



扫码查看解析

2020-2021学年湖北省荆门市东宝区八年级上学期期末 考试试卷D卷

物理

注：满分为0分。

一、单选题（共12题；共24分）

1. 在学校运动会中测量跳高成绩时，应选取合适的测量工具是（ ）
A. 分度值是1cm、量程为5m的皮卷尺
B. 分度值是1mm的1.5m钢卷尺
C. 分度值是1mm的米尺
D. 自制一根分度值是1cm、量程为3m的硬杆长尺
2. 鲁迅的《社戏》中有这样的描写：“淡黑的起伏的连山，仿佛是踊跃的铁的兽脊似的，都远远地向船尾跑去了……”其中“连山……向船尾跑去了”所选的参照物是（ ）
A. 船 B. 河岸 C. 水 D. 山
3. 男低音歌手独唱时由女高音歌手轻声伴唱，下面对二人声音的描述正确的是（ ）
A. “男声”音调低、响度小；“女声”音调高、响度大
B. “男声”音调高、响度大；“女声”音调低、响度小
C. “男声”音调高、响度小；“女声”音调低、响度大
D. “男声”音调低、响度大；“女声”音调高、响度小
4. 请你用物理学的准确用语来“翻译”生活用语，有利于我们把握事物的本质，“男高音”“女低音”，这里的高与低指的是（ ）
A. 音色好坏 B. 音调高低 C. 响度大小 D. 乐音三要素
5. 关于声现象，下列说法正确的是（ ）
A. 声速的大小只跟介质的种类有关
B. 超声波和次声波统称声音
C. 人听到声音是否响亮只跟发声体发声时的响度有关
D. 声不仅可以传递信息，还可以传递能量
6. 下列哪句话不正确（ ）
A. 火箭发射、飞机飞行、火车及汽车的奔驰能形成次声波
B. 火山爆发、陨石坠落、地震、海啸、台风、雷电能形成次声波
C. 次声波的频率低对人体有伤害作用
D. 次声波可以传得很远，强烈的次声波能绕地球2~3圈，但不容易绕过障碍物



