



扫码查看解析

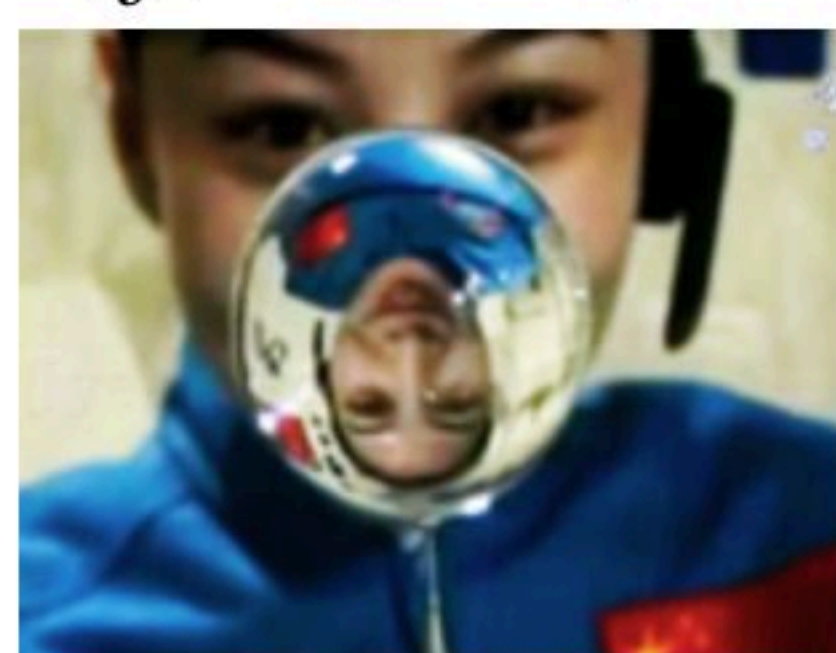
2020版广东省河源市八年级上学期期末考试试卷B卷

物 理

注：满分为100分。

一、单选题（共10题；共20分）

1. 某校于2018年3月13日举行了“诵读经典致敬大师”为主题的诵读比赛。下列说法正确的是（ ）
 - A. 诵读声是空气振动产生的
 - B. 诵读声一定不是噪音
 - C. 使用话筒可以提高声音的音调
 - D. 诵读声是通过空气传进观众耳朵的
2. 地震是地球发生的剧烈振动，而人耳却听不到这种振动的声音，这是由于（ ）
 - A. 声音不够响
 - B. 声音是噪声而不是乐音
 - C. 频率低于 20Hz
 - D. 频率高于 20000Hz
3. 下列现象中不可能发生的是（ ）
 - A. 固体吸热，温度可能保持不变
 - B. 固体在熔化过程中，不断吸热，温度不断升高
 - C. 水的沸点会低于或高于 100°C
 - D. 把一块 -10°C 的冰放到 0°C 的房间里，冰会慢慢地融化
4. 光使世界绚丽多彩，人们的生活离不开光，关于光现象，下列说法中错误的是（ ）
 - A. 用玻璃三棱镜可使太阳光发生色散
 - B. 光的三原色是红、绿、蓝
 - C. 光在银幕上发生漫反射时反射角可能小于入射角
 - D. 现今家里的电视机遥控器普遍使用红外线
5. 如图所示为女航天员王亚平太空授课的情景，图中水球相当于凸透镜，假设水球的焦距为 f ，则此时王亚平到水球的距离 u 应该是（ ）



- A. $u < f$
 - B. $f < u < 2f$
 - C. $u = 2f$
 - D. $u > 2f$
6. 下列对生活中常见物理数据的说法中正确的是（ ）
 - A. 水的沸点一定是 100°C
 - B. 中学生脉搏跳动一次的时间约为 3s



