



扫码查看解析

2019-2020学年江西省萍乡市安源区八年级（上）期中 试卷

物 理

注：满分为100分。

一、填空题（共20分，每空1分）

1. 在庆祝建国70周年音乐演奏会上，艺术家使用钢琴等乐器合奏传统名曲，优美的琴声是由于琴弦的_____产生的，听众能听到优美的琴声是通过_____传到人耳。
2. 接听电话时，很容易分辨出熟人的声音，这主要是根据声音的_____来判断的；钢琴使用一段时间后需要调音师来调音，调音师给钢琴调音时可以通过调节弦的松紧来改变声音的_____。
3. 我国高铁总路程居世界第一，人们出行更加方便快捷。国庆期间小亮和父母去北京旅游，他们乘坐的高铁动车正以 300km/h 的速度向北行驶，小亮发现自己超过普通列车用的时间为 12s ，以小亮为参照物_____（选填“南”或“北”）行驶，普通列车的长度为_____ m 。
4. 学校最近举行了防震安全疏散演练，地震会产生_____（选填“超声波”或“次声波”）；扬声器对准烛焰播放音乐时，烛焰会随着音乐“翩翩起舞”_____。
5. 小明设计了一种灭火弹，弹内装有干冰（固态二氧化碳），将灭火弹投入火场，干冰迅速_____（物态变化名称）成二氧化碳气体，并从周围_____热，实现快速灭火。
6. 中国最年轻的兵种是—特种兵（如图所示）被称为“陆地猛虎、海底蛟龙、空中雄鹰”，他们装备着黑色特种作战消音靴_____处减弱噪声，这样做主要是防止_____（填“音调”或“响度”）过大而暴露目标。



7. 夏天，沥青路面随着气温的升高而变得越来越软，由此可知沥青是_____



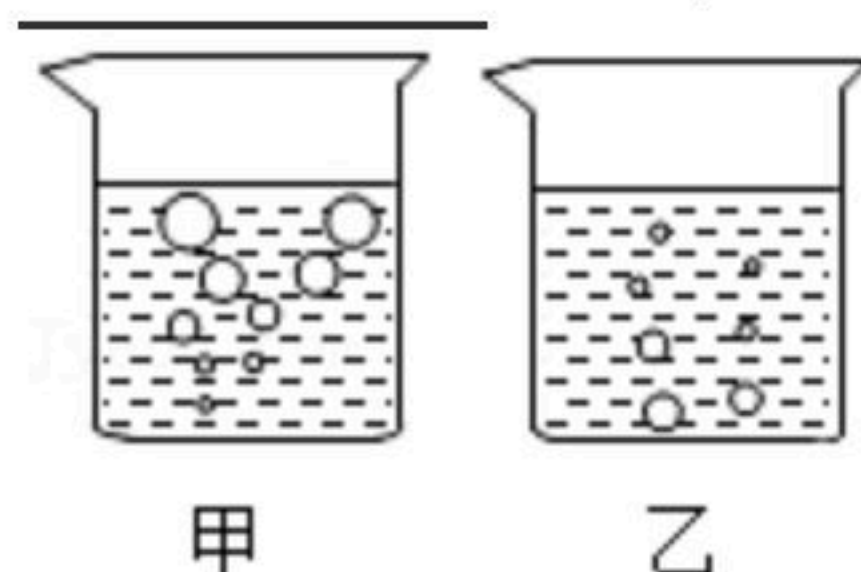
扫码查看解析

_____ (选填“晶体”或“非晶体”)；医院抢救中暑病人时，会在病人额头上大面积地擦酒精降温_____ (选填“吸热”或“放热”)。

8. 小李同学在百米赛跑时，在前8s内加速跑完了36m，接着保持8m/s的速度跑完全程_____ s。百米赛跑的平均速度为_____ m/s。

9. 家庭用的液化石油气在常温下是用_____ 的办法使气体液化的；清晨，草叶上的晶莹露珠是通过_____ 办法使水蒸气液化的。

10. 如图，在观察水的沸腾实验中：水沸腾时气泡上升的情况如_____ (选填“甲”或“乙”)图所示，若实验时间过长，则可以采取_____ 的措施 (写出一种即可)。

