

有的特性是

A. 密度大、熔点高 B. 密度小、熔点高 C. 密度大、熔点低 D. 密度小、熔点低

4. 如果将一塑料杯带到绕地球飞行的宇宙飞船中，塑料杯的质量（ ）

A. 为零 B. 不变 C. 变小 D. 变大

5. 下列物理量的估计与中学生的实际不符合的是（ ）

A. 步行速度约为 1m/s B. 百米赛跑成绩约为 8s

C. 身高约为 1.62m D. 质量约为 45kg

6. 要想尽可能准确地一次性测出 100g 密度为 $0.8 \times 10^3\text{kg/m}^3$ 的某种油的体积，请从以下给定的量筒中选出你认为最适当的量筒（ ）

A. 50mL , 5mL B. 100mL , 2mL

C. 250mL , 5mL D. 500mL , 10mL

7. 随着移动互联网的快速发展，以摩拜、OFO 为首的共享单车应运而生，由于其方便快捷，符合低碳出行理念，越来越受到人们的青睐。下列数据最符合实际的是

A. 共享单车的质量大约为 100kg

B. 人骑行后的心率大约为 120 次/分钟

C. 共享单车的车轮直径大约为 1.5m

D. 骑自行车的平均速度大约为 60km/h

8. 关于密度，下列说法正确的是（ ）

A. 同样条件下，一滴水与一桶水的密度相同

B. 铜的密度比铝的密度大，表示铜的体积比铝的体积大

C. 铜的密度比铝的密度大，表示铜的质量比铝的质量大

D. 把一块砖切成体积相等的两块，密度变为原来的一半

9. 位于中国科技馆一层的“华夏之光”展厅中展览了很多中国古代科技发明的展品，让公众在世界科技发展的宏观视角下感怀中华民族的智慧与文明。如图给出的四展品中，用来计时的是（ ）

