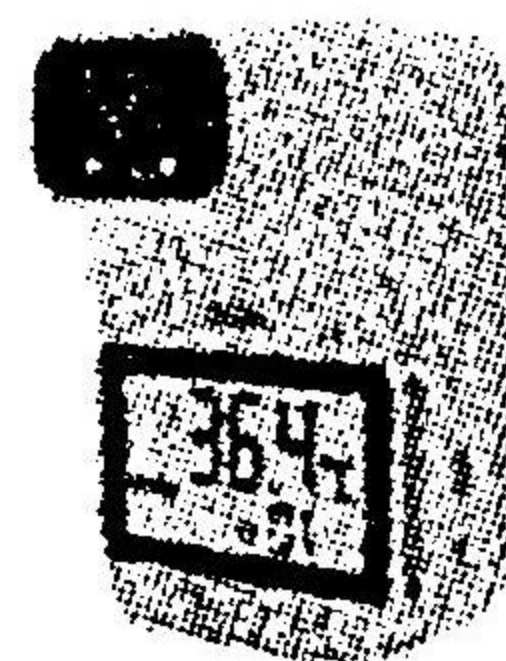
## 一、填空题(每空1分,共14分)

1. 如图所示,刻度尺的分度值是\_\_\_\_\_cm,木块的长度是\_\_\_\_\_cm。

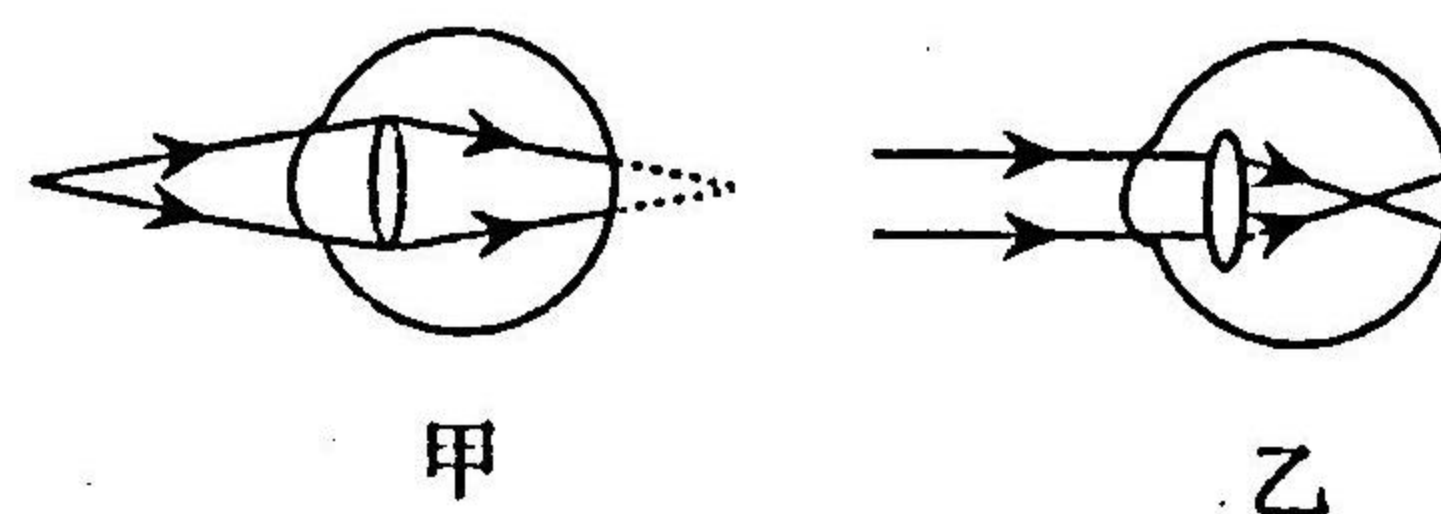


2. 口技是一种传统的民间艺术,高超的口技艺人,可以模仿各种声音。从声音的物理特性来看,口技艺人主要是模仿声音的\_\_\_\_\_。现场观众能听到各种声音,是因为声音能在\_\_\_\_\_中传播。

3. 学生入校时要在校门口测体温、消毒。如图所示是一款测温仪,它是通过检测人体发出的\_\_\_\_\_进行测温的。当老师把酒精喷到同学们手上后,手会感到凉,这是酒精发生了\_\_\_\_\_ (填物态变化)而吸热。

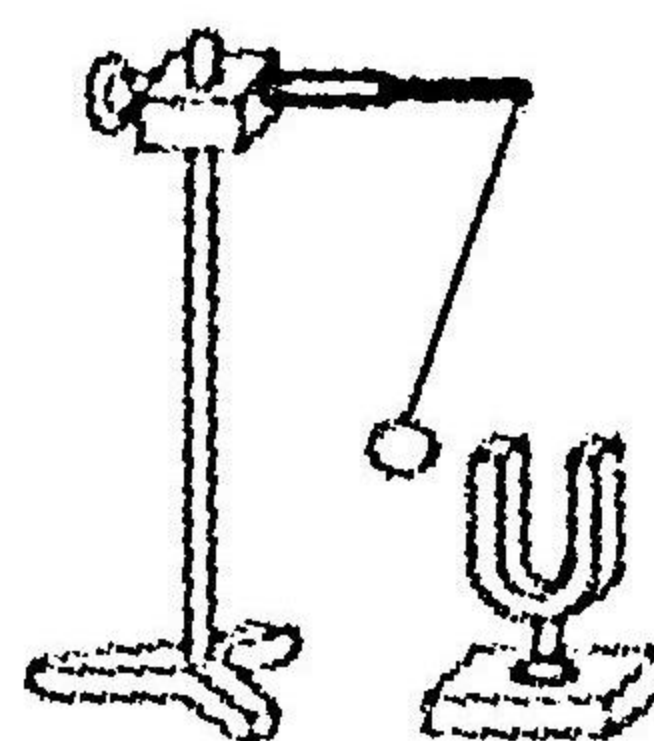


4. 每年6月6日是全国“爱眼日”。如图所示,表示近视眼的是图\_\_\_\_\_ (选填“甲”或“乙”),近视眼应佩戴\_\_\_\_\_ (选填“凸透镜”或“凹透镜”)制成的眼镜进行矫正。当小刚带着近视眼镜远离课本时,以他的鼻梁为参照物,眼镜是\_\_\_\_\_的。



5. 科学工作者为了探测海底某处的深度,向海底垂直发射超声波,经过6s收到回波信号,海洋中该处的深度为\_\_\_\_\_m(声音在海水中传播的速度是1500m/s)。这种方法不能用来测量月亮和地球之间的距离,其主要原因是\_\_\_\_\_。

6. 如图所示,用悬挂着的乒乓球接触正在发声的音叉,可观察到乒乓球被\_\_\_\_\_,这说明了\_\_\_\_\_。小华用手使劲敲桌子,桌子发出了很大的声响,但他几乎没有看到桌子的振动,为了明显地看到实验现象,你帮助小华的改进方法是:\_\_\_\_\_。



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,有错选的得0分)

7. 对一些生活常识的认知是提高科学素养的重要体现,下列对一些物理量的估测中,比较贴近事实的是

- A. 一双运动鞋的质量约为10kg      B. 普通中学生走路的速度约为1.1m/s  
C. 人体的正常体温为40℃      D. 中学课桌的高度约为100dm