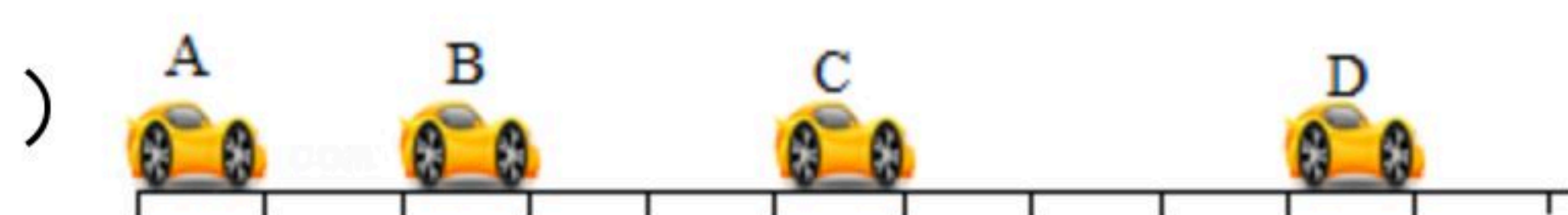


二、选择题 (共26分，第11~16题为单选题，每题3分；第17、18题为不定项选择，每题4分，选择正确但不全得1分，不选、错选或多选得0分)

11. 小华对身边的物理量的大小进行了估测，下列估测中接近实际的是 ()

- A. 教室的高度是1.8m
- B. 一个初中生的体重是80kg
- C. 小华的脉搏1分钟跳动70次
- D. 橡皮从课桌表面掉到地上的时间约为3s

12. 如图是用照相机每隔1s拍摄一次，记录模型车运动情况的照片。则下列说法正确的是 ()



- A. 小车从A位置运动到C位置用时3s
- B. 小车从A位置到D位置做匀速直线运动
- C. 小车在BC段运动过程中不可能做匀速运动
- D. 小车CD段间的平均速度大于AB段间平均速度

13. 下列对生活中的一些现象解释正确的是 ()

- A. 冬天，人呼出的“白气”和露珠的形成原理相同
- B. 出汗时，吹风扇感觉凉快，是因为风降低了室温
- C. 放在柜子中的樟脑丸过段时间变小了，是汽化现象
- D. 因为雪的形成过程中吸收热量，所以下雪时天气变冷

14. 如图在奥运会圣火传递活动中，现场某记者同时拍下了固定在地面上随风飘动的旗帜和附近的甲、乙两火炬照片。根据它们的飘动方向，可以判断 ()

