



扫码查看解析

2020河北省沧州市八年级上学期期中试卷

物 理

注：满分为0分。

一、选择题（10小题，共20分）

- 下列数据，最接近实际情况的是（ ）
 - 教室课桌的高度约80cm
 - 人步行的平均速度约为10m/s
 - 现在教室的温度60℃
 - 一个苹果的质量约为5kg
- 共享单车是节能环保的交通工具。关于小明骑共享单车上学的情形，下列说法正确的是（ ）
 - 小明骑行的速度最高可以达到20m/s
 - 小明骑车匀速转弯时，运动状态没有发生改变
 - 小明在骑行过程中，相对于同向快速行驶的汽车是向后运动的
 - 小明下坡时不蹬车，单车继续滑行是因为受到惯性
- 端午节是我国的传统节日。很多地方举行了赛龙舟活动。极大丰富了人们的文化生活，关于赛龙舟活动，以下分析正确的是（ ）
 - 龙舟漂浮在水面上，说明龙舟受到的浮力大于重力
 - 运动员向后划水，龙舟向前运动，说明力的作用是相互的
 - 比赛过程中鼓声振天，说明声音在空气中可以传播，在水中不能传播
 - 运动员划水的船桨不是杠杆
- 关于声现象，下列说法正确的是（ ）
 - 声源的振动频率越高，发出声音的响度会越大
 - 人们利用超声波的反射制成的声呐可以测海底深度
 - 在音乐会上，人们常用响度来区分是何种乐器发出的声音
 - 声音在真空中传播的速度是340m/s
- 对下列四幅图所描述的物理现象解释正确的是（ ）



扫码查看解析

- A.  山间云海的形成是汽化现象，放热
山间的“云海”
- B.  雾凇的形成是凝华现象，吸热
树枝上的“雾凇”
- C.  冰凌的形成是凝华现象，吸热
屋檐下的“冰凌”
- D.  露珠的形成是液化现象，放热
花草上的“露珠”

6. 一个物体在平直公路上运动，由静止起在10s内加速到20m/s，共运动了80m，该物体在10s内的平均速度是（ ）
- A. 20m/s B. 10m/s C. 8m/s D. 都不对
7. 下列说法中正确的是（ ）
- A. 物体吸收热量，温度一定升高
- B. 物体振动一定能听到声音
- C. 水沸腾后停止加热，水将停止沸腾
- D. 压缩体积和降温是汽化方式
8. 在实验里，将一支温度计从酒精中取出，温度计的示数变化情况是（ ）
- A. 一直升高 B. 一直降低 C. 先升高后降低 D. 先降低后升高
9. 某种物质熔点为232℃，在这种温度时该物质的状态应为（ ）
- A. 固态 B. 液态
- C. 固液共存状态 D. 上述情况都有可能
10. 如图所示，与图中情景相关的说法中正确的是（ ）