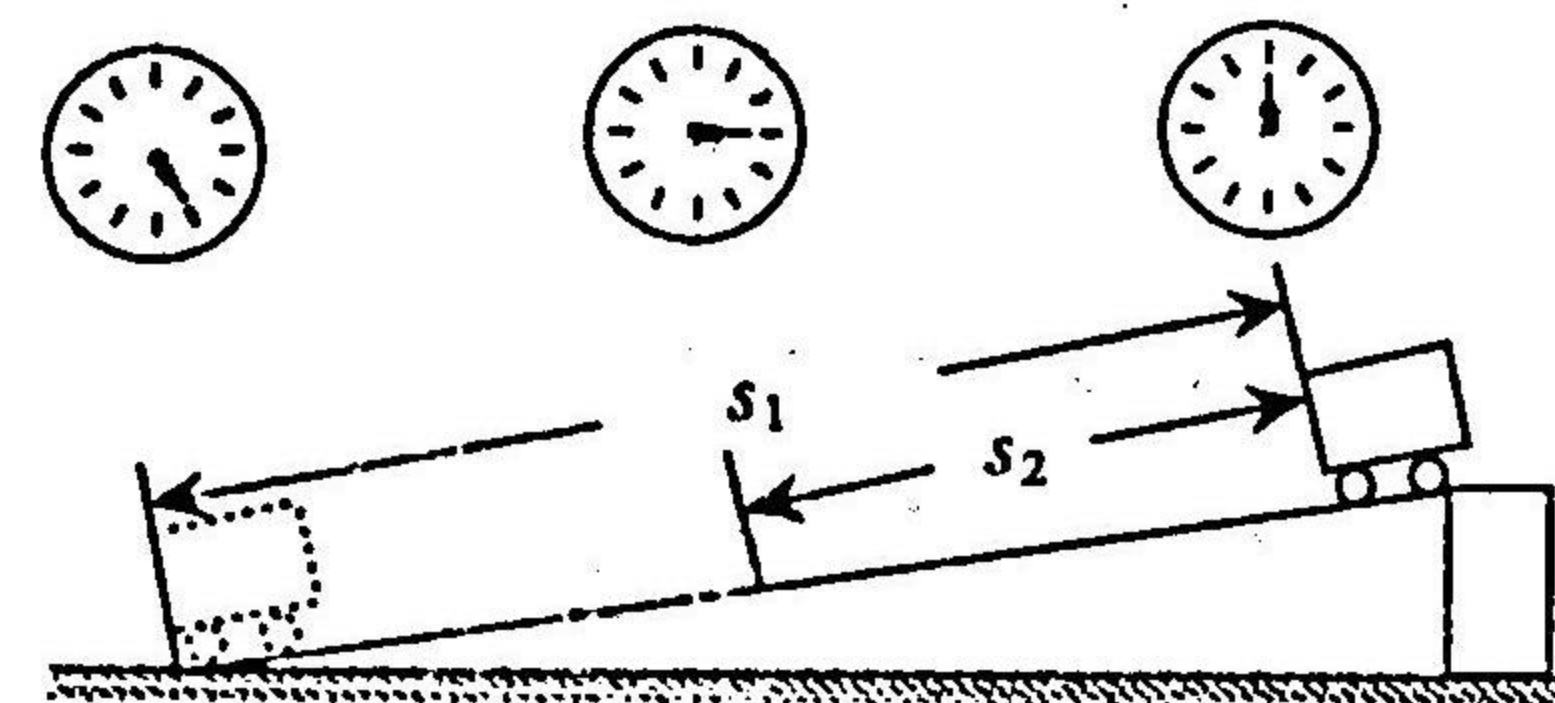
8. 二十四节气中蕴藏着丰富的物理道理,下列说法正确的是

- A. 立春时节冰化成了水,水的形成是熔化现象,需要放热  
B. 白露时节草叶上有露,露的形成是液化现象,需要吸热  
C. 霜降时节枝头上有霜,霜的形成是凝华现象,需要放热  
D. 冬至时节房檐上有冰,冰的形成是升华现象,需要吸热

9. 下列关于声音的说法中正确的是

- A. 摩托车上安装消声器是在声源处减弱噪声  
B. 频率是80Hz的声音一定比频率是160Hz的音调高  
C. 振幅是3cm的振动物体产生的声音一定比振幅是5cm的响度大  
D. “B超”检查是靠仪器发出次声波进入人体,在脏器上发生反射获取信息

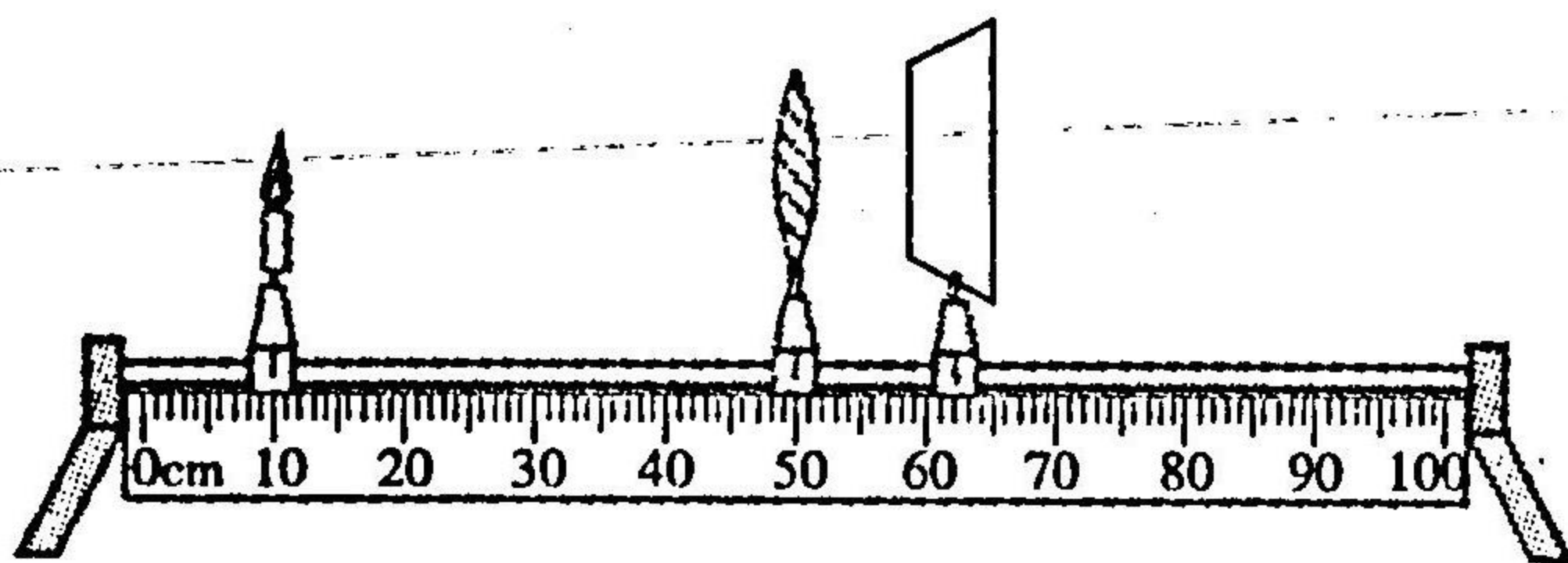
10. 如图所示为“测量物体运动的平均速度”的实验装置,路程 $s_1=2s_2$ ,以下说法正确的是



- A. 小车下滑过程中在做匀速直线运动  
B. 小车在前半段所用的时间等于后半段所用的时间  
C. 小车前半段的平均速度小于后半段的平均速度  
D. 为了便于测量时间,斜面应保持较大的坡度