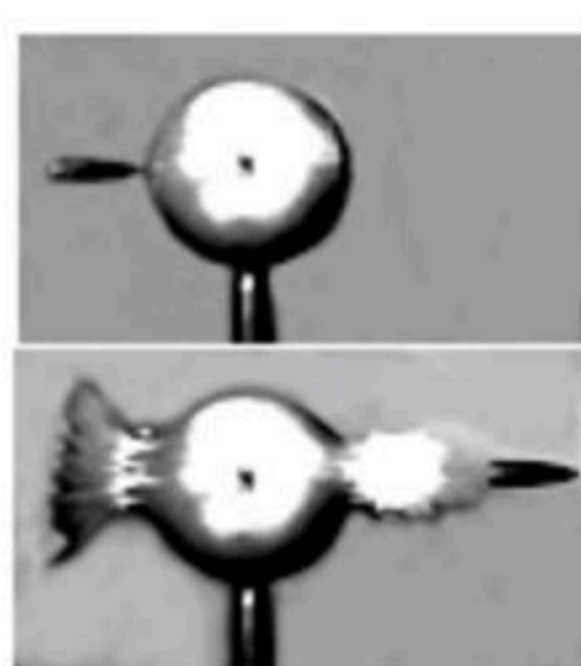
扫码查看解析

- C. 成年人散步的速度约为 $5m/s$
- D. 教室内课桌的高度约为 $80cm$

7. 下列事例中，能用光的直线传播解释的是（ ）

- A. 在河岸边，看到河水“变浅了”
- B. 阳光下，树在地面上会形成“影子”
- C. 雨过天晴后，天空出现的彩虹
- D. 人站在湖边，能看到自己在水中的“倒影”

8. 用高速摄影机拍摄子弹穿鸡蛋前后的两帧画面，如图所示，已知拍摄两帧画面的时间间隔为 $6.0 \times 10^{-4}s$ ，则子弹的速度约为（ ）



- A. $80m/s$
- B. $180m/s$
- C. $280m/s$
- D. $380m/s$

9. 成语是中国汉字词汇中一部分定型的词组或短语，是汉字文化的一大特色。下列成语中描述的不是机械运动的是（ ）

- A. 翻山越岭
- B. 夸父逐日
- C. 顺水推舟
- D. 燕语莺声

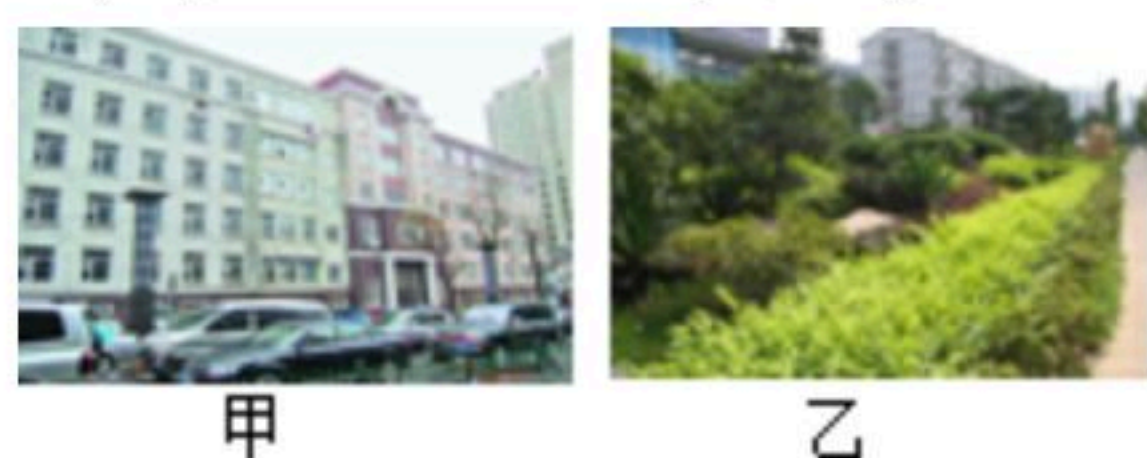
10. 下列说法正确的是（ ）

- A. 房屋、树木随地球转动不属于机械运动
- B. 对同一物体选用不同的参照物，其运动情况一定不相同
- C. 在匀速直线运动中速度与路程成正比，与时间成反比
- D. 用 $\frac{t}{s}$ 也可以表示物体运动的快慢，且 $\frac{t}{s}$ 越小，表示运动越快