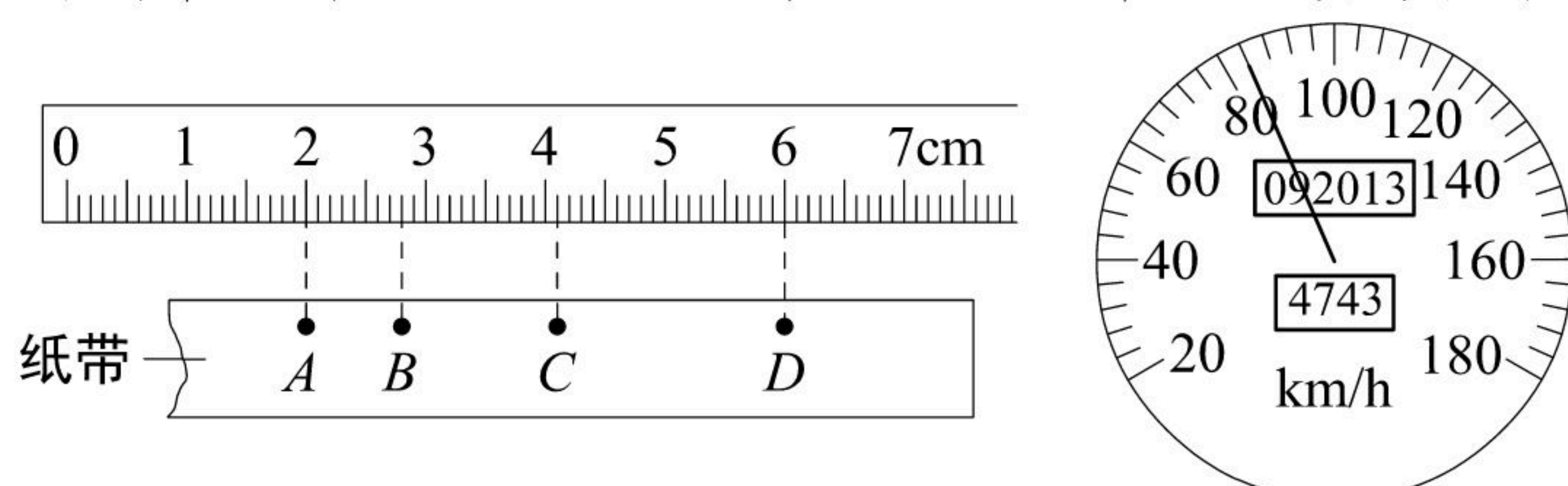


扫码查看解析

- A.  动物之间可以通过声音传递信息
- B.  控制公路噪声的唯一途径是减少鸣笛
- C.  海豚只能接收超声波
- D.  交响乐队中所有乐器音色完全相同

二. 填空题 (10小题, 共26分)

11. 将图中三种仪器的测量结果 (数值及单位) 填写在下表相应的空格中。



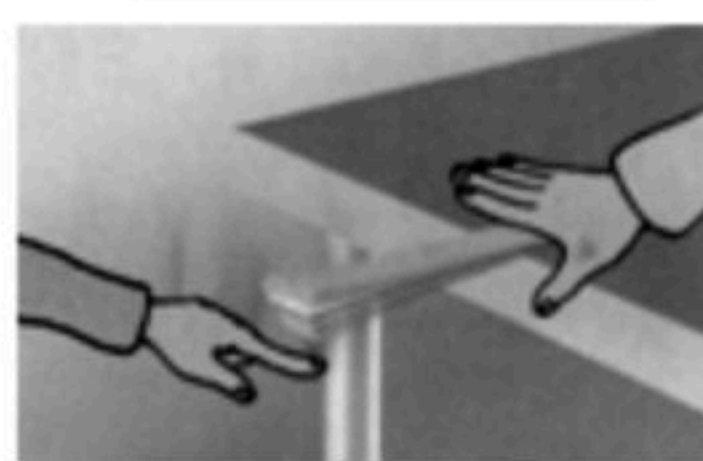
刻度尺的分度值	纸带中AD两点的距离	汽车运动的速度
_____	_____	_____

12. 一个女低音演员在放声歌唱, 她的音调_____, 响度_____。
13. 中国运动员苏炳添以9.99s的成绩成为第一个打破百米10s大关的黄种人。在比赛过程中, 他做_____ (填“匀速”或“变速”) 运动, 他的百米平均速度约为_____ m/s (保留整数), 合_____ km/h。
14. 农谚说“霜前冷, 雪后寒”其中蕴含的道理是, 气温低的时候水蒸气会_____形成霜, 雪融化形成水的过程中需要_____热。
15. “掩耳盗铃”是大家熟悉的成语故事。从物理学角度分析, 盗贼所犯的错误的是: 既没有在_____阻止声音, 又没有在_____阻止声音, 盗铃者掩耳是在_____控制噪声。(选填“声源处”、“传播过程中”或“人耳处”)
16. “掩耳盗铃”是大家熟悉的成语故事。从物理学角度分析, 盗贼所犯的错误的是: 既没有阻止声音的_____, 又没有阻止声音的_____。
17. 如图所示, 将刻度尺的一端紧压在桌面上, 拨动伸出桌面的另一端会听到声音。显著改变刻度尺伸出桌面的长度, 用与上次相同的力拨动, 能够听出声音的_____ (响度/音调/音色) 发生了变化。若保持刻度尺伸出桌面的长度相同, 用大小不同的力拨动刻度