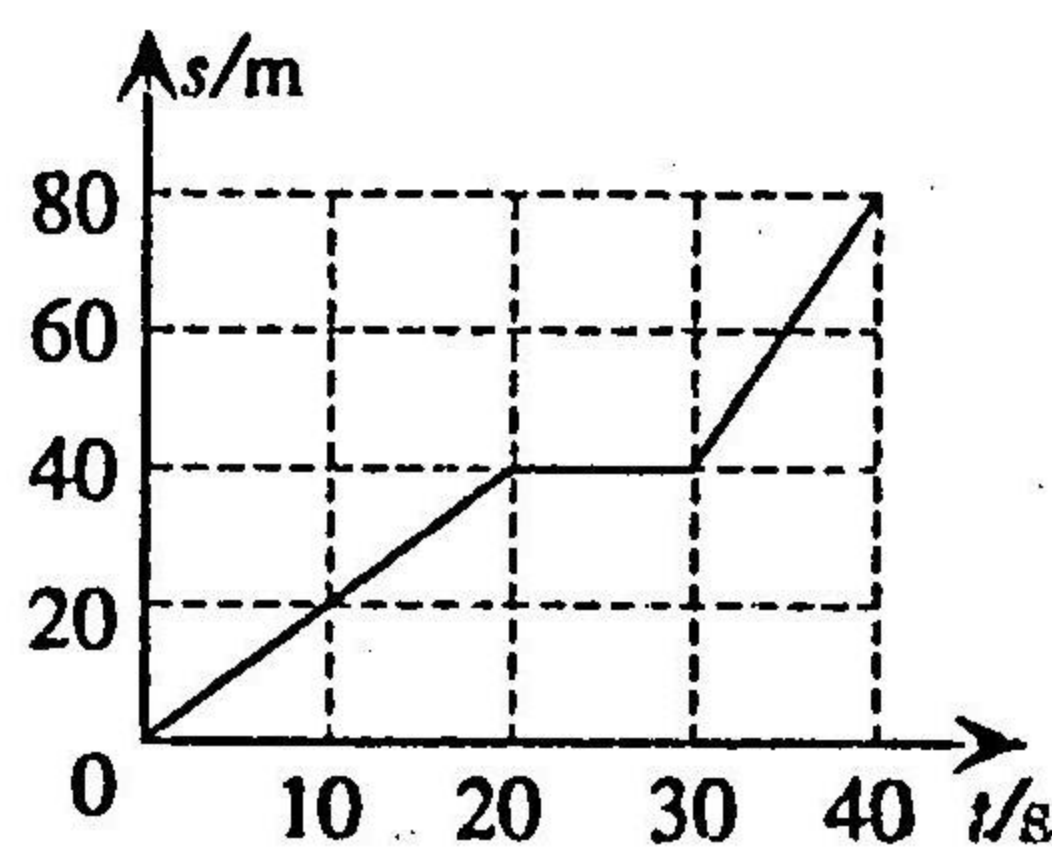
11. 在“探究凸透镜成像的规律”的实验中,当蜡烛、凸透镜和光屏的位置如图所示,在光屏的中央承接到了蜡烛清晰的像。则下列说法正确的是



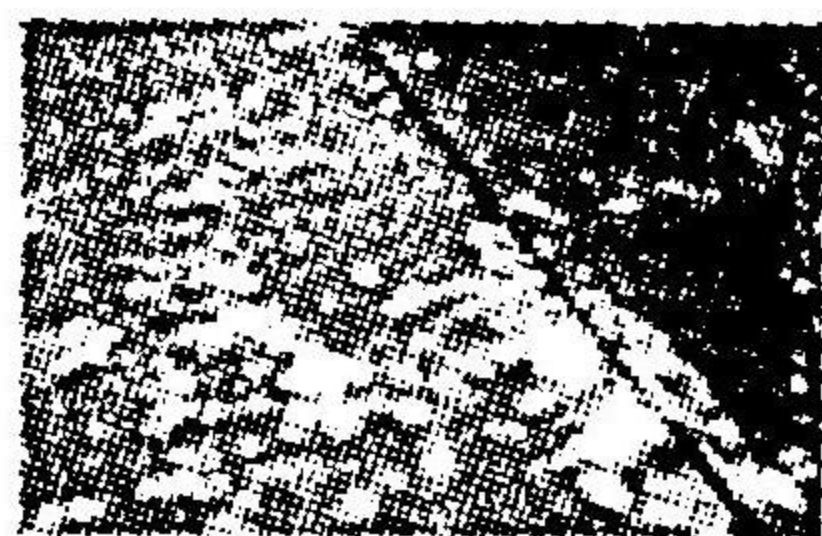
- A. 光屏上的像与幻灯机成的像性质相同
- B. 若只升高凸透镜,光屏上的像会向下移动
- C. 若只将蜡烛向左移动,光屏上还会得到清晰的像
- D. 若只将凸透镜向左移动,光屏上还会得到清晰的像

12. 如图所示,为某物体做直线运动时路程随时间变化的图像,由图像可知该物体

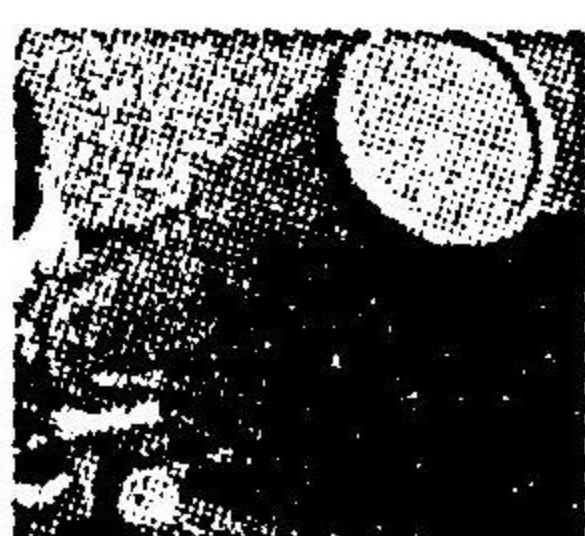
- A. 在 0~20 s 内的速度比在 30 s~40 s 内的速度大
- B. 在整个 40 s 时间内都做匀速直线运动
- C. 在整个 40 s 时间内的平均速度为 2 m/s
- D. 在 20 s~30 s 内物体的速度为 40 m/s