二、填空题（共12题；共40分）

11. 交响乐是由管弦乐队演奏的大型乐曲。弦乐器的琴弦由于受到弹拨或摩擦而_____发出了声音；乐队指挥员能够分辨出交响乐中各种乐器发出的声音，他是根据声音的_____进行辨别的；夜深人静的时候，如果把播放器的音量开得过大，优美的音乐也变成了_____。

12. 物理来自于生活，物理重视实验，如甲图是十七中学作为市重点中学却从来不是任何大型考试的考点，原因是它位于喧闹的市中心，但同样位于闹市区的虹桥中学（如图乙）却常被定为考点，虹桥中学是在_____减弱了噪声。



13. 填写表格



扫码查看解析

物态	份子间的距离	份子间的作用力	份子运动情况	物态特征
气态	_____	_____	_____	_____
液态	_____	_____	_____	_____
固态	_____	_____	_____	_____

14. 从冰箱中拿出的冰棒上常粘着一些白花花的“粉”，剥开包装纸看到冰棒直冒“白气”，其中“粉”和“白气”的形成分别是_____和_____现象（填物态变化名称）；吃冰棒感到凉快，主要是由于_____的原因。
15. 2016年10月17日7时30分长征二号F遥十一火箭腾空而起，托举这神舟十一号载人飞船奔赴太空，火箭刚发射时，高温火焰向下喷向发射台地面，很多物体遇到这样高温的火焰将会_____，为保护发射台底，就建一个大水池，让火焰喷到水中，利用水的_____来吸收大量的热，我们看到火箭升空的瞬间，伴有迅速扩散的白气团是水蒸气_____形成的。
16. 电影银幕用粗糙的白布制作，其优点：一是利用光的_____反射，使剧场中各处的观众均能看到画面；二是白布能反射_____色光，使观众能看到色彩正常的画面。
17. 我国发射的世界首个量子卫星取名“墨子号”，墨子是我国古代著名的思想家、科学家，在两千多年前他就设计了小孔成像实验，小孔成像是由于光沿_____形成的_____（选填“虚”或“实”）像。
18. 给你一副老花镜，在不能用手触摸镜片的前提下，你如何辨别两镜片的度数是否相同。
方法：_____。
19. 小雯站在竖直平面镜前看见镜中的自己，感叹由于长期没有注意健康用眼，早早就患上了近视眼。她戴的眼镜对光起_____（选填“会聚”或“发散”）作用；如果小雯距离平面镜1.5m，则她在镜中的像到镜面的距离为_____m。
20. 实际应用的望远镜种类较多，如图所示是一种反射式望远镜的示意图，仔细观察示意图后回答问题。