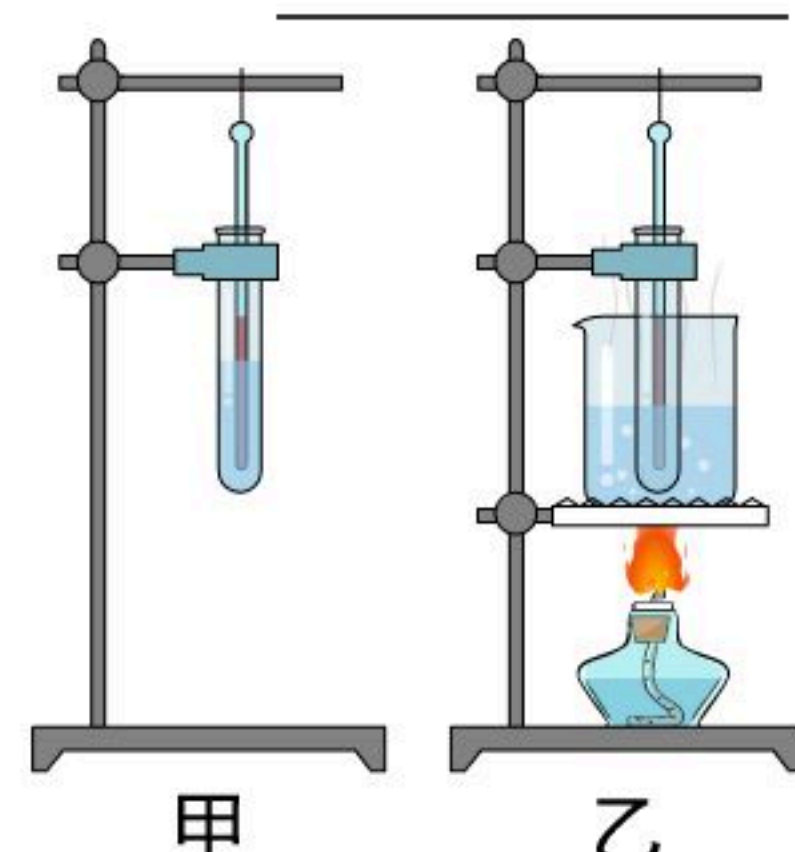


扫码查看解析

尺，则用的力越大，刻度尺振动的_____（幅度/频率）就越大，它发出的声音的_____（响度/音调/音色）也就越大。



18. 如图是“探究冰、蜡烛熔化特点”的实验装置。甲装置缺少酒精灯加热是_____（正确/错误）的；采用乙装置加热方式的优点是_____，根据探究过程可知，冰熔化时温度_____（升高/不变/降低）。