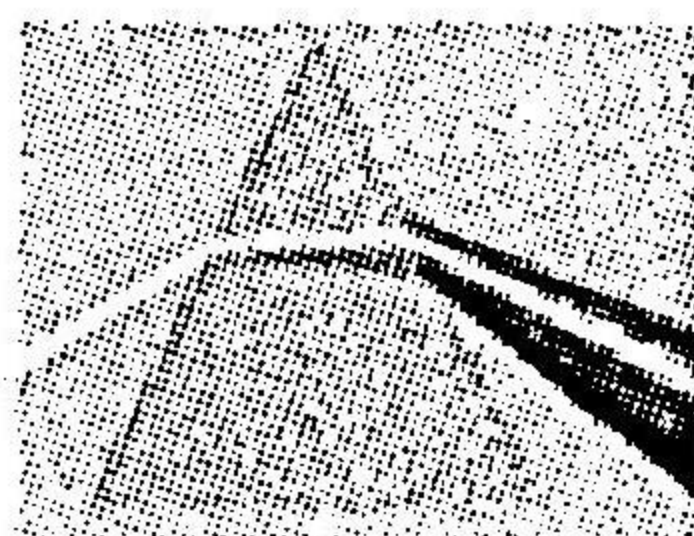
13. (双选)关于光现象,对下列图片的文字表述正确的是



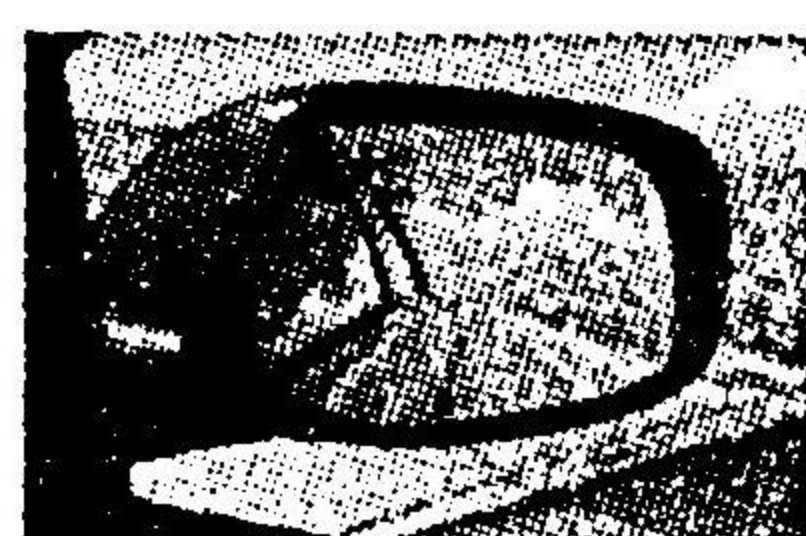
甲



乙



丙

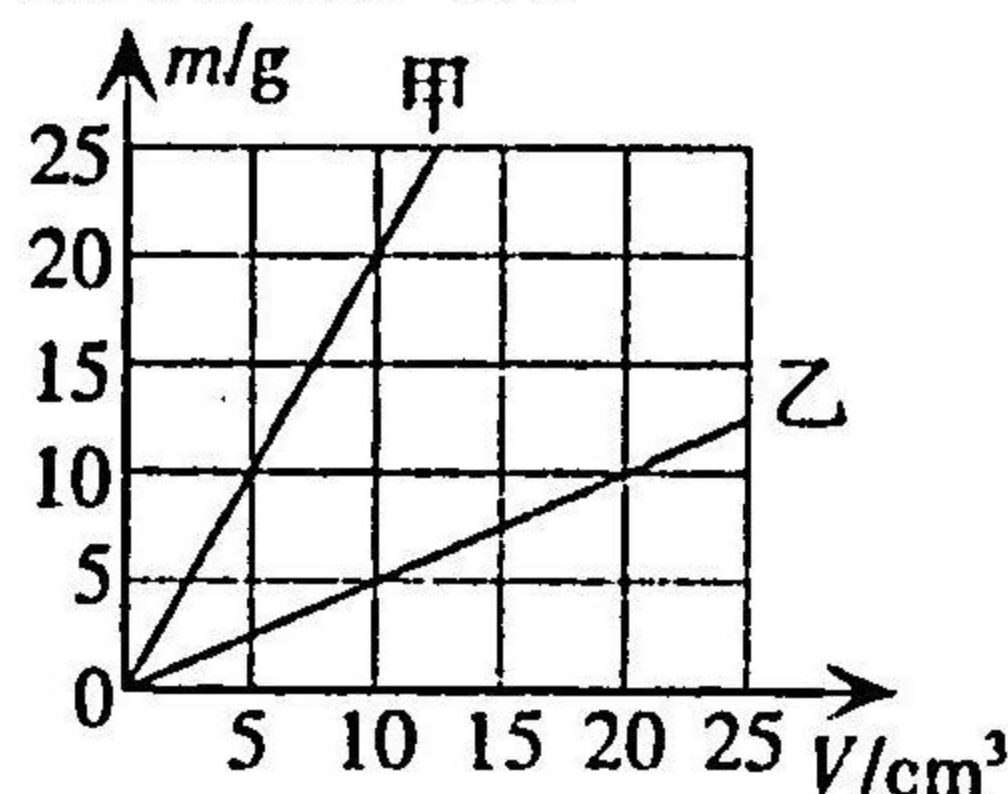


丁

- A. 甲图中的亮斑是由于光的直线传播形成的太阳的虚像
- B. 乙图中望远镜的物镜成的是远处物体倒立、缩小的实像
- C. 丙图中白光经过三棱镜后发生光的色散,紫光偏折的最厉害
- D. 丁图中汽车观后镜所成景物的像是由于光的折射形成的

14. (双选)如图所示是甲和乙两种物质的质量与体积关系图像,分析图像可知

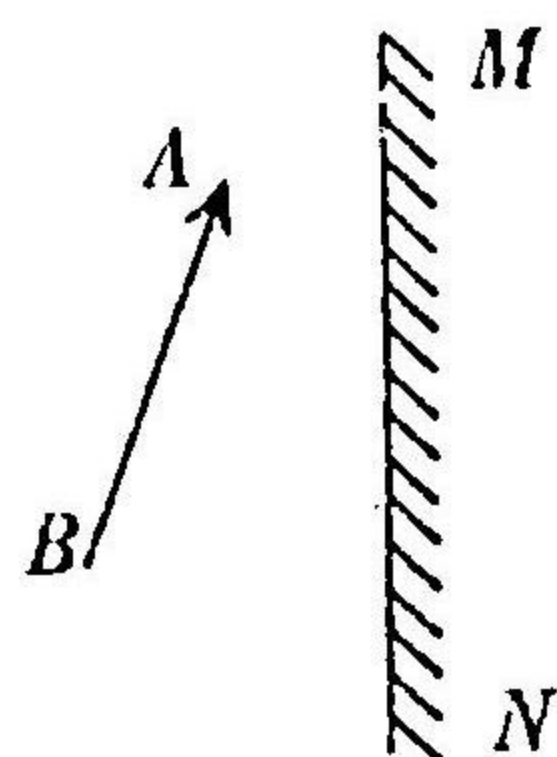
- A. 乙物质的密度为  $0.5 \text{ kg/m}^3$
- B. 甲、乙两种物质的密度之比为 4:1
- C. 体积为  $5 \text{ cm}^3$  的乙物质,质量为 10g
- D. 若甲、乙的质量相等,则乙的体积较大





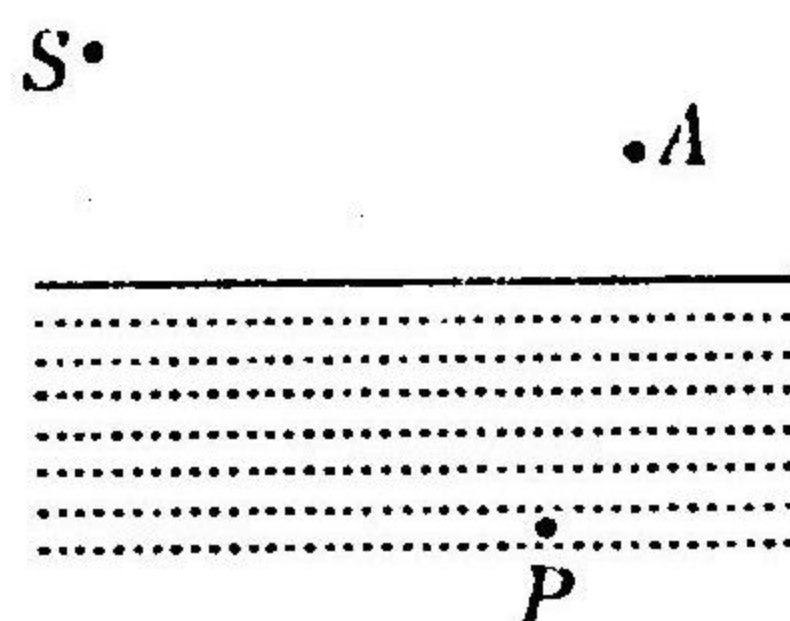
### 三、作图题(每小题 2 分,共 4 分)

15. 根据平面镜成像的特点,在图中画出物体  $AB$  在平面镜  $MN$  中所成的像。



(15 题图)