扫码查看解析

(1) 在望远镜中安装三个光学元件中，遵守光的反射规律的是_____，遵守光的折射定律的是_____。

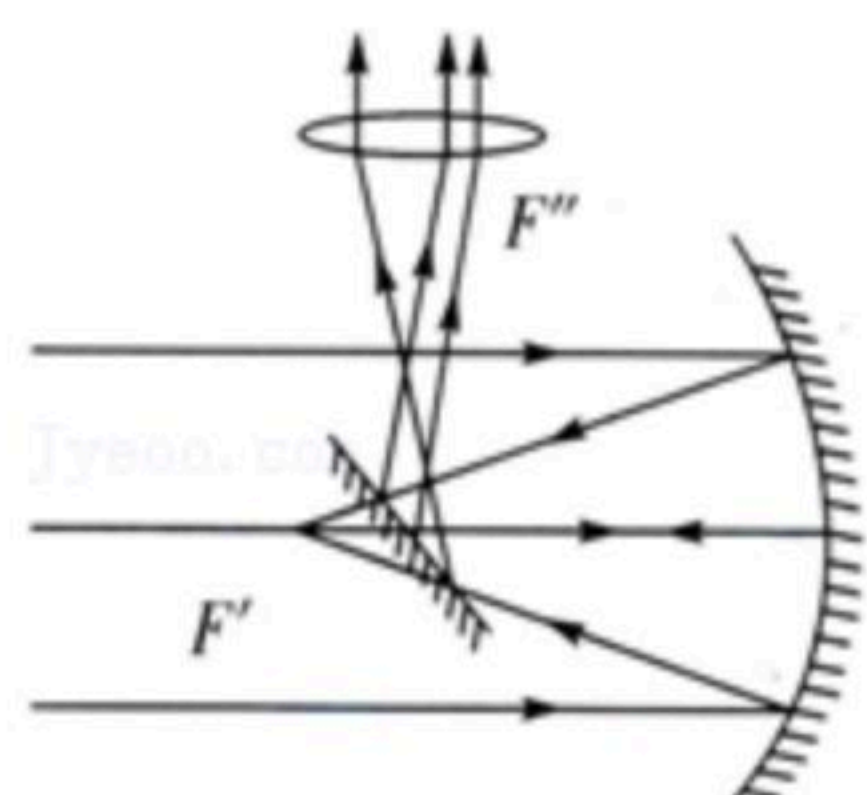
(2) 根据图示分别写出三种光学元件在望远镜所起到的作用。

凹面镜：_____。

凸透镜：_____。

平面镜：_____。

(3) 你认为决定反射望远镜的观察效果的光学元件是_____。



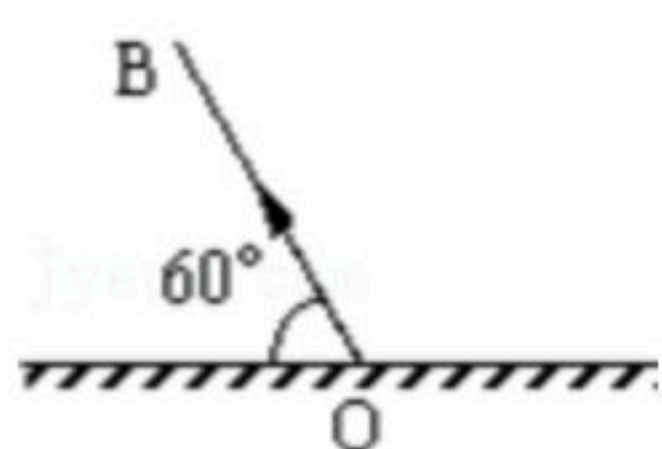
21. 国际单位制中，时间的单位是_____，符号_____表示。

22. 自然界一切物体都在运动，物质世界是个_____的世界。下列实例都涉及到运动，其中属于宏观物体运动的有_____，属于微观世界运动的有_____。（填序号）