19. 下面是关于汽车中的物理现象，请在横线上填上相关的内容。



图1

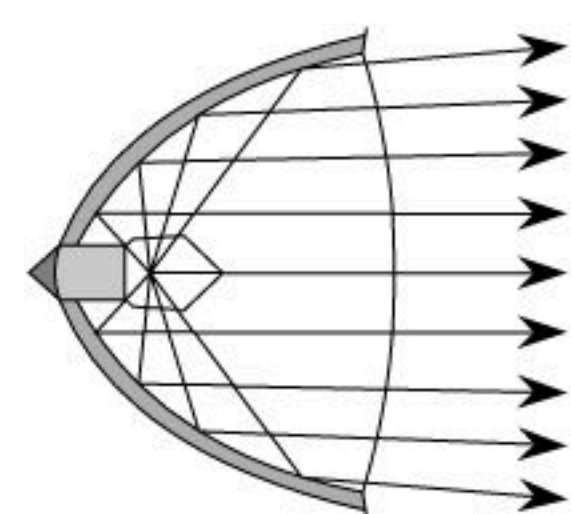


图2

(1) 如图1所示，汽车行驶期间，坐在后排的乘客相对于路边的树是运动的，相对于司机是静止的，说明物体的运动和静止是_____的。

(2) 目前国家在大力推广环保节能的电动汽车。电动汽车在行驶期间将电能转化为机械能，而传统汽车则是在发动机内把燃料燃烧产生的_____能转化为机械能。

(3) 绝大多数汽车的前窗都是倾斜的，当汽车行驶时，车内乘客经玻璃_____所成的虚像出现在车的前上方，这样就将车内乘客的像与路上的行人区分开，司机就不会出现错觉。

(4) 如图2所示，汽车前灯由灯泡、反射镜和灯前玻璃罩组成，反射镜则相当于_____面镜，它能把放在其焦点上的光源发出的光经反射后接近于平行光射出。汽车前灯装有横竖条纹的玻璃灯罩，它相当于一个透镜和棱镜的组合物，光线通过它们时会发生_____现象，将光分散照射到需要的方向上，使光均匀柔和地照亮汽车前进的道路和路边的景物。

20. 一列火车以72km/h的速度匀速通过长1200m的铁路桥，整列火车完全过桥所用的时间为84s，则该列火车长为_____m，整列火车完全在桥上的行驶时间为_____s。

三. 实验探究题 (3小题, 共22分)