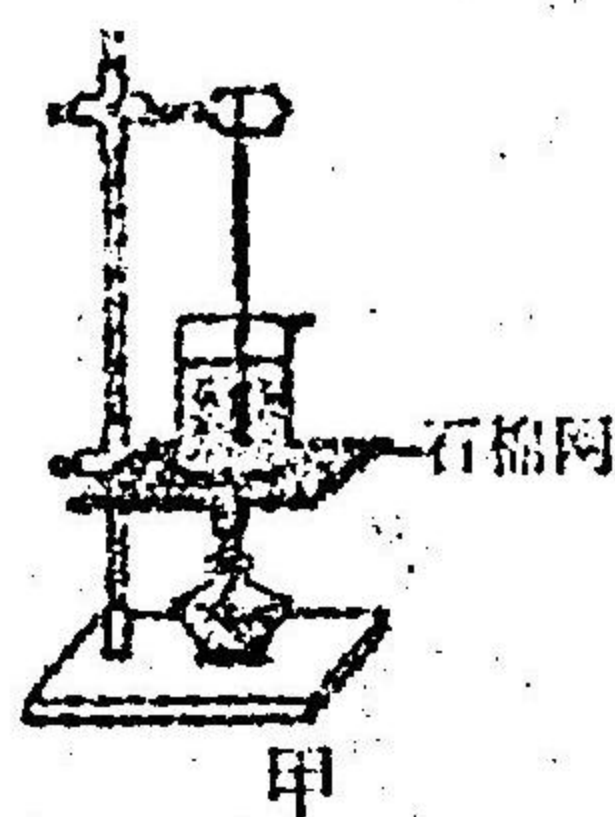
16. 如图所示,一条从  $S$  点发出的光射向水面,在水面处发生反射和折射后,反射光线经过  $A$  点,水中的折射光线经过  $P$  点,请作出入射光线、反射光线和折射光线。



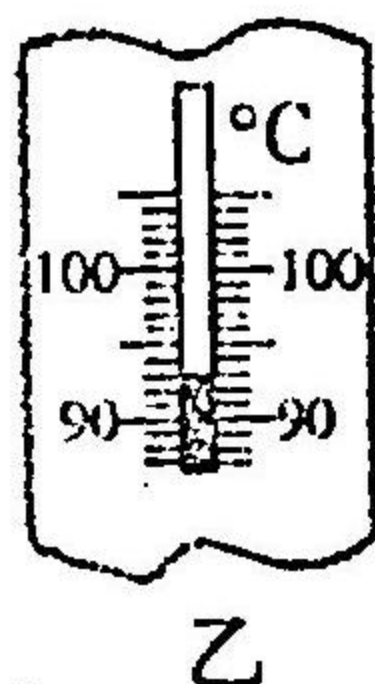
(16 题图)