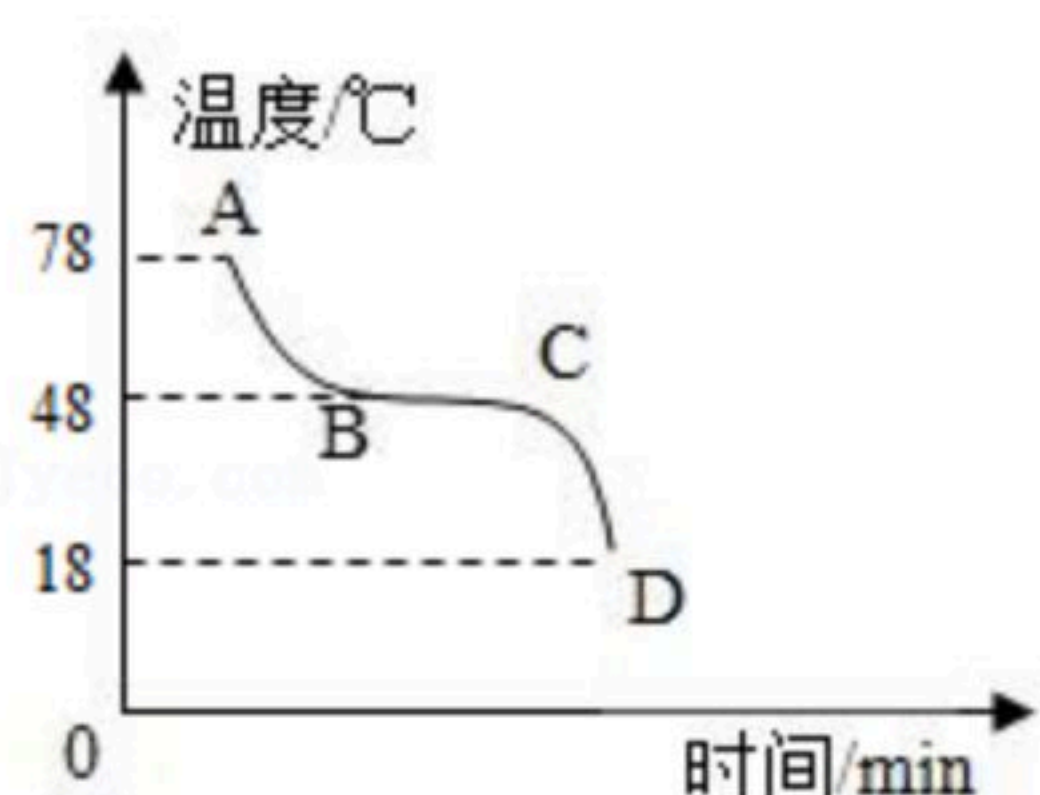


扫码查看解析



- A. 甲火炬必定向左运动
- B. 乙火炬必定向左运动
- C. 甲火炬必定向右运动
- D. 甲、乙两火炬运动方向必定不相同

15. 如图是某物质凝固时温度随时间变化的图象，下列说法正确的是（ ）



- A. 该物质可能是石蜡
- B. 该物质固态的熔点为 48°C
- C. BC 段反映了该物质正在融化吸热，但温度不变
- D. CD 段表示液体状态的该物质温度逐渐降低

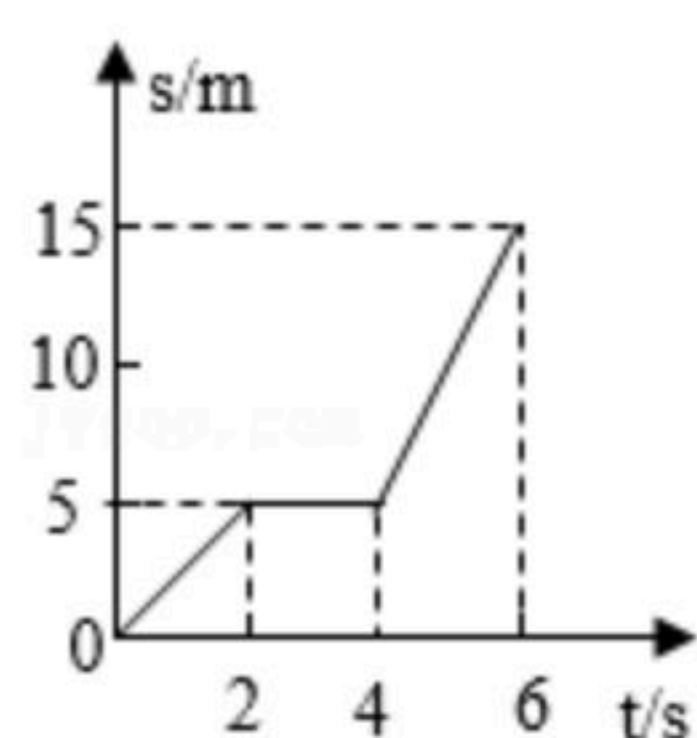
16. 下列语句中加横线部分描绘的运动情景，选取山为参照物的是（ ）

- A. 两岸青山相对出，孤帆一片日边来
- B. 小小竹排江中游，巍巍青山两岸走
- C. 满眼风波多闪烁，看山恰似走来迎
- D. 两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山

17. 下列与声现象有关的说法中正确的是（ ）

- A. 宇航员在太空中不能直接对话，因为真空不能传声
- B. 汽车安装的倒车雷达是利用超声波工作的
- C. 看电视时调节音量是为了改变声音的响度
- D. 高速公路两旁的隔音板可防止噪声的产生