21. 某同学在进行“测平均速度”的实验

(1) 实验原理是_____。

(2) 实验中需要的测量工具有_____、_____。

(3) 实验时应使斜面的坡度小些，这样做的目的是：_____。

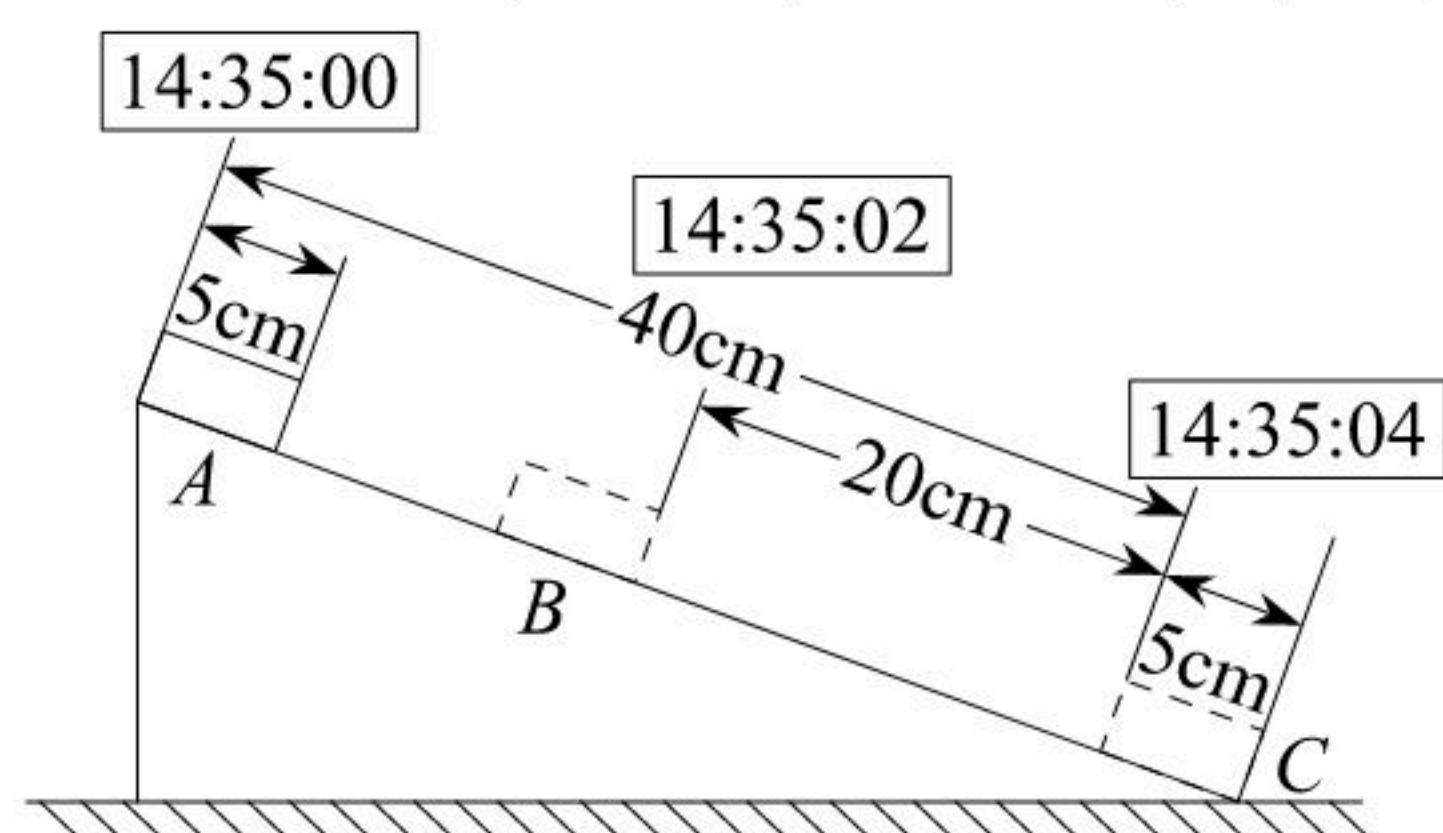


扫码查看解析

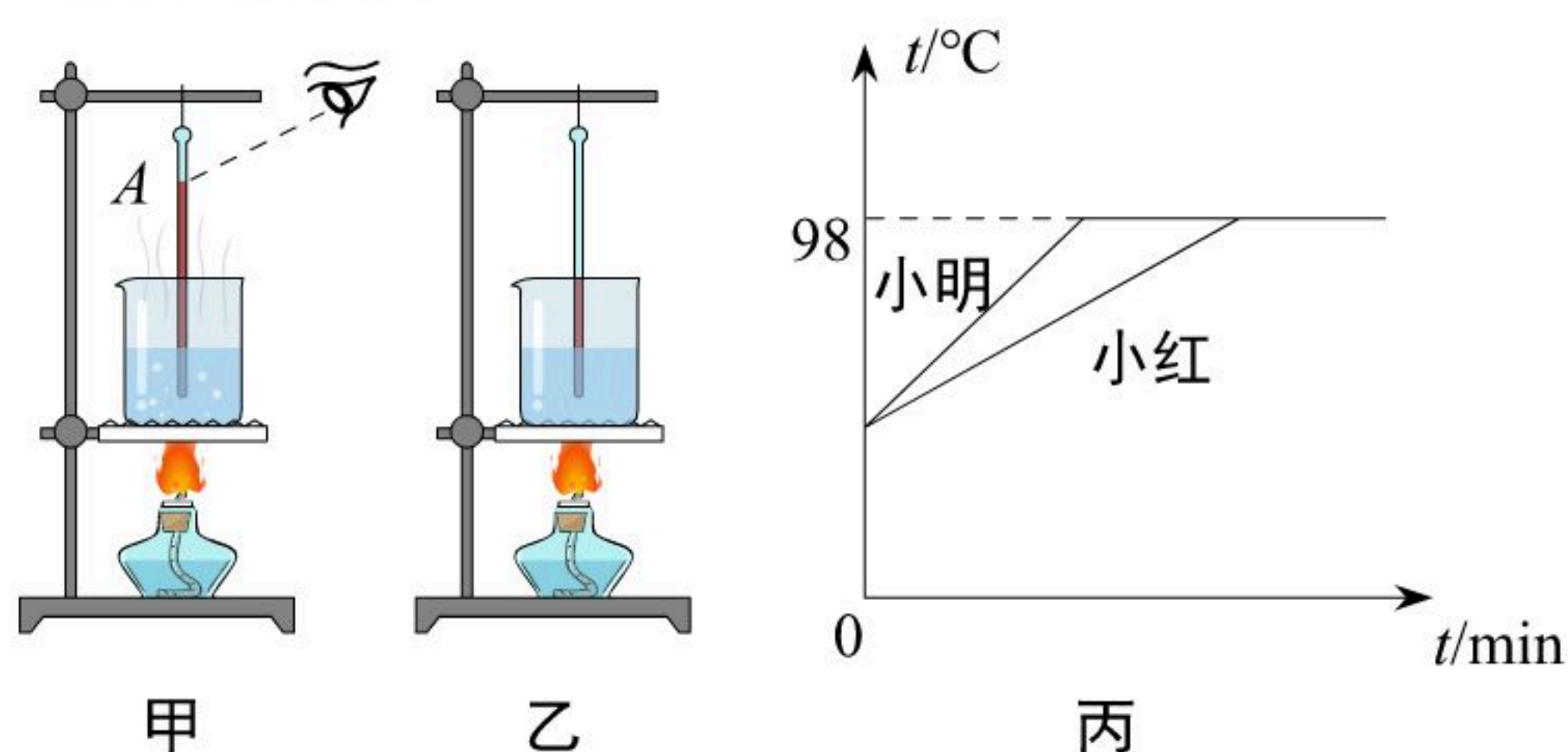
(4) 若实验时该同学由于失误在小车开始下滑后才开始计时, 由此得出的平均速度将会偏_____ (填“大”或者“小”)。