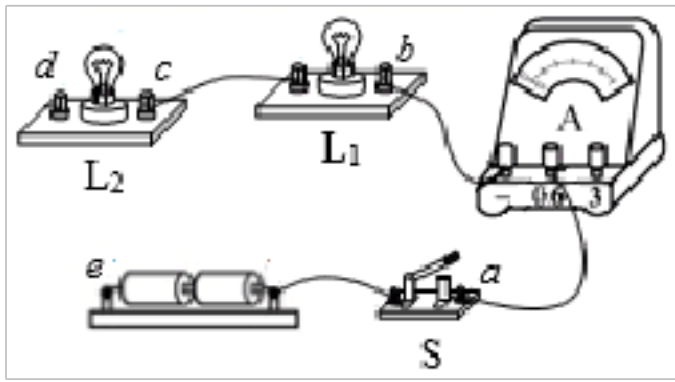


10. 古代的侦察兵为了及早发现敌人骑兵的活动，常常把耳朵贴在地面上听，以下解释错误的是

A. 马蹄踏在地面时，使土地振动而发声 B. 马蹄声可以沿土地传播

C. 马蹄声不能由空气传到人耳 D. 土地传播声音的速度比空气快

11. “用电流表测量小灯泡的电流”的部分电路如图所示。下列说法正确的是（ ）

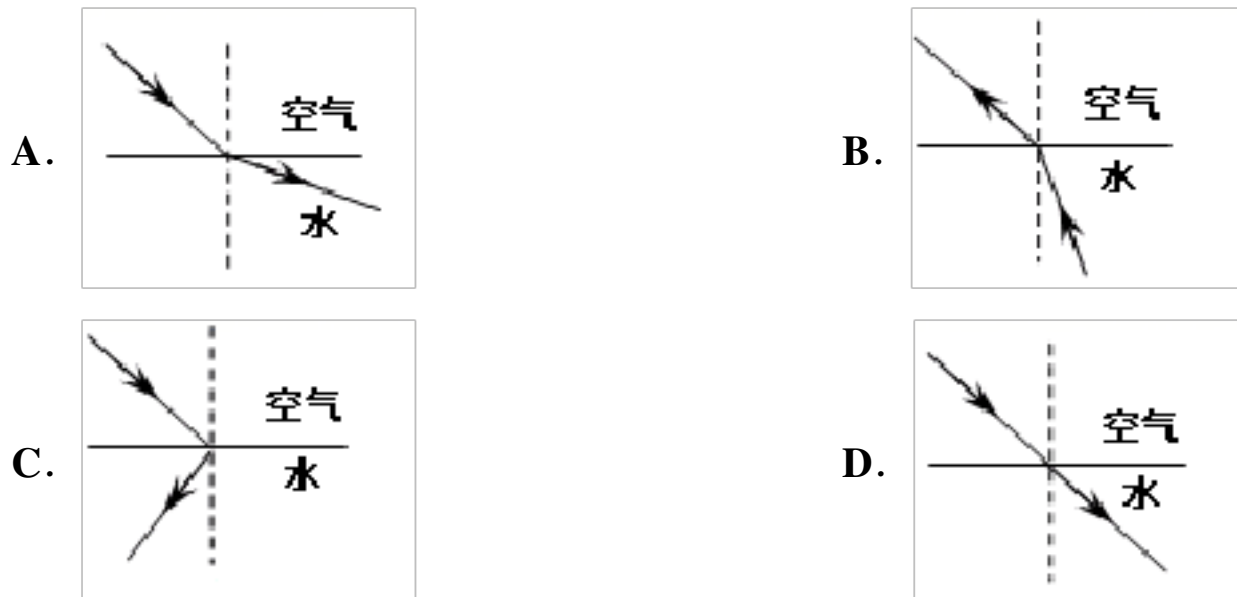


- A. 用导线连接 c 、 e ，电流表只能测量通过灯泡 L_1 的电流
- B. 用导线连接 d 、 e ，电流表只能测量通过灯泡 L_2 的电流
- C. 用两根导线分别连接 a 、 d 和 c 、 e ，电流表只能测量通过灯泡 L_2 的电流
- D. 用两根导线分别连接 b 、 d 和 c 、 e ，电流表只能测量通过灯泡 L_2 的电流

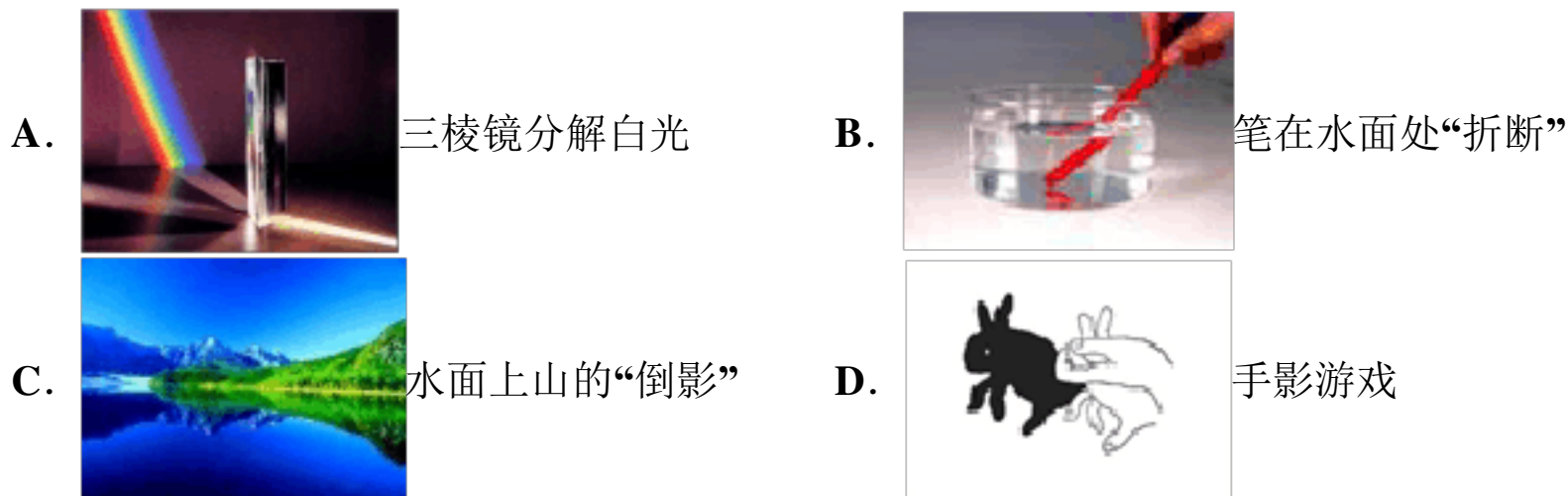
12. 下列物态变化的过程中都要放出热量的一组是 ()