18. 某物体从地面上某一点出发沿直线运动，其 $s-t$ 图象如图所示，对物体的运动情况进行分析（ ）



- A. 物体在 6s 内运动的路程为 15m
- B. 以地球为参照物，物体在中间 2s 内静止
- C. 物体在前 2s 内和后 2s 内的速度相等
- D. 物体在 6s 内的平均速度为 2.5m/s



扫码查看解析

三、简答与计算题（共26分，第19小题5分，第20小题6分，第21小题7分，第22小题8分）

19. 冬天，戴眼镜的同学从室外进入关闭门窗的温暖教室，眼镜片上会起一层“水雾”。过了一会儿

20. 守护蓝天白云，人人有责！2017年10月10日，宁都县委、县政府研究决定：县城中心城区范围内禁止燃放烟花和爆竹！

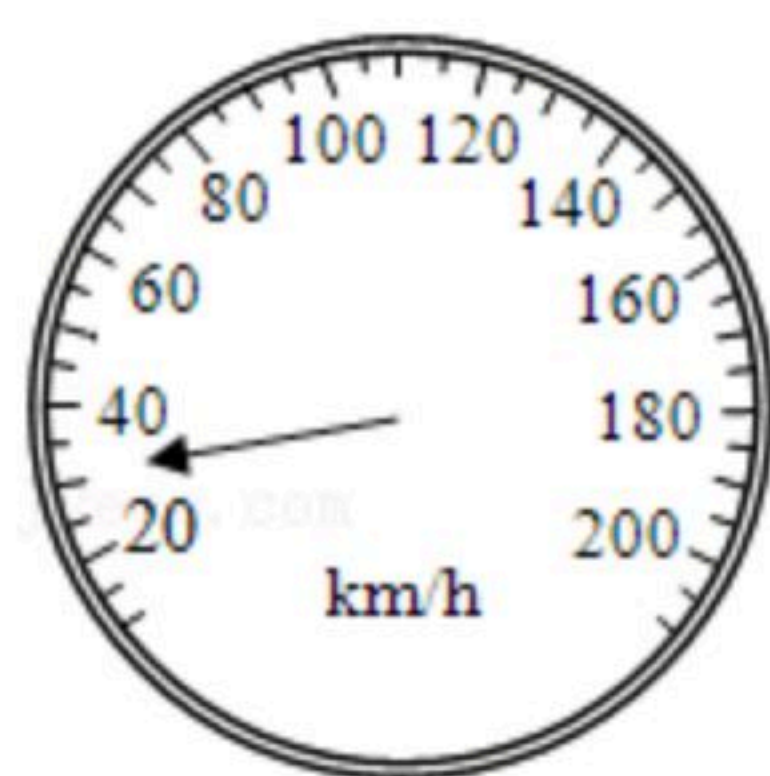
- (1) 如果你在较远处，对烟花爆炸时的声音和色彩能够同时感觉到吗？为什么？
- (2) 从环保的角度，请你至少写出两条燃放爆竹的危害。

21. 赣州市2018年体育中考评分标准，男生1000米满分的的成绩是3min20s，下表是男生100m的评分标准：（计算结果保留一位小数）

成绩 (s)	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0
得分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
成绩 (s)	15.8	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.6	14.4	14.2	14.0
得分	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15

- (1) 若男生1000m要拿满分，平均速度必须达到多少m/s？
- (2) 若小华按男生1000m；满分的平均速度跑100m，试通过计算

22. 小霜想测家里汽车的速度表是否准确。她让爸爸驾车保持以如图甲所示的速度通过长度为0.72km的大桥，所用时间用电子秒表测得如图乙所示（计算时时间精确到秒，最后两位数字忽略不计）。请通过计算判断此汽车速度表是否准确，所示速度是偏大还是偏小？



甲

01'30"08

乙

四、实验与探究题（共28分，每题7分）

23. 亲爱的同学，你会使用下列仪器吗？



扫码查看解析



(1) 如图7甲所示，小龙担任发令员，在起点发令后，小柳在终点听到枪声时开始计时，由图可知_____s，小明跑40m的平均速度是_____m/s，小明跑步的测到成绩比实际成绩_____（选填“好一些”、“差一些”或“无法比较”）。