(5) 某次实验的过程如图所示, 图中的电子表分别表示小车在斜面顶端、中点和底端不同时刻, 则该次实验中小车通过全程的平均速度是_____ m/s , 小车通过AB段的平均速度是_____ m/s , 小车通过BC段的平均速度是_____ m/s 。

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



22. 如图甲是小明、小红两名同学分别探究“水的沸腾”的实验装置, 他们所用的器材规格完全相同。



(1) 安装实验器材时, 应按照_____ 的顺序进行 (选填“自下而上”或“自上而下”)。

(2) 安装好器材开始实验后, 小红如图甲所示进行读数, 测量数值_____ 真实值 (填“大于”, “等于”或“小于”)。

(3) 读数时小明发现A点有小水滴影响读数, 小水滴的成因是_____ (填物态变化名称), 而按乙图改进后可以顺利读数。

(4) 图丙是两名同学根据实验数据绘制的水温随时间变化的图象, 若小明和小红所选水的质量分别为 m_1 、 m_2 , 根据图象丙分析可知 m_1 _____ m_2 (选填“>”、“<”或“=”)。

(5) 下表为记录实验数据的表格, 表中(a)处应填的内容是_____。

(a)								
温度/ $^{\circ}C$	90	92	94	96	98	98	98	...

(6) 分析实验数据可知, 水的沸点是_____ $^{\circ}C$. 实验室当时的大气压_____ (选填“高于”、“低于”或“等于”) 1标准大气压, 沸腾过程中_____ (选填“需要”或“不需要”) 吸热。