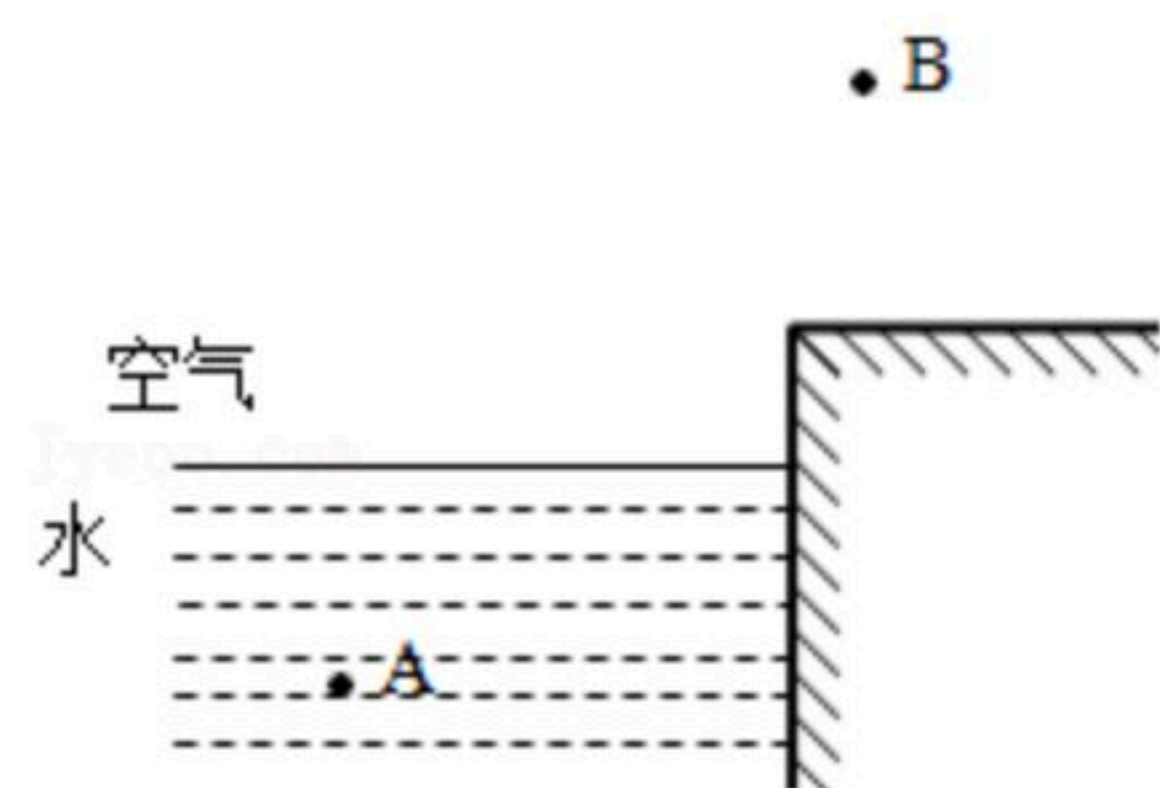
- ①公路上行驶的汽车；
- ②哈尔滨路旁的丁香花的扑鼻香气；
- ③奔跑的猎豹；
- ④月亮绕着地球运转；
- ⑤过山车在弯曲的轨道上行驶；
- ⑥早上还没有起床就闻到了厨房里传来的阵阵饭香；
- ⑦清晨，喜鹊在我们可爱的校园中快乐的飞翔。

三、作图题（共3题；共12分）

23. 在如图中，画出反射光线OB的入射光线AO，并标出入射角及其大小。



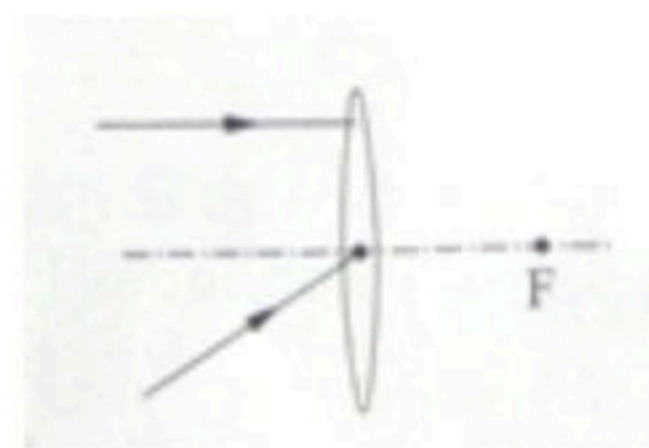
24. 潜水员在水中A点，看到岸边物体B的像B'，请在图中画出B'的大致位置，并画出光路图。