扫码查看解析

7. 下列现象发生的过程中，吸收热量的一组是（ ）

- ①春天，冰雪融化汇成溪流
- ②夏天，从冰箱里拿出来的饮料罐“出汗”
- ③秋天，清晨的雾在太阳出来后散去
- ④冬天，室外地面上出现了霜

A. ①③ B. ②④ C. ①② D. ③④

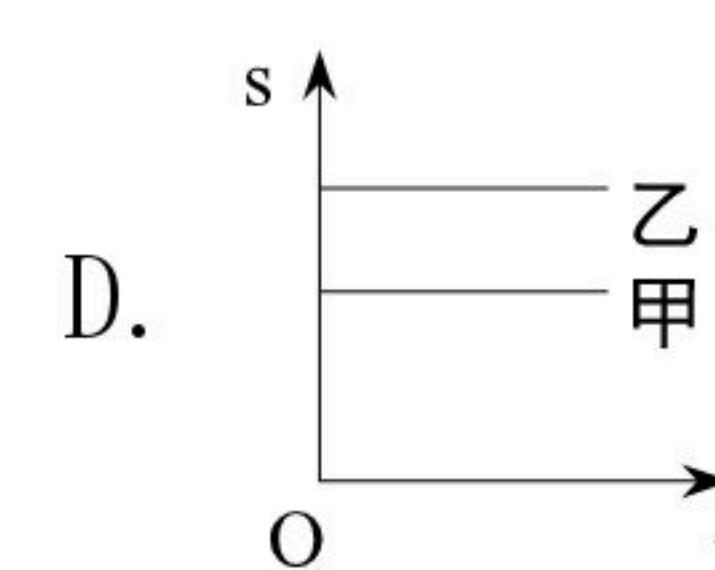
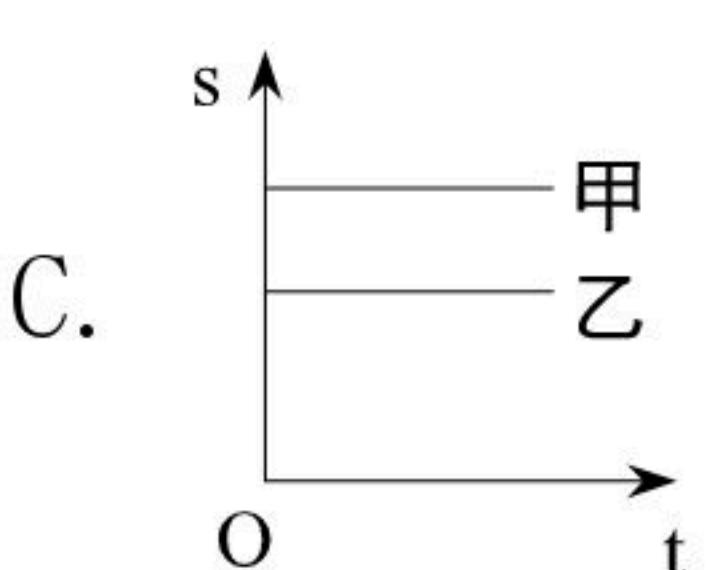
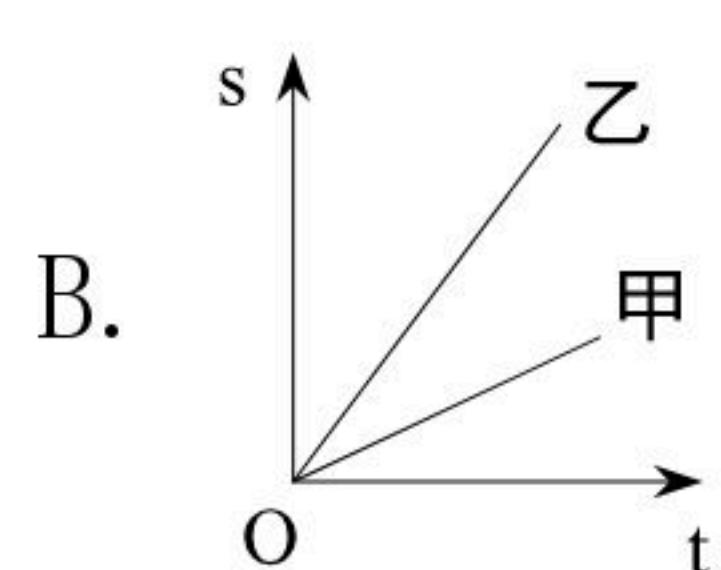
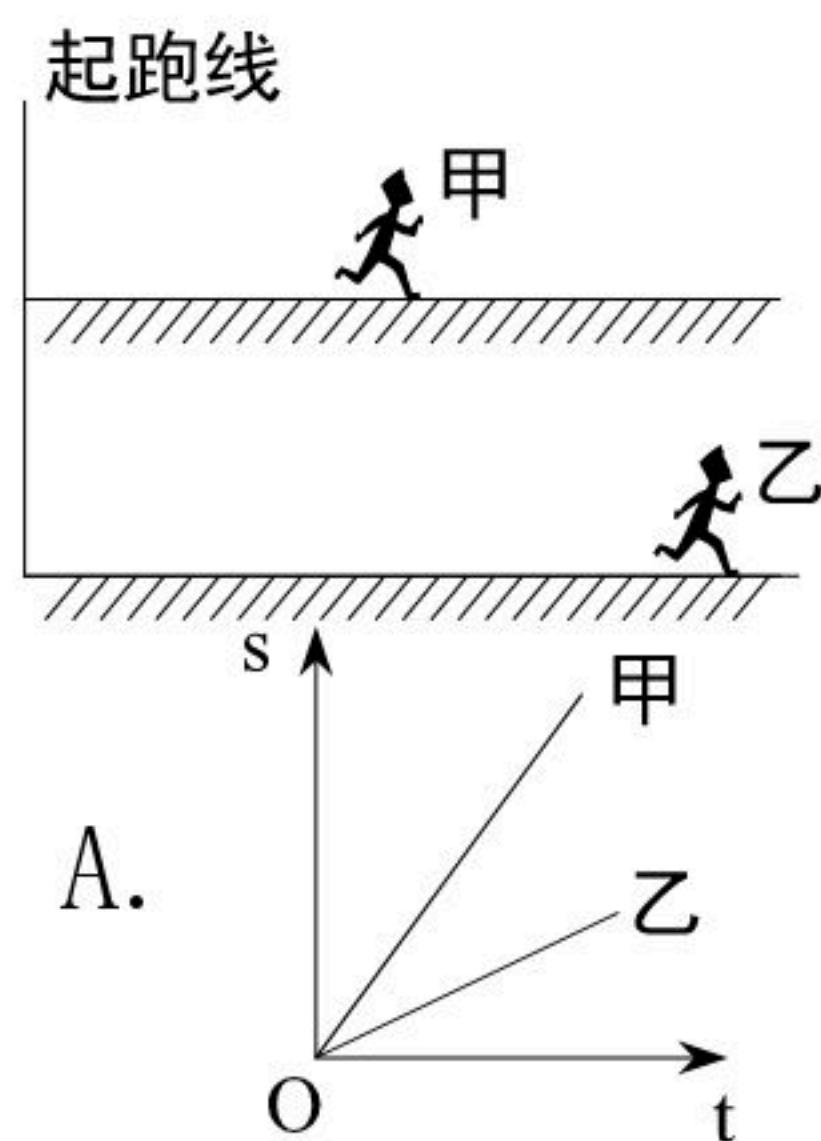
8. 某同学利用毫米刻度尺测量一个物体的长度，三次测量的数据分别为 12.45cm 、 12.46cm 、 12.45cm ，则测量结果应记为（ ）