- A. 熔化、液化、凝华
- B. 液化、汽化、升华
- C. 升华、汽化、熔化
- D. 凝固、液化、凝华

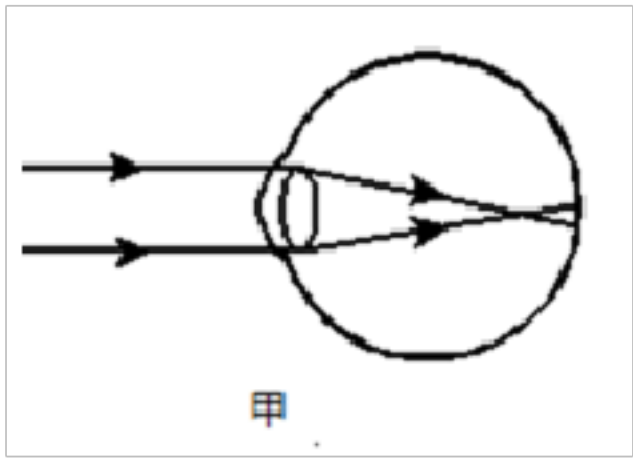
13. 面对清澈见底，看起来不过齐腰深的池水，不会游泳的人千万不要贸然下去，因为人们看到的池水深度和它的实际深度并不相同，下面四幅图能正确解释此现象的是 ()



14. 如图所示的四种现象中，属于光的反射现象的是



15. 六月六日被定为全国“爱眼日”，让我们共同呵护孩子的眼睛。用眼不正确或长期玩手机的学生看远处的物体时，像会落在视网膜的前方(如图甲所示)，矫正时需要佩戴图中的哪种透镜

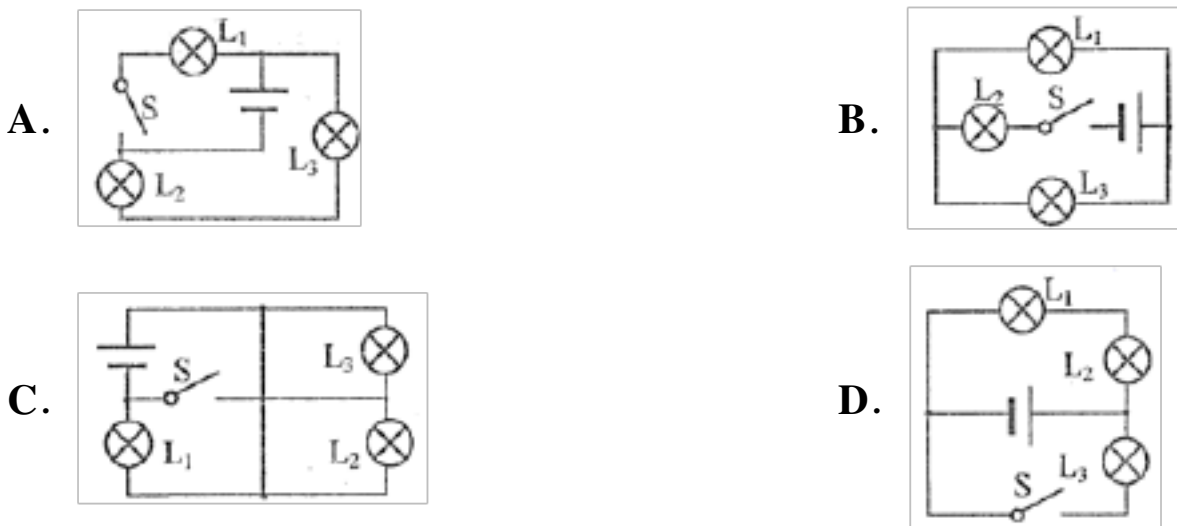


- A. B. C. D.