25. 在图中，根据给出的入射光线，分别画出通过透镜后相应的折射光线。



扫码查看解析



四、计算题（共1题；共10分）

26. 汽车以 25m/s 的速度匀速行驶，司机突然发现前头有紧急情况，经过 0.5s （反应时间）后开始制动刹车，又经过 4.5s 滑行 60m 车停止。求：

- (1) 汽车从发现情况到完全停止的这段时间内汽车通过的路程是多少？
- (2) 这段时间内汽车的平均速度是多少 m/s ？

五、实验题（共4题；共18分）

27. 利用如图装置探究平面镜的成像特点。

(1) 实验时应选_____（选填“较厚”或“较薄”）的玻璃板代替平面镜竖立在水平桌面上。

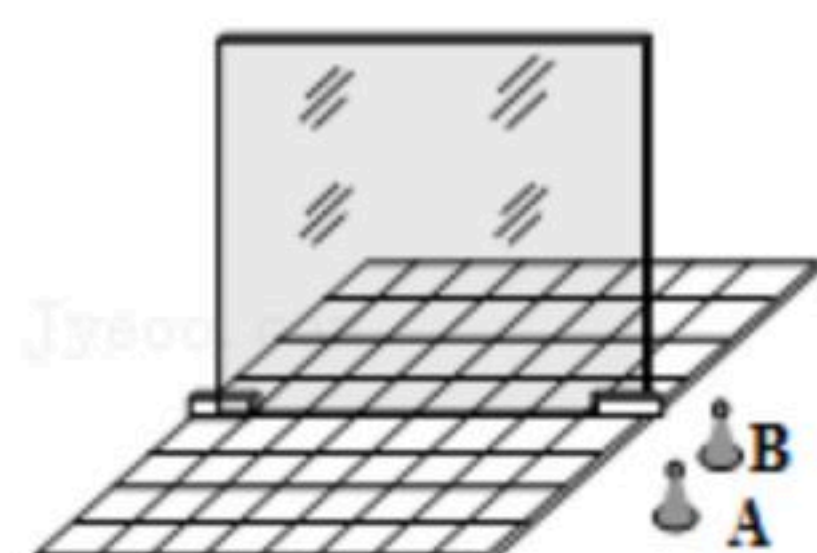
(2) 在玻璃板前放置棋子A，将完全相同的棋子B放在玻璃板后并移动，人眼一直在玻璃板的前侧观察，直至B与A的像完全重合，由此可得结论：_____。