### 四、实验探究题(第 17 题 4 分,第 18 题 6 分,第 19 题 9 分,共 19 分)

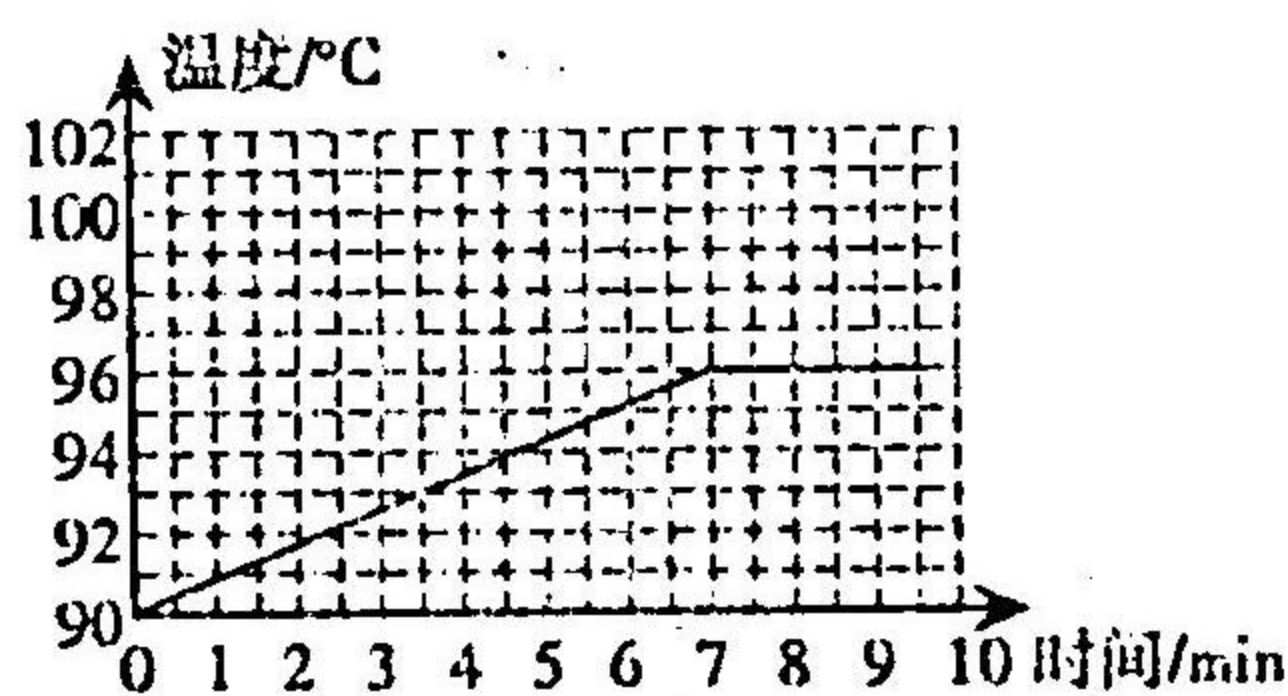
17. 如图甲,是某小组进行“观察水的沸腾”实验的装置。



甲



乙



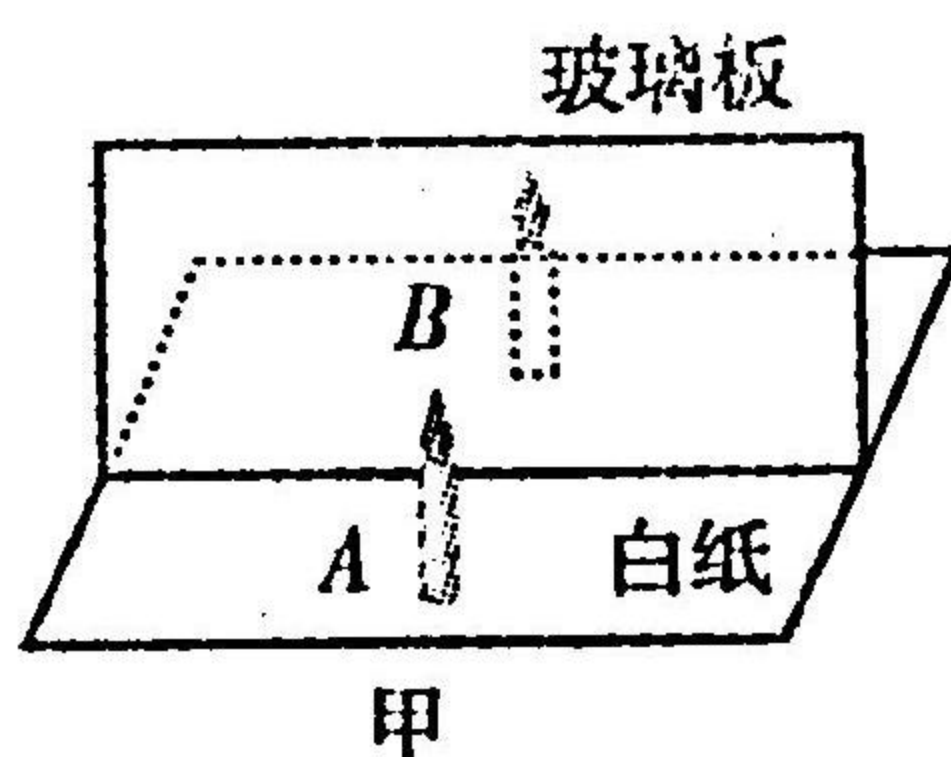
丙

(1) 在组装图甲实验器材时,应按照\_\_\_\_\_ (选填“自上而下”或“自下而上”)的顺序进行。

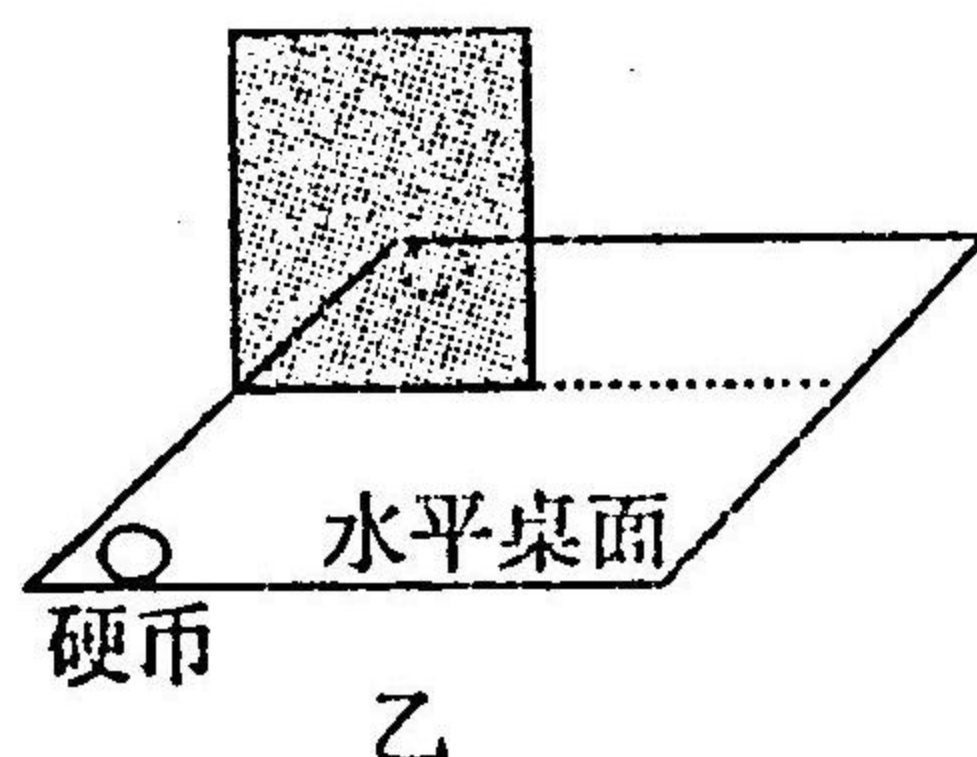
(2) 某一时刻温度计示数如图乙所示,则此时烧杯中的水温为\_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。从图像丙可以看出,实验中水的沸点是\_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。

(3) 结合甲、丙两图,请你对本实验提出一条改进建议:\_\_\_\_\_。(写出一条即可)

18. 在“探究平面镜成像的特点”实验中,如图甲所示。



甲



乙

(1) 用玻璃板作为平面镜是为了\_\_\_\_\_。

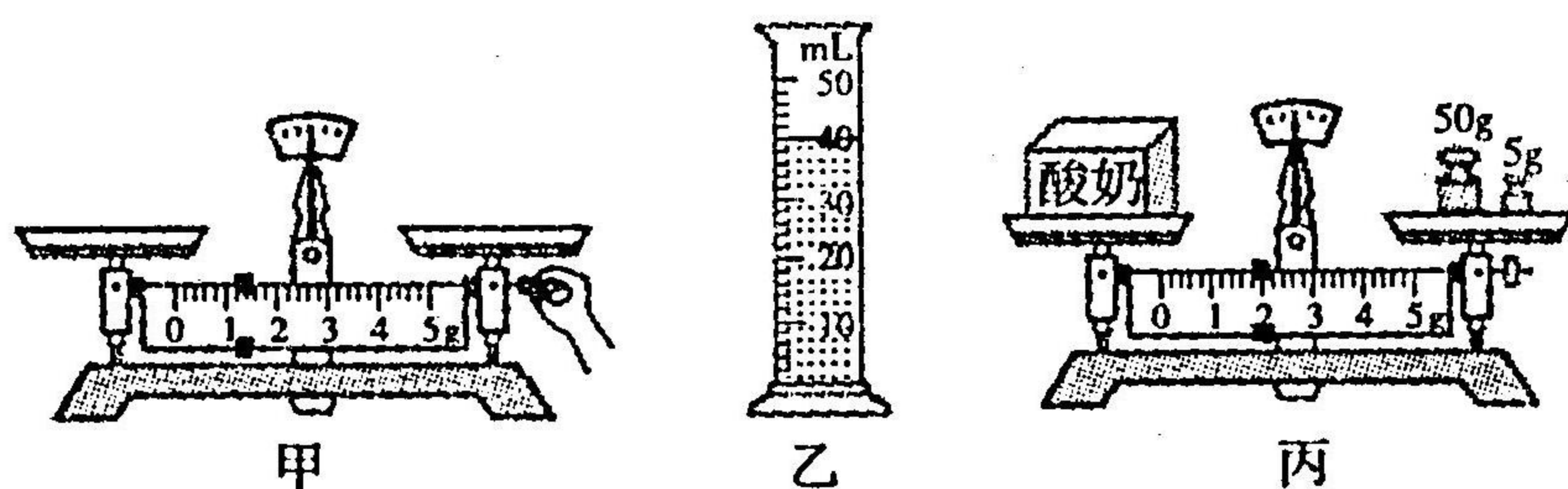


(2)为了便于观察,实验应该在\_\_\_\_\_ (选填“较亮”“较暗”)的环境中进行。为了得到像和物体到平面镜的距离关系,需要将镜前蜡烛放在\_\_\_\_\_ (选填“同一”或“不同”)位置进行多次实验。

(3)将蜡烛远离平面镜移动一段距离,蜡烛的像的大小将\_\_\_\_\_ (选填“变大”“变小”或“不变”)。将一光屏放在平面镜后,无论如何移动,在光屏上都不能得到蜡烛的像,说明平面镜所成的像是\_\_\_\_\_ 像。

(4)如图乙所示,小强把一枚硬币放在平面镜前,若将平面镜沿图中虚线水平向右移动4cm,则硬币的像\_\_\_\_\_ (选填“向右移动8cm”“向右移动4cm”或“不动”)。

19. 小明要测量酸奶的密度,他做了如下实验。



(1)图甲是小明在调节天平时的情景,小丽指出了他在操作上的错误,你认为错误之处是:\_\_\_\_\_。

(2)小明纠正错误后调节好天平,按照以下步骤继续实验:

小明将酸奶放在左盘,在右盘中加减砝码并调节游码在标尺上的位置,直到横梁重新平衡。测出酸奶与盒子的总质量是102.8g,将部分酸奶倒入量筒中,如图乙所示,读出量筒中酸奶的体积  $V = \underline{\hspace{2cm}}$  mL,测量剩余酸奶与盒子的质量如图丙所示,量筒中酸奶的质量是 \_\_\_\_\_ g,酸奶的密度是 \_\_\_\_\_  $\text{kg/m}^3$ 。

(3)小明利用现有的实验器材、杯子和足够的水,在没用量筒的情况下也完成了实验测量。

第一步:正确调平天平后,用天平测出杯子的质量为  $m$ ;