A. 12.46cm B. 12.453cm C. 12.5cm D. 12.45cm

9. 中国女子冰壶队勇夺2009年世锦赛冠军。冰壶比赛得分规则是：冰壶被运动员掷出去后，在冰面上滑行（运动员不能再触碰），依据最终停在得分区的不同位置得分。关于比赛中的冰壶，下列说法中正确的是（ ）

- A. 被掷出去后，在冰面上做匀速直线运动
- B. 运动过程中，受到的合力为零
- C. 离开运动员手后，受到惯性力的作用
- D. 被掷出去后，由于惯性会继续滑行一段距离

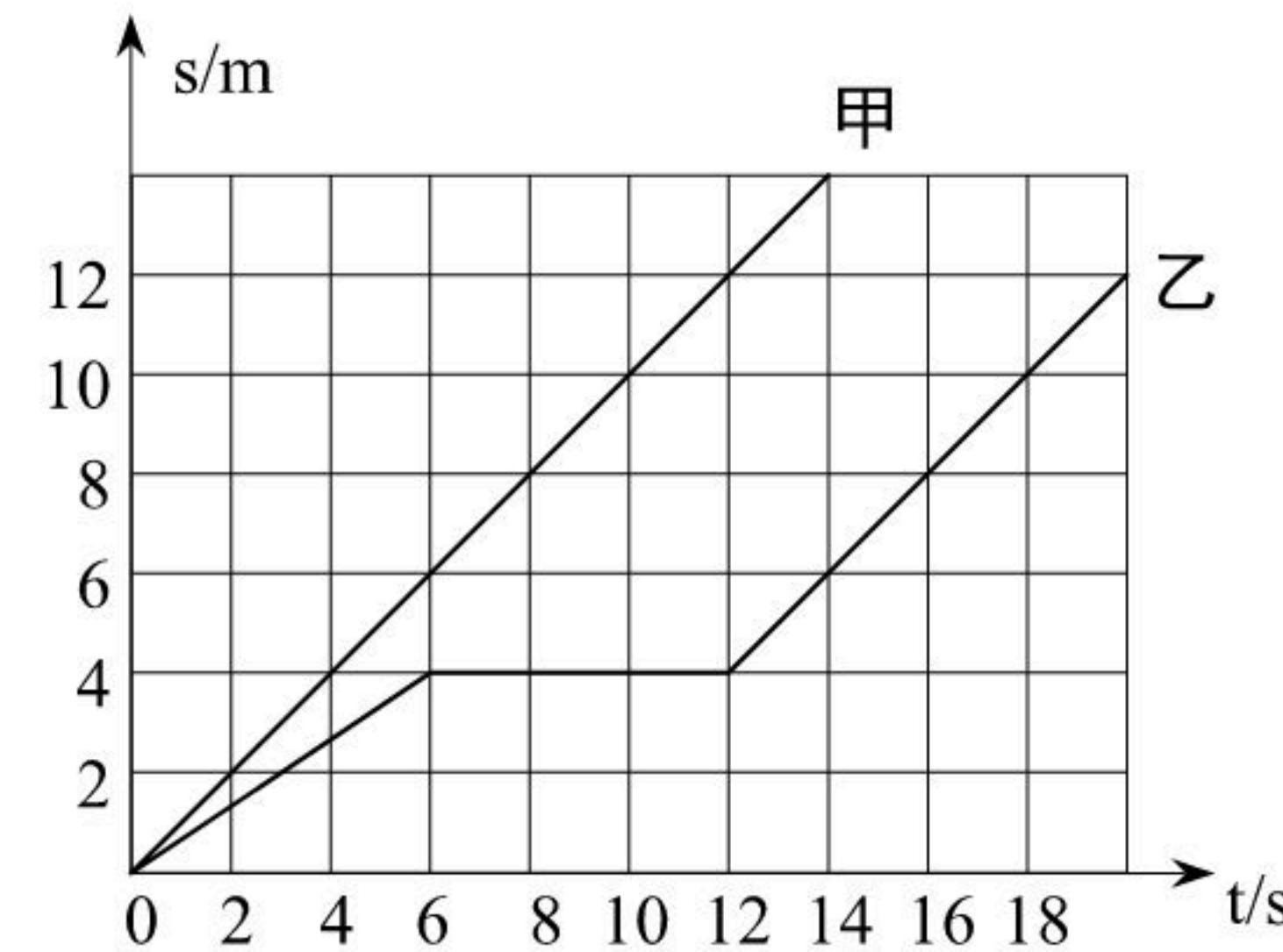
10. 甲乙两人同时从同一起跑线出发，同向做匀速直线运动。某时刻他们的位置如图所示，选项中能正确反映两人运动距离 s 与时间 t 关系的图象是（ ）