(3) 为了探究平面镜成像的虚实情况，将一张白卡片竖直放在B所在的位置，应在玻璃板_____（选填“前”或“后”）侧观察白卡片上是否有A的像。

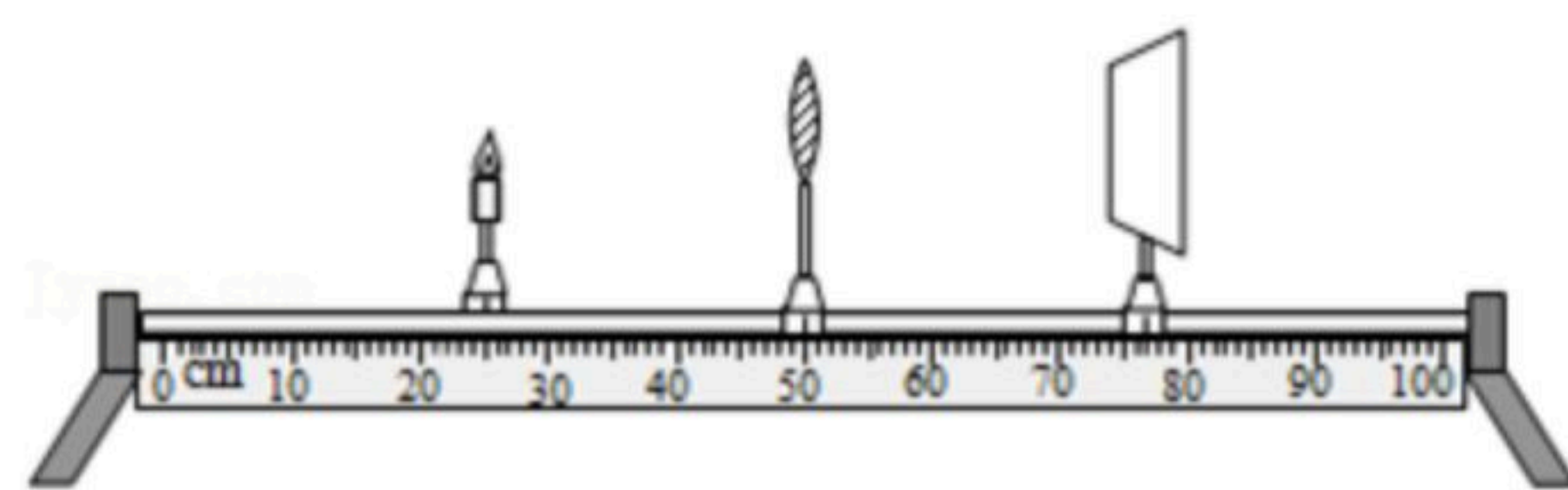
(4) 改变A的位置，重复(2)中步骤并分别测出A和B到玻璃板的距离，记录在表中。

序号	1	2	3
A到玻璃板的距离/cm	3.00	5.00	8.00
B到玻璃板的距离/cm	3.00	5.00	8.00

分析表中数据，可以得到结论：_____。



28. 小茹同学用焦距为 10cm 的凸透镜做实验，实验装置如图所示，在实验过程中凸透镜位置保持不变，请你根据所学知识完成下列填空。



(1) 改变蜡烛位置，使其位于 20cm 刻度线处，再移动光屏，使烛焰在光屏上成清晰的倒立、_____的实像。（选填：“放大”、“等大”或“缩小”）

(2) 改变蜡烛位置，使其位于 35cm 刻度线处，再移动光屏，使烛焰在光屏上成清晰的像，_____就是利用这一成像特点制成的（选填“照相机”、“幻灯机”、“放大镜”）。

29. 小芳同学利用如图甲所示的装置来探究“水的沸腾”的实验。

(1) 小芳同学观察了水在加热过程中，温度随时间的变化情况，并记录了有关数据，



扫码查看解析

如下表：

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	...
温度/°C	90	92	94	96	97	97.5	98	98	98	...