16. 关于平面镜成像的特点及其实验探究，下列说法正确的是()

- A. 使用光屏是为了验证平面镜所成像的虚实
 B. 将蜡烛靠近玻璃板的同时像将远离玻璃板
 C. 做多次实验获得多组数据是为了减小误差
 D. 平面镜成像的大小与物体到平面镜的距离有关

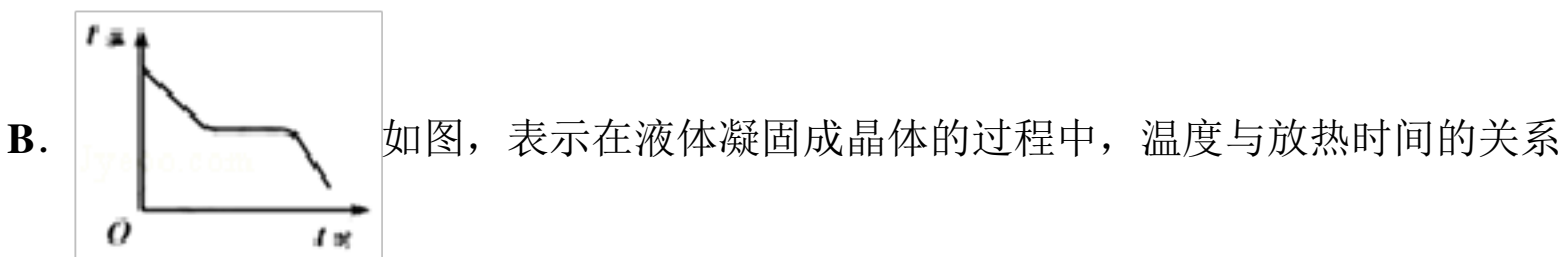
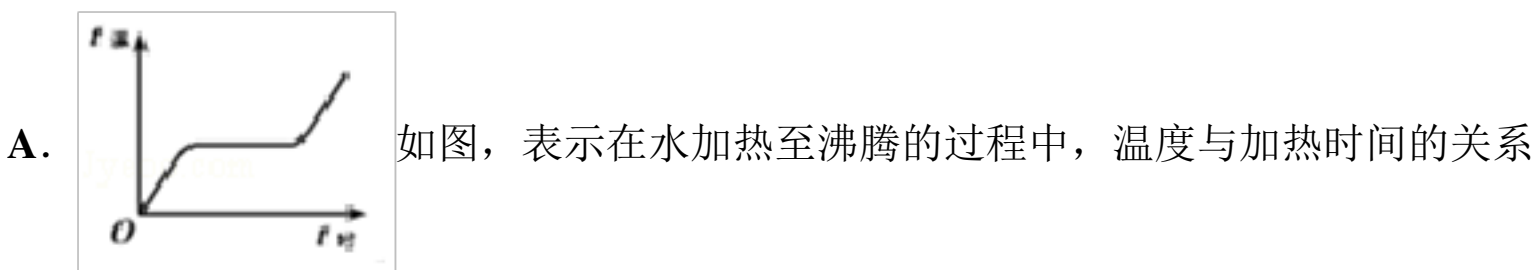
17. 如图所示的四个电路中，当开关闭合时，任意一个灯泡的灯丝烧断，其它灯泡都能正常工作的是()