11. 某百米短跑运动员，他的成绩为10秒，如果他在前5秒内的平均速度为 9m/s ；冲过终点时速度达到 13m/s ，那么他跑完全程的平均速度为（ ）

A. 8m/s B. 9m/s C. 10m/s D. 11m/s

12. 甲乙两物体从同一地点同时向东运动，如图所示为两物体运动的 $s-t$ 图象，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲物体的速度越来越大
- B. $6\text{s} - 10\text{s}$ ，乙物体相对于甲物体向东运动



扫码查看解析

- C. $12s - 14s$, 甲乙两物体相对静止
D. $20s$ 内, 乙物体的平均速度为 $1.2m/s$

二、填空题（共5题；共19分）

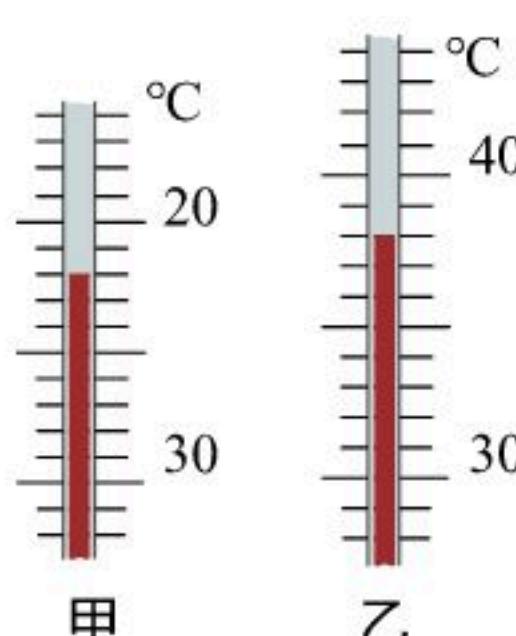
13. _____ 和 _____ 之间的差异叫误差, 误差是不可 _____。

14. 如图所示, “曾侯乙编钟”是大家所熟知的一套大型编钟。用钟锤敲击编钟, 编钟会因 _____ 而发出声音, 轻敲或重敲编钟同一位置所发出声音的 _____ 不同(选填“音调”、“响度”或“音色”)。大小不同的编钟用相同的力敲击, 发出声音的 _____ 不同(选填“音调”、“响度”或“音色”)。



15. 下列各现象中, 属于熔化的是 _____、凝固的是 _____、汽化的是 _____、液化的是 _____、升华的是 _____、凝华的是 _____(均只要填写序号)。
a. 冬天猪油结成膏; b. 冰冻的衣服变干; c. 夏天将衣服晒干;
d. 寒冬玻璃窗上的冰花; e. 冬天口中呼出的白气; f. 春天冰封的河流解冻了。

16. 请读出如图中甲温度计示数为 _____, 乙温度计示数是 _____。



17. 小丽周末和家人骑共享单车去绿道游玩, 同时用手机记录路程和时间如下表:

记录手机时间	10: 00	10: 10	10: 20	10: 30	10: 40	10: 50
路程 (km)	0	1.5	3	3	5	6

- (1) $10: 00 - 10: 10$, 单车的平均速度是 _____ m/s 。
(2) $10: 20 - 10: 30$, 单车相对于地面是 _____ 的。(填“运动”或“静止”)
(3) $10: 30 - 10: 40$, 单车匀速下坡, 此时单车动能 _____, 机械能 _____。(填“变大”、“变小”、“不变”)
(4) $10: 00 - 10: 20$ 的平均速度为 v_1 , $10: 30 - 10: 50$ 的平均速度为 v_2 , 则 v_1 _____ v_2 (选填“大于”“小于”“等于”).