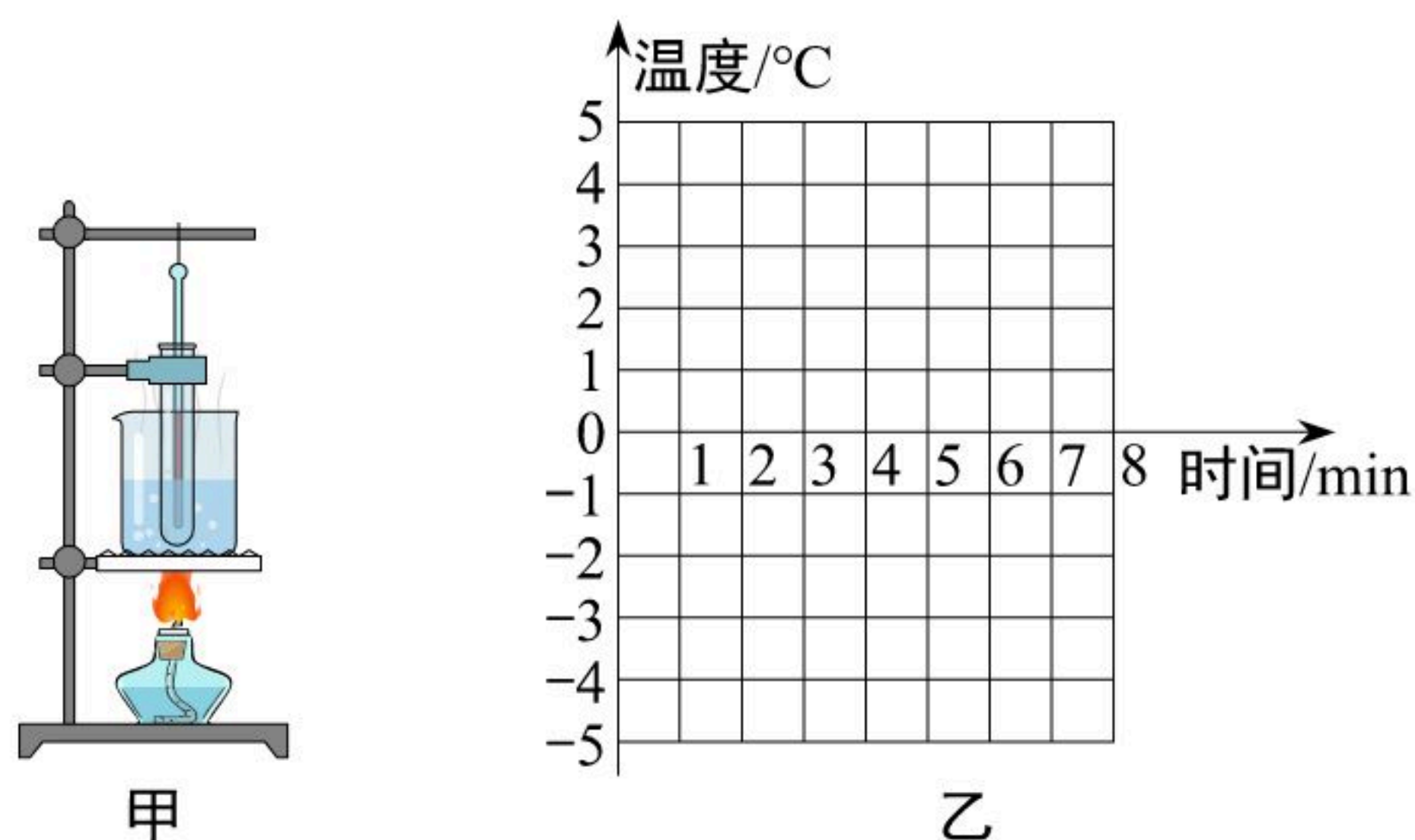
23. 为了探究冰融化时温度的变化规律, 小丽设计了如图甲所示的实验装置, 并在下表中记录了融化过程中温度随时间变化的情况。



扫码查看解析

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7
温度/°C	-4	-2	0	0	0	0	1	2

(1) 请你根据表中数据，在如图乙所示的坐标轴上画出冰熔化的图象。



(2) 通过对数据和图象的分析，你能获得的信息有：

① _____；② _____。

(3) 如果让你参与实验探究，你认为在该实验中应注意的事项是（至少写出一条）：_____。

(4) 固液共存的时间有几分钟？_____。

(5) 为什么要用水浴法加热？_____。

四. 计算题 (2小题, 共12分)

24. 一列队伍长40m，经过全长为80m的桥，队伍过桥共用了60s，若队伍前进可看作是匀速直线运动，则这支队伍行进速度是多少？

25. 一货车以72km/h的速度做匀速直线运动，它从A点出发距B点的山崖720m。（空气中的声速为340m/s）

(1) 货车从A行驶到B点需要多少时间？

(2) 如果行驶的货车在A点鸣笛，多久才能听到山崖反射的回声？