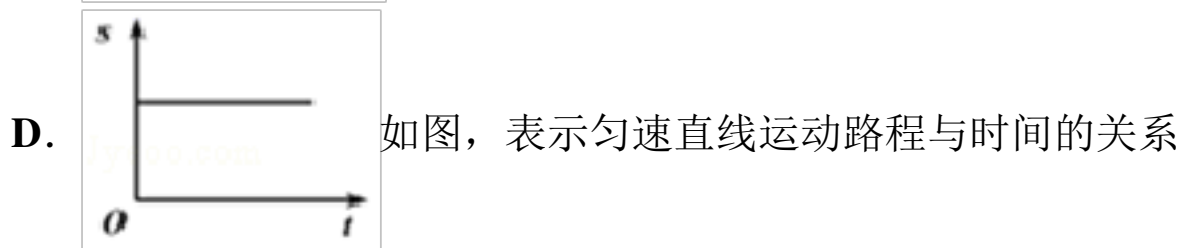
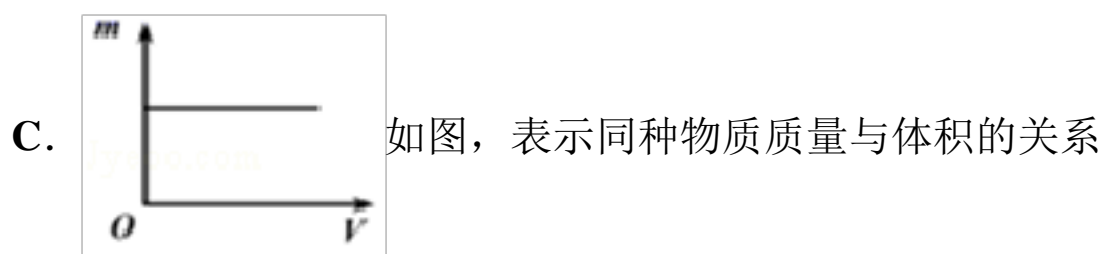


18. “谁家玉笛暗飞声，散入春风满洛城。”诗人能听出笛声是根据声音的()

- A. 音调不同 B. 响度不同 C. 频率不同 D. 音色不同

19. 下列关于图象的表述，正确的是





20. 小明学了物理后，下列理解正确的是 ()

- A. 声呐是利用次声波定位的 B. 电视机的遥控器发射的是红外线
C. 显微镜的目镜成正立、缩小的虚像 D. 深秋窗户上水雾形成在窗户的外侧

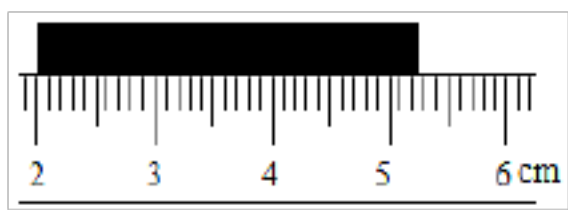
21. 关于声的知识，下列说法正确的是

- A. 物体只要振动，我们就一定能听到声音
B. 学校附近禁止鸣喇叭，是从防治噪声产生方面来控制噪声
C. 不同乐器演奏同一首歌曲，我们能根据音调分辨出所用乐器
D. 蝙蝠在飞行时靠超声波探测障碍物和发现昆虫，说明声波可以传递能量

22. 中国的诗词歌赋蕴含丰富的物理学知识，下列说法正确的是 ()

- A. “起舞弄清影，何似在人间”，影子是由光的折射形成的
B. “绿树阴浓夏日长，楼台倒影入池塘”，倒影是由光的反射形成的
C. “潭清疑水浅，荷动知鱼散”，“疑水浅”是由光的直线传播形成的
D. “可怜九月初三夜，露似真珠月似弓”，露的形成是熔化现象

23. 如图是用刻度尺测长度的实验，所记录的测量结果正确的是 ()



- A. 5.3cm B. 5.25cm C. 3.25cm D. 3.3cm

24. 要使光线发生如图所示的偏折，可供选用的光学元件有：①平面镜；②凸透镜；③凹透镜。能达成该目标的光学元件有 ()



- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ①②③

25. 平面镜成像特点及其应用中有以下说法 ()