扫码查看解析

三、实验题（共4题；共17分）

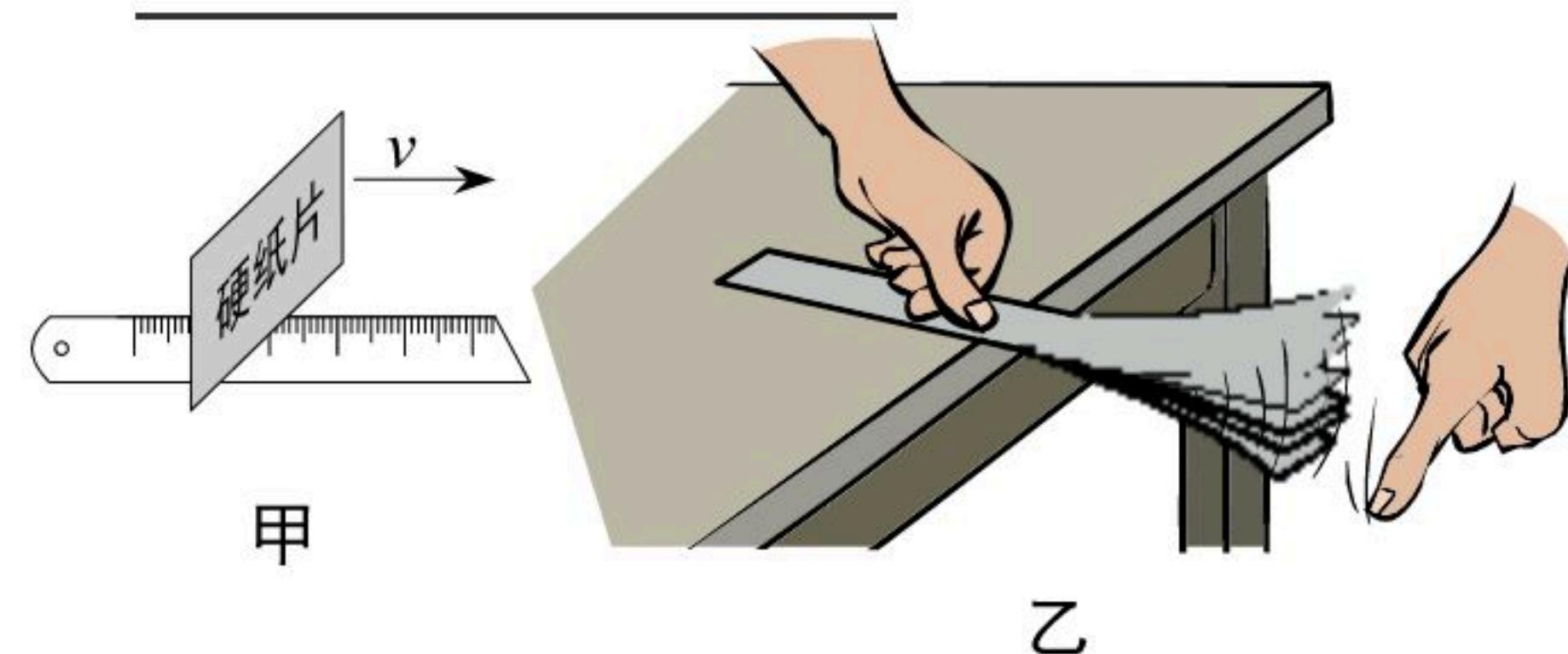
18. 物理课上，老师用力吹一根较长的塑料吸管的同时，用剪刀一小段一小段地剪短吸管，如图所示。同学们听到的声音是管内的空气柱_____产生的；这时同学们听到的声音与不剪时相比_____变了。（选填“音调”、“响度”或“音色”）



19. 某同学在探究音调、响度与什么因素有关时，做了以下实验：

(1) 如图甲所示，用硬纸片在钢尺上滑动，滑动速度越大，硬纸片振动的频率越____，发出的声音的音调越____，这说明音调是由_____决定的。

(2) 如图乙所示，用一只手将直尺压在桌沿上，用另一只手轻拨直尺一端，听其响度；再用力拨直尺，这时直尺的振幅_____，其响度_____，这说明响度与_____有关。