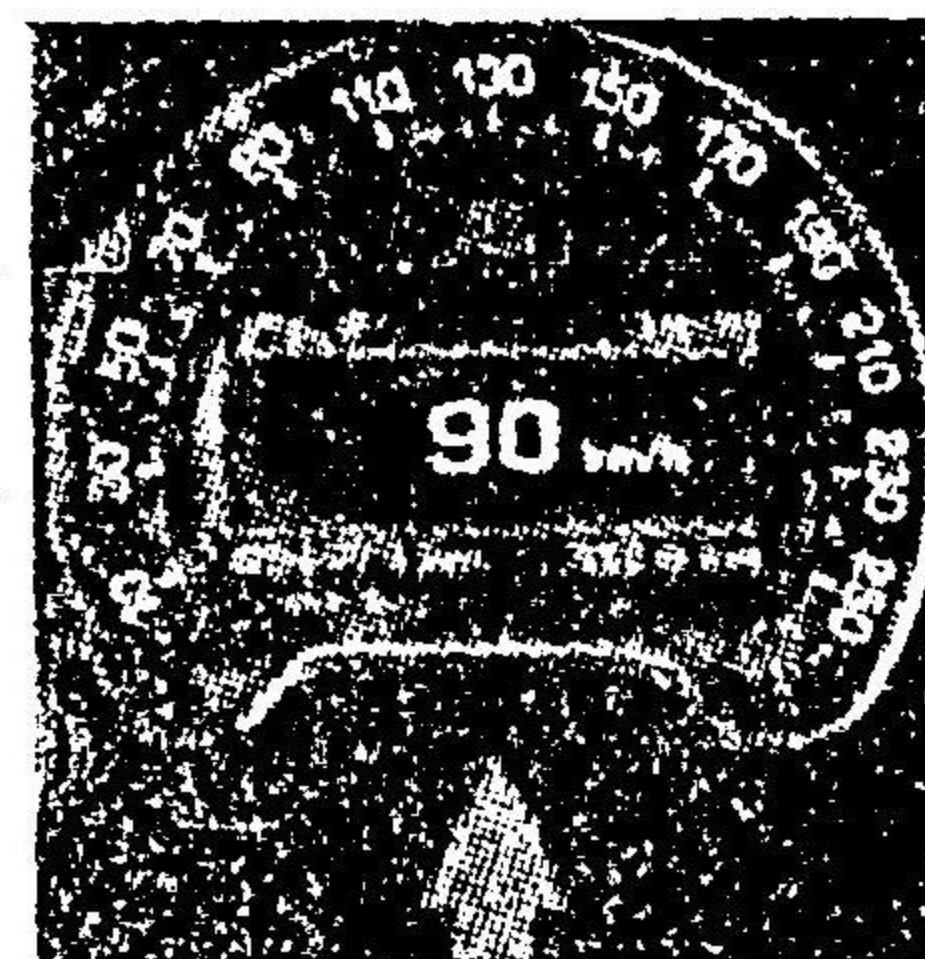
第二步:在杯子中装适量水,用天平测出 \_\_\_\_\_ 的总质量为  $m_1$ ,并记录水面位置;

第三步:将水倒掉并擦干杯子,再向杯中装入牛奶,到标记位置处,用天平测出杯子与牛奶的总质量为  $m_2$ ;则牛奶密度的表达式:  $\rho_{\text{牛奶}} = \underline{\hspace{2cm}}$  (用测得量和已知量对应符号表示,已知水的密度为  $\rho_{\text{水}}$ )。

(4)整理实验器材时发现,天平的左盘有一个缺角,则测量结果 \_\_\_\_\_ (选填“偏大”“偏小”或“仍然准确”)。

五、综合应用题(第20题8分,第21题9分,共17分)

20. 小睿同学勤奋好学,善于观察和思考。寒假期间小睿与父母一起乘车从甲地到90km远的乙地,他们早上9:00从甲地出发,上午10:30到达乙地。行使过程中通过一座11km长的桥梁,小睿观察到汽车通过桥梁时仪表盘的速度表数字始终指示90,如图所示。求



(1)汽车用多长时间通过这座桥梁?

(2)小睿同学全程的平均速度是多少?

21. 据有关研究,燃油汽车自身质量每降低100kg,每百公里油耗可减少0.6L。某型号燃油汽车原来使用的是质量为948kg的钢质外壳,若替换成等体积的镁合金材质,质量可减少732kg,已知  $\rho_{\text{钢}} = 7.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ,请计算:

(1)汽车外壳所用钢质材料的体积是多少?

(2)镁合金材料的密度是多少?

(3)改装成镁合金材质后的汽车行驶500km,可以减少多少体积的油耗?





2022-2023 学年(上)八年级期末试卷

物理答题卷

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

注意事项

- 1.答题前请将姓名等信息填在答题卷指定区域内.
- 2.选择题必须用 2B 铅笔规范填涂.
- 3.非选择题必须用 0.5 毫米黑色签字水笔书写.
- 4.必须在题号指定区域内作答,超出无效.

正确填涂:  错误填涂:   缺考: ☐

准考证号									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

一、填空题(每空 1 分,共 14 分)

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

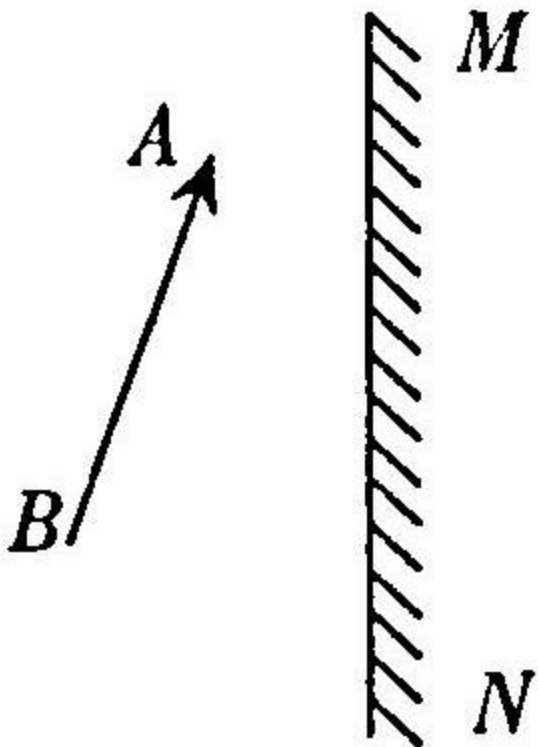
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

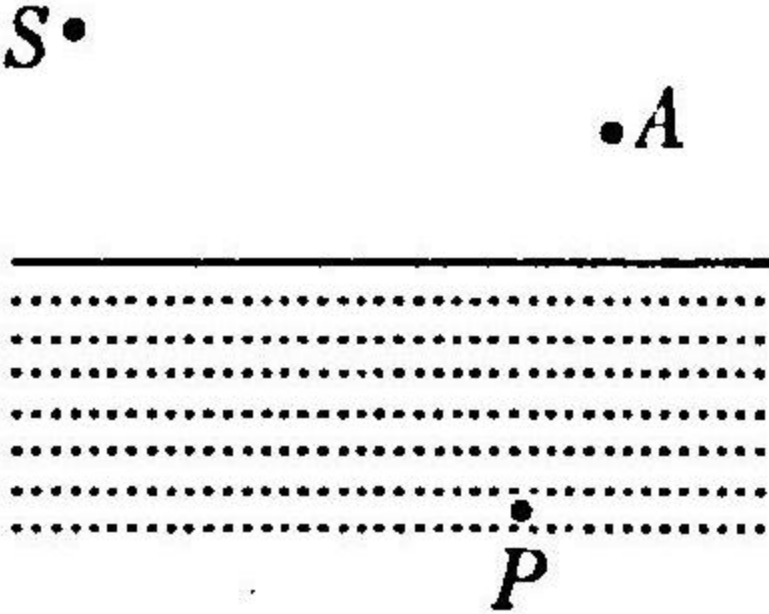
5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

二、选择题(7~12 为单选题,13、14 为双选题。每题 2 分,共 16 分)

- 7 ☐A ☐B ☐C ☐D    9 ☐A ☐B ☐C ☐D    11 ☐A ☐B ☐C ☐D    13 ☐A ☐B ☐C ☐D
- 8 ☐A ☐B ☐C ☐D    10 ☐A ☐B ☐C ☐D    12 ☐A ☐B ☐C ☐D    14 ☐A ☐B ☐C ☐D

三、作图题(每小题 2 分,共 4 分)

15. 