分析表中数据可知，沸腾前水温变化快慢的特点是_____。

(2) 实验过程中，依据观察到的_____现象，判定水开始沸腾。

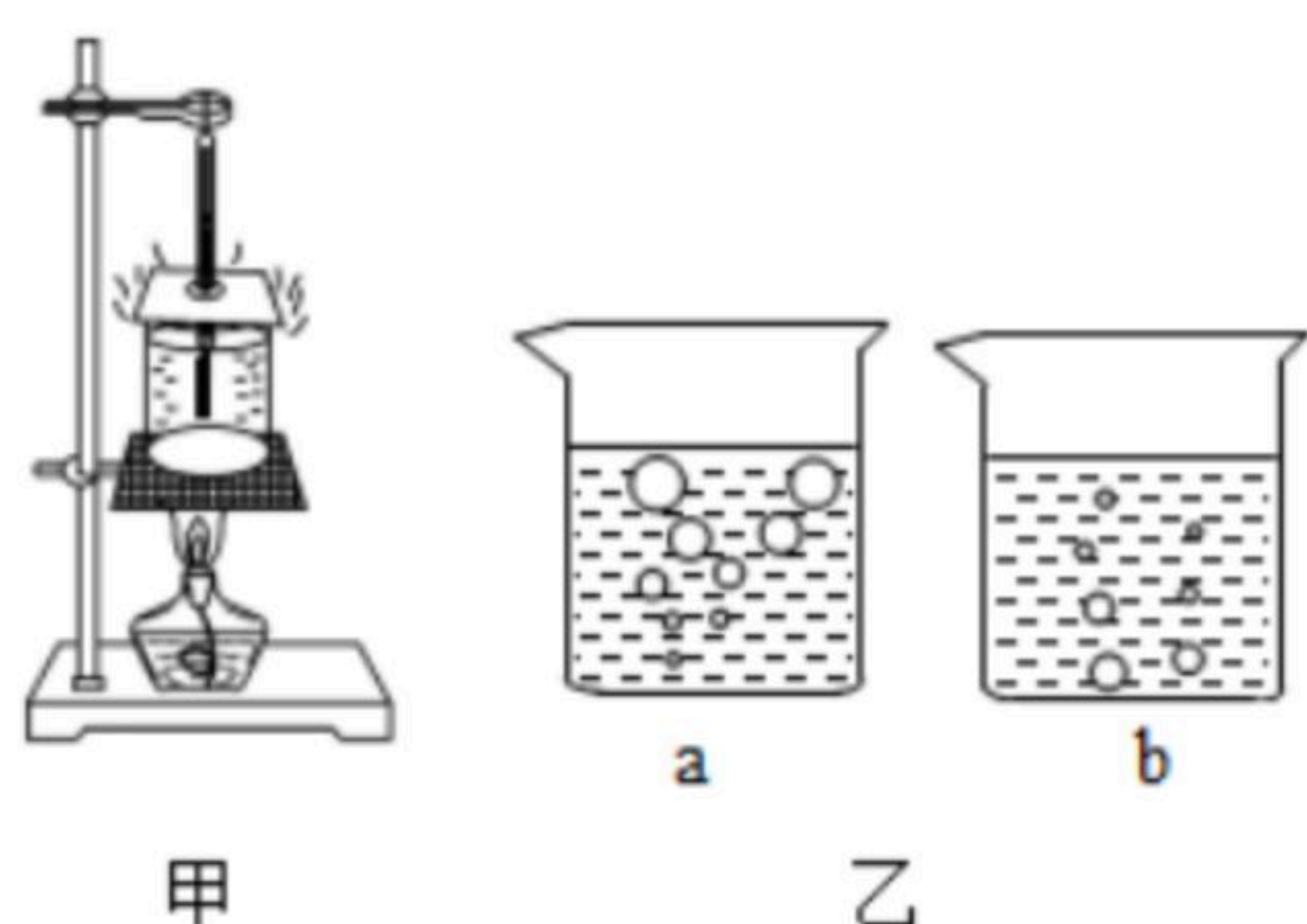
(3) 图乙中，_____ (选填“a”或“b”)是水沸腾时的情景，气泡里的主要成分是_____。(选填正确选项前的字母)

A. 空气 B. 水蒸气 C. 真空

(4) 从实验数据可以看出，水的沸点是_____，观察水是否继续沸腾。

(5) 加热时，烧杯上方会出现“白气”，下列现象与“白气”形成过程不同的是_____。(选填正确选项前的字母)

- A. 深秋的清晨河面上出现的“白气”
- B. 雨过天晴后形成的大雾
- C. 湿衣服晾晒时形成的水蒸气
- D. 煮饭时形成的“雾气”



30. 两位同学做测平均速度的实验，某次实验过程如图所示：

(1) 实验原理是_____；

(2) 实验中需要使用的测量工具是_____、_____；

(3) 实验中为了方便计时，应使斜面的坡度较_____ (选填“大”或“小”)；

(4) 该次实验中，小车通过上半段路程的平均速度 $v_1 =$ _____ m/s. 小车通过全程的平均速度 $v_2 =$ _____ m/s. (钟表每格为1s, 结果保留两位小数)

(5) 小车从斜面顶端到底端时，做_____ (选填“匀速”或“变速”) 直线运动。