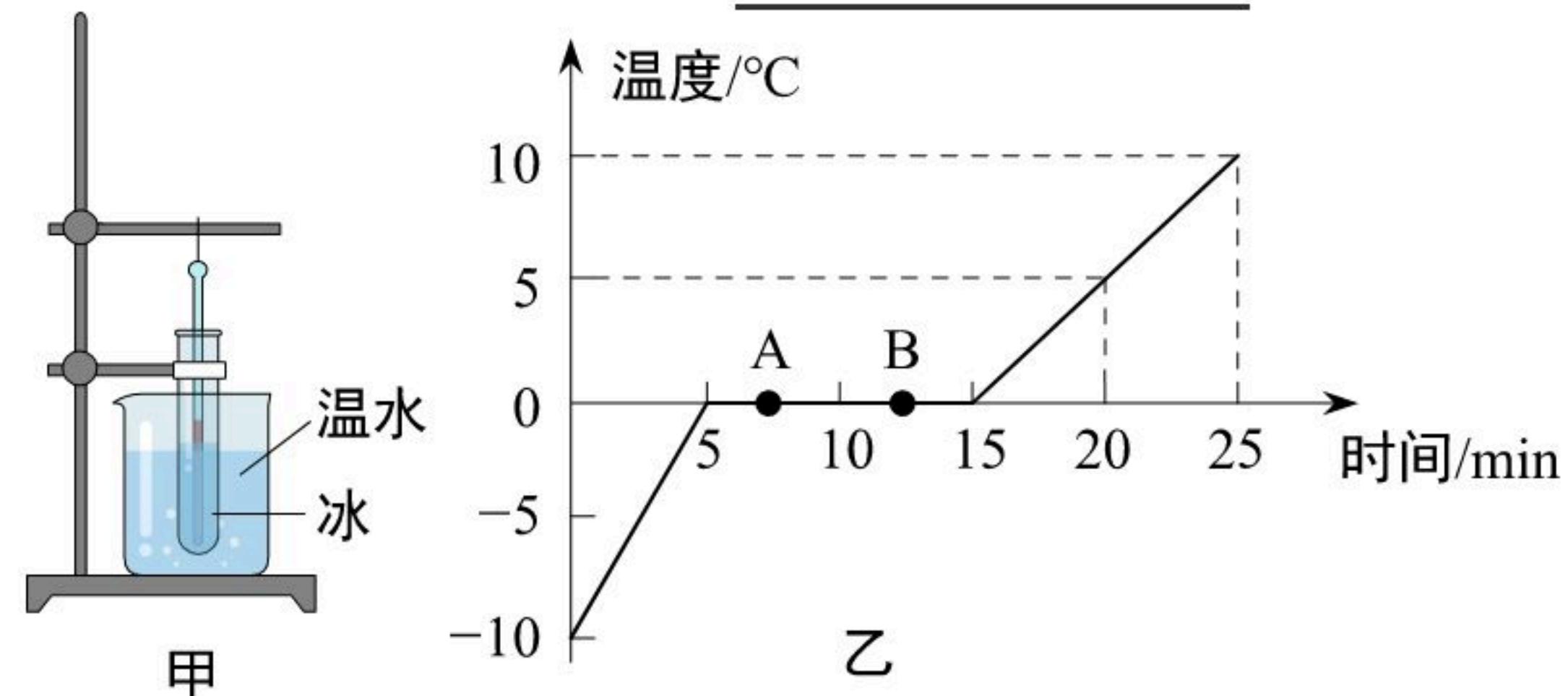


20. 亮亮利用如图甲所示装置探究冰的熔化特点实验

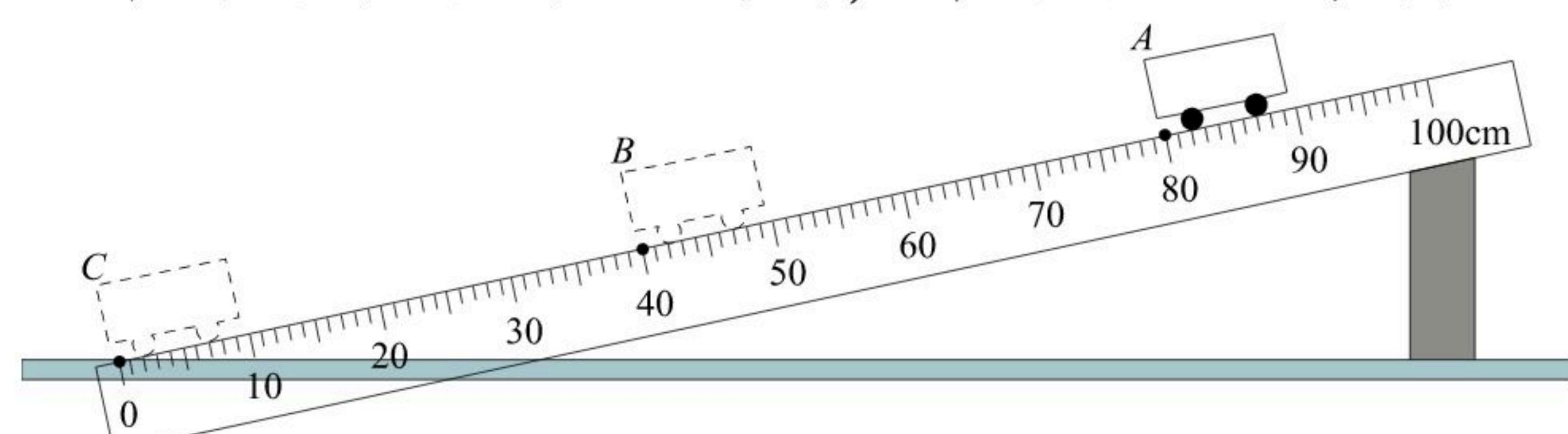
(1) 采用这种“水浴法”加热的优点是_____。

(2) 图乙是某同学根据记录的数据绘制的“温度一时间”图象。由图象可知：该物质属于_____（选填“晶体”或“非晶体”），该物质的熔点是_____℃

(3) 该物体在第10分钟时处于_____态；该物质从开始熔化到完全熔化，持续的时间是_____min。



21. 如图在斜面上测量小车运动的平均速度。让小车从斜面A点由静止开始下滑，分别测出小车到达B点和C点的时间，即可测出不同阶段的平均速度。