16. 

四、实验与探究题(17 题 4 分,18 题 6 分,19 题 9 分,共 19 分)

17.(1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_



18.(1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_

19.(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_

五、综合应用题(第 20 题 8 分,第 21 题 9 分,共 17 分)

20.

21.



# 2022-2023 学年(上)八年级期末试卷 物理参考答案及评分标准

## 一、填空题(每空 1 分,共 14 分)

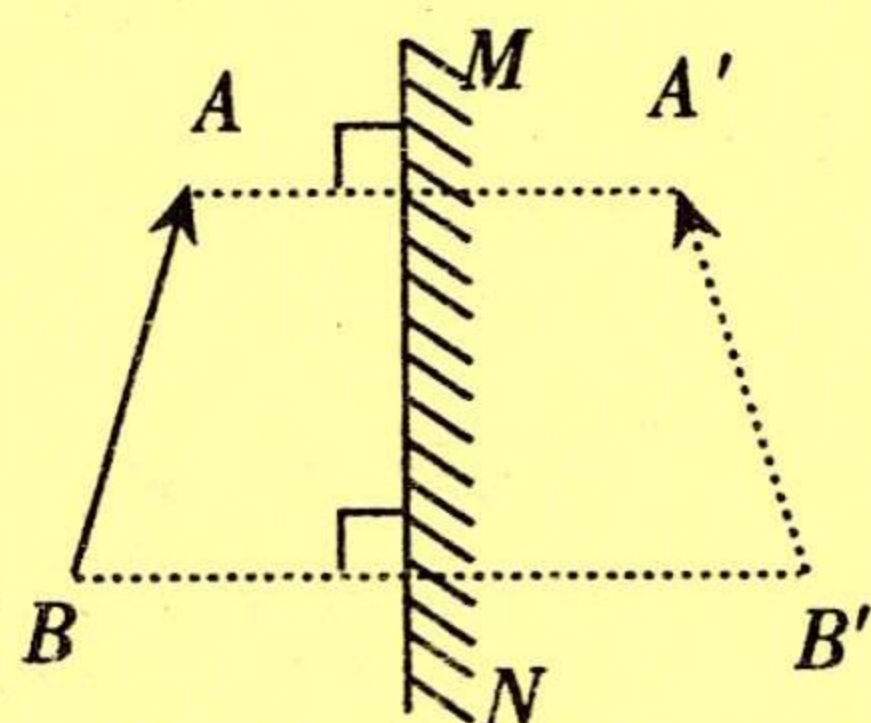
1. 0.1    2.60    2. 音色    空气    3. 红外线    汽化    4. 乙    凹透镜    静止  
5. 4500    真空不能传声  
6. 弹开    声音由物体振动产生    在桌面上撒些碎纸屑(其它合理均可)

## 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,有错选的得 0 分)

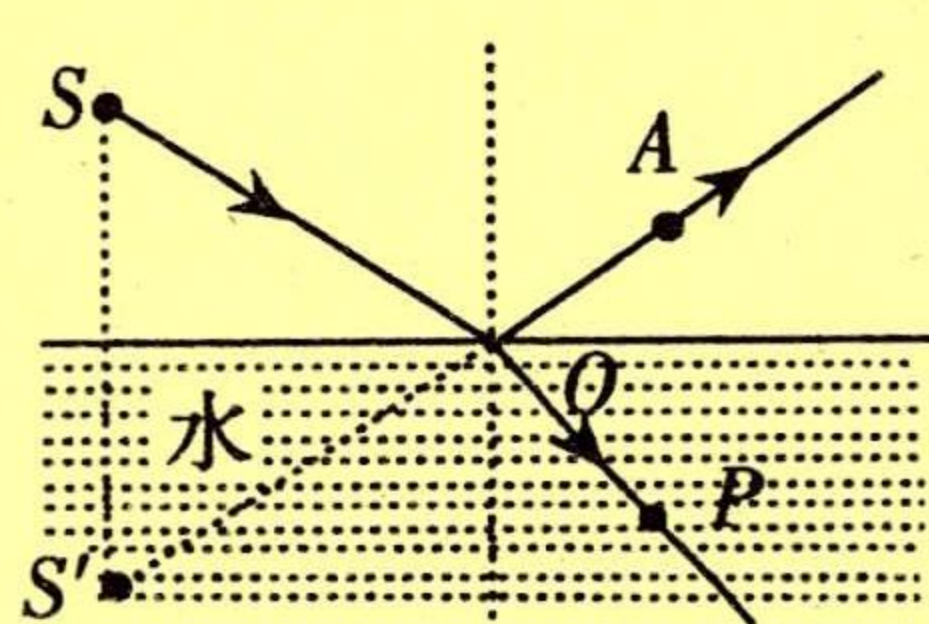
- 7.B    8.C    9. A    10.C    11.D    12.C    13.BC    14. BD

## 三、作图题(每小题 2 分,共 4 分)

15.



16.



## 四、实验探究题(第 17 题 4 分,第 18 题 6 分,第 19 题 9 分,共 19 分)

17.(1)自下而上 (2)93    96 (3)水少一点,质量小吸热少,升温快、用时短

18.(1)便于确定像的位置 (2)较暗    不同 (3)不变    虚 (4)不动

19.(1)游码没有归零 (2)40    46     $1.15 \times 10^3$  (3)杯子和水     $\frac{m_2 - m}{m_1 - m} \rho_{\text{水}}$  (4)仍然准确

## 五、综合应用题(第 20 题 8 分,第 21 题 9 分,共 17 分)

20.解:(1)由图所示可知, $v = 90 \text{ km/h} = 25 \text{ m/s}$ .....1 分

根据  $v = \frac{s}{t}$ .....1 分

得  $t = \frac{s}{v} = \frac{11 \times 10^3 \text{ m}}{25 \text{ m/s}} = 440 \text{ s}$ .....2 分

(2)从甲地到 90km 的乙地运动的时间  $t' = 1.5 \text{ h}$ .....1 分

根据  $v' = \frac{s'}{t'}$ .....1 分

得  $v' = \frac{90 \text{ km}}{1.5 \text{ h}} = 60 \text{ km/h}$ .....2 分

21. 解:(1)钢质外壳的体积: $V = \frac{m_{\text{钢}}}{\rho_{\text{钢}}} = \frac{948 \text{ kg}}{7.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 0.12 \text{ m}^3$ .....2 分

(2)钢质外壳换成镁合金材料的质量: $m = 948 \text{ kg} - 732 \text{ kg} = 216 \text{ kg}$ .....1 分

镁合金材料的密度: $\rho = \frac{m}{V} = \frac{216 \text{ kg}}{0.12 \text{ m}^3} = 1.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ .....2 分

(3)汽车自身质量每降低 100kg,每百公里油耗可减少 0.6L,现在减少了 732kg,每百公里油耗可减少:

$\Delta V = \frac{732}{100} \times 0.6 \text{ L} = 4.392 \text{ L}$ .....2 分

改装后的汽车行驶 500km,油耗可减少: $\Delta V' = 4.392 \text{ L} \times 5 = 21.96 \text{ L}$ .....2 分