(2) 图乙是小汽车正在高速公路行驶时的速度表盘，小汽车的速度是_____，该路段限速120km/h，此时小汽车_____（选填“有”或“没有”）违反交通规则。

(3) 图丙是便携式噪声监测仪，仪表上显示的是噪声强弱的等级为90.4_____，它_____（选填“能”或“不能”）起到控制噪声的作用。

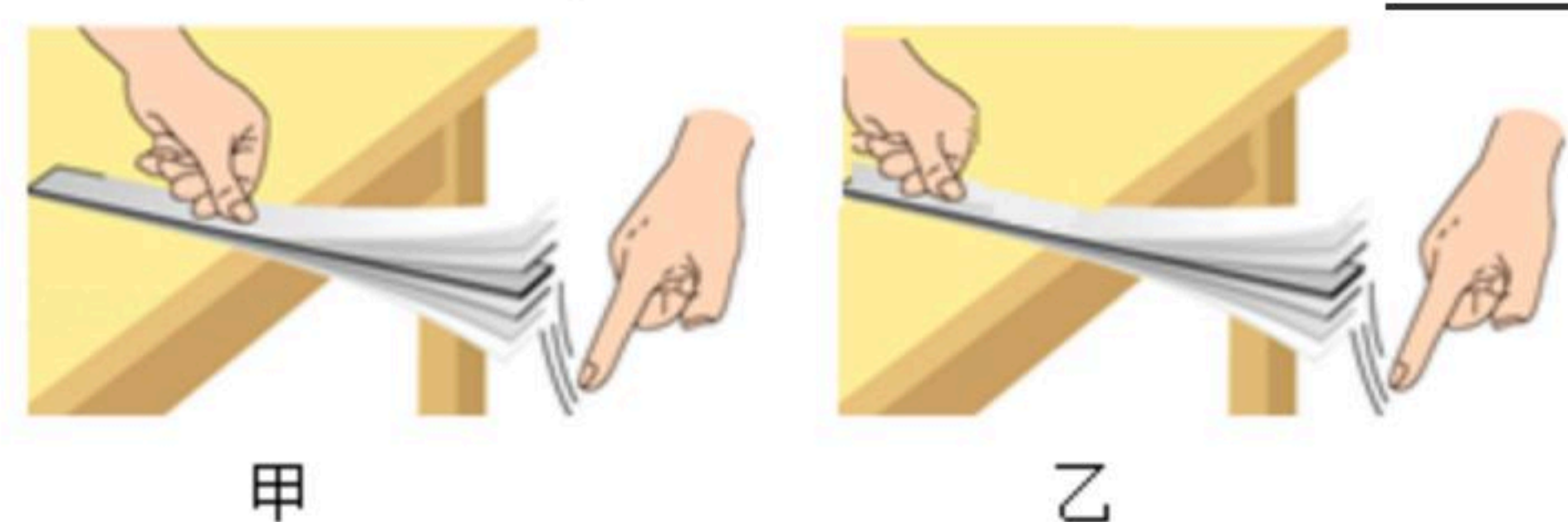
24. 在“探究影响音调的因素”实验中，小勇同学将直尺一端压在桌面上，另一端伸出桌面。

(1) 拨动直尺，观察到直尺伸出桌面的部分在振动，同时听到直尺拍打桌面发出的声音_____（填甲或乙）所示的实验操作方法。

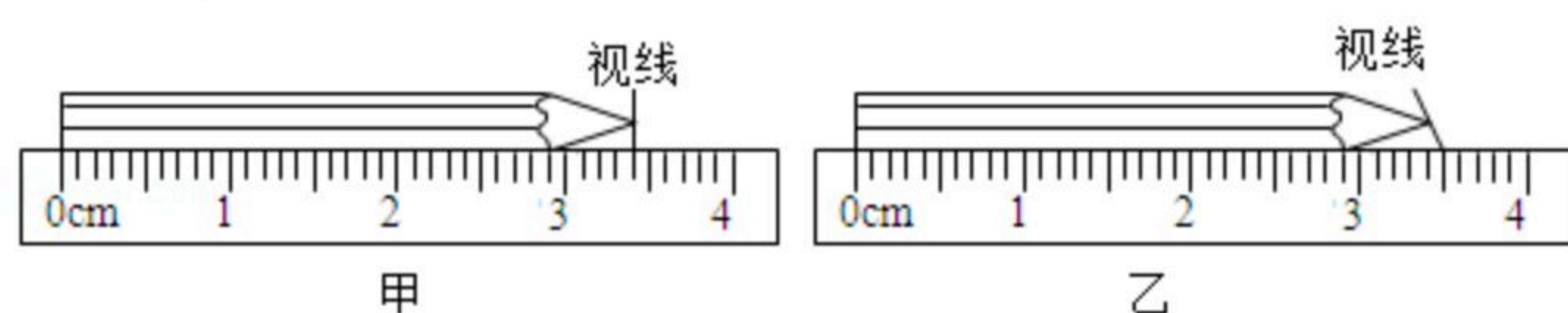
(2) 小勇规范实验操作后，拨动直尺，观察到直尺在振动，接着减小直尺伸出桌面的长度，再次拨动直尺_____，直尺发出声音的音调变_____，说明音调与_____有关。