- ①平面镜所成的是等大的虚像；
②医生为病人检查牙齿时，放在口腔中的内窥镜是平面镜；
③平面镜所成的像不能用照相机拍摄，因为这个像是虚像；

④探究平面镜成像特点时通常选用较薄的透明玻璃板进行实验。

对这些说法，判断正确的是（ ）

- A. ①②③④都正确
B. ①②④正确，③错误
C. ①④正确，②③错误
D. ①②③正确，④错误

26. 下列现象中文明的是（ ）

- A. 深夜在居民楼下放声歌唱
B. 课下某同学用平面镜晃人眼睛
C. 快速路两旁靠近居民的地方加隔音板
D. 游客在山上乱扔矿泉水瓶

27. 下列关于声音产生的说法中，正确的是（ ）

- A. 物体振动就一定能听到声音
B. 一切声音都是由物体振动产生的
C. 物体的振动停止，声音也停止
D. 物体只有在空气中振动才能产生声音

28. 对下列自然现象解释不正确的是（ ）

- A. 液化石油气液化的方法是压缩体积
B. 雾凇的形成是凝固现象
C. 樟脑丸变小升华吸收热量
D. 水蒸气遇冷液化形成了雾

29. 入射光线与平面镜的夹角为 70° ，若入射光线方向不变，使平面镜绕入射点沿入射光线和法线构成的平面顺时针方向旋转 40° 后，入射光线与反射光线的夹角可能为（ ）

- A. 40° B. 80° C. 140° D. 160°

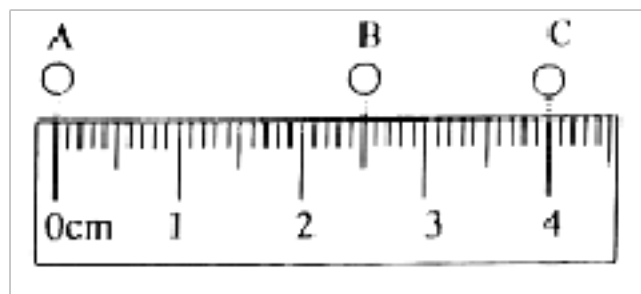
30. 家庭厨房里最常见的食用油、酱油、白酒和水这几种液体中密度最大的是（ ）

- A. 酱油 B. 食用油 C. 白酒 D. 水

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 2019 年 11 月 25 日，广西百色市的靖西市发生 5.2 级地震，地震发生时，伴随有_____（选填“超声波”或“次声波”）产生；师生听到警报声后立即紧急疏散，说明声音能传递_____。

32. 如图是小球在水平表面上运动过程的示意图，A、B、C 是小球运动过程中的连续三个位置，小球通过 AB 和 BC 所用的时间均为 0.1 s。由图可知：



(1) 小球从 A 位置运动到 C 位置过程中，小球运动的平均速度是_____m/s;

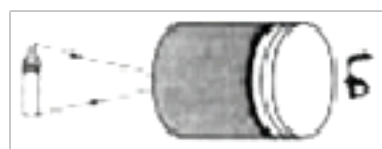
(2) 小球在 AB 段的平均速度_____ BC 段的平均速度 (选填 “ $>$ ”、“ $=$ ” 或 “ $<$ ”)。

33. 图中是道路交通中常见的三种标志牌。禁止鸣笛是在____处减弱噪声; 限速标志牌中的 “40”, 其物理含义是____; 桥头上立着的限重标志牌, 这座桥面受到的压力超过____N 时, 就可能发生危险。(g 取 10N/kg)



34. 光在同一介质中沿直线传播, 小孔成像的原因就是光的_____, 像的性质是_____立的_____像 (填 “虚” 或 “实”)。

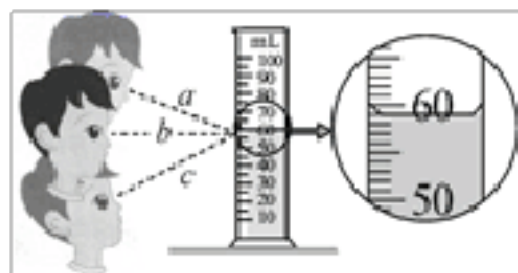
35. 在空易拉罐底部的中央, 用钉子戳一个小孔, 将易拉罐的顶部剪去, 蒙上一层半透明塑料薄膜, 如图所示。将烛焰置于小孔前适当的位置, 可以在塑料薄膜上观察到烛焰_____ (选填 “正立” 或 “倒立”) 的像