(1) 该实验小车的实验原理是_____。



扫码查看解析

(2) 图中AB段的路程 $s_{AB}= \underline{\hspace{2cm}}$ cm, 如果测得时间 $t_{AB}=1.6s$, 则AB段的平均速度 $v_{AB}= \underline{\hspace{2cm}}$ cm/s。

(3) 在测量小车到达B点的时间时, 如果小车过了B点才停止记时, 测得AB段的平均速度 v_{AB} 会偏 _____。

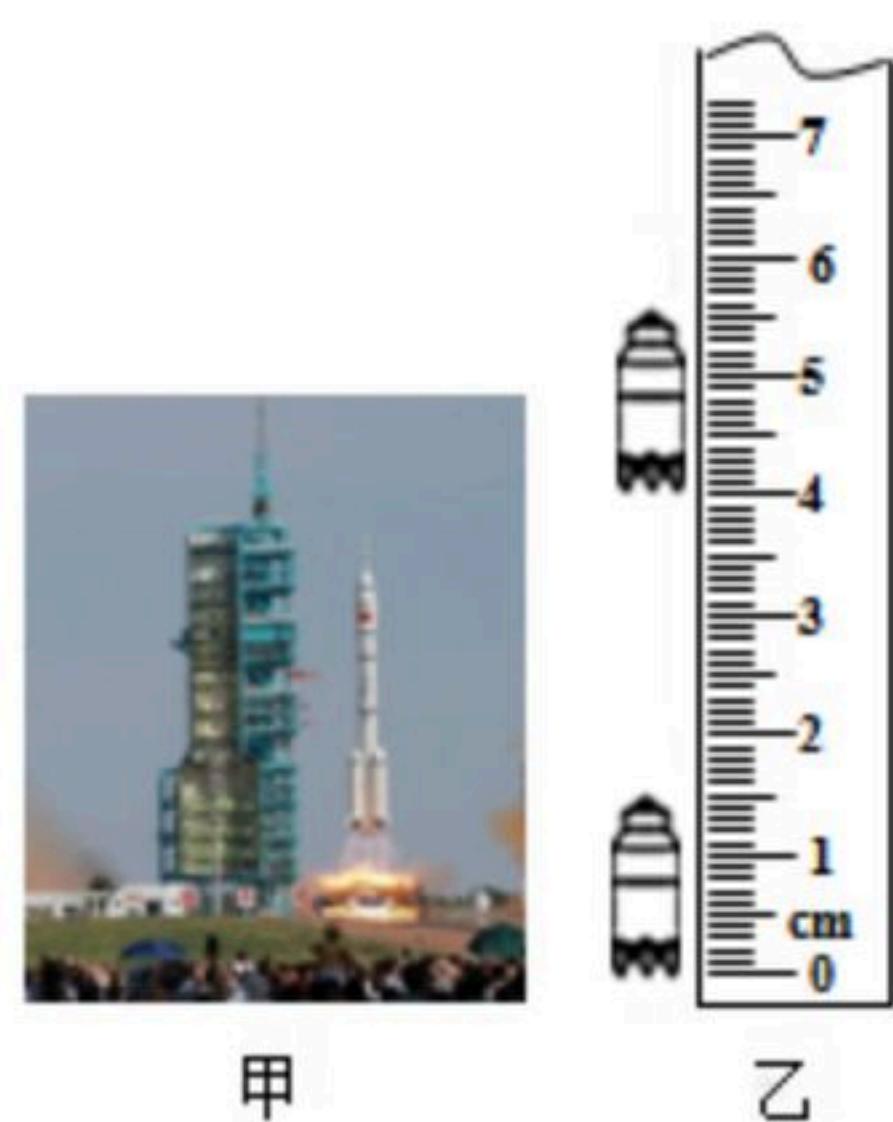
四、计算题 (共2题; 共30分)