(3) 小勇保持直尺伸出桌面的长度一定，发现用更大的力拨动直尺，听到直尺振动的声音更响_____越大，声音的_____越大。

(4) 实验中，小勇同学采用了_____和对比法物理研究方法。



25. 如图所示：



(1) 在测物体的长度时，两种读数方式中正确的是_____图，刻度尺的分度值是_____，铅笔的长度应为_____cm。

(2) 用刻度尺测物理课本的长度需要多次测量，多次测量的目的是_____。若用毫米刻度尺测量，四次读数分别为26.04cm、26.00cm、26.02cm、26.42cm。其中错误的的数据是_____，该物理课本的长度应为_____。



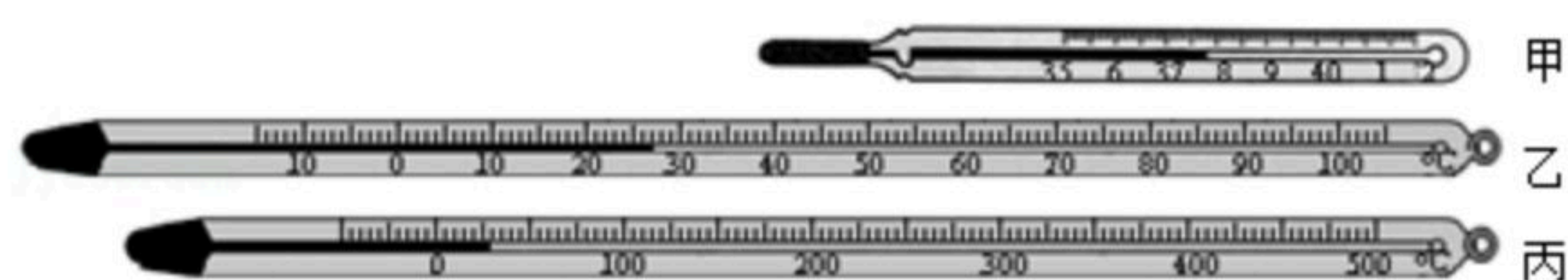
扫码查看解析

_____。

(3) 若有一把刻度尺是用金属材料做成的，且这种金属材料受温度变化很明显，那么在严冬季节用它测量物体的长度时，其测量结果将_____ (选填“偏大”“偏小”或“不变”)。

26. 小雷探究水沸腾时温度变化的特点，实验装置如图。

(1) 现有如图甲、乙、丙所示的三根温度计，小雷应选用_____温度计进行实验。



(2) 小雷如图所示进行实验，则他使用温度计出现的错误有：

- ①_____；
- ②_____。

(3) 小雷纠正错误后测量了一组数据并记录在下表。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90	92	94	96	98	99	99	99	99	99	99

①请将表格中空缺的项补上。

②由数据可知，水沸腾时，继续加热_____。实验中水的沸点是_____。

(4) 小雷联想到了用炉火煮食物的问题。方法一：锅中水沸腾后，将火调小让水保持微微沸腾；

方法二：锅中水沸腾后，一直用大火让水剧烈沸腾。

要把食物煮熟，用第一种方法与第二种方法相比所需时间_____ (选填“明显更长”、“基本相同”或“明显更短”)。