22. 阅读短文, 解答问题。

神舟十号

如图甲是长征火箭将神舟十号载人飞船发射升空的场景。火箭的总长度为58m。火箭点火后竖直向上做直线运动, 图乙为监控系统间隔2s拍摄到的火箭升空过程中带有比例标尺的位置照片。为使火箭搭载的飞船更轻巧更坚硬, 其外壳和部分零件由钢制改为钛铝合金。已知钛的熔点1725℃, 沸点3260℃; 铝的熔点660℃, 沸点2467℃。

神舟十号飞船与天宫一号自动对接后以每小时28440km绕地球运转。神十的成功发射标志着中国人向着征服太空的梦想又迈进了一大步。



(1) 在太空中聂海胜感觉周围一片寂静, 这说明声音 _____, 但他能看到漆黑的夜空中悬挂的美丽地球, 这是因为地球在 _____ (填“发出”或“反射”) 光。

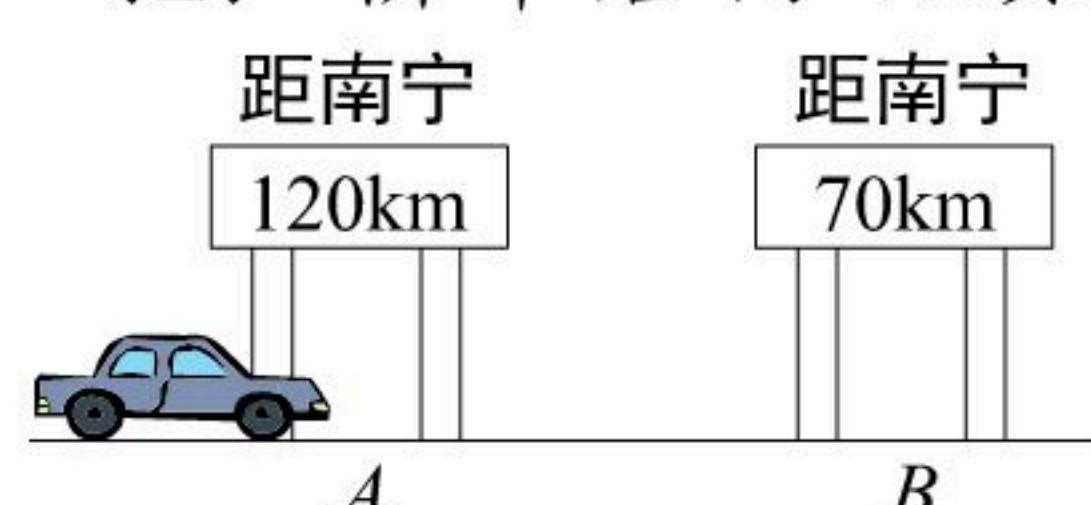
(2) 依据图乙照片上的比例标尺可推算: 在这2s内火箭升空的平均速度约为 _____ m/s (保留一位小数)。

(3) 制作钛铝合金零件时采用先进的3D激光打印技术。在高能激光的作用下, 金属钛和铝先 _____ (填物态变化名称) 成液态, 然后按零件形状重新 _____ (填物态变化名称)。

23. 如图所示, 轿车从某地往南宁方向匀速行驶, 当到达A地时, 车内的钟表显示为10时15分钟。到达B地时, 钟表显示为10时45分钟。求:

(1) 轿车从A地到B地的平均速度是多少m/s;

(2) 轿车若仍以该速度继续匀速行驶, 从B地到达南宁需要多长时间?





扫码查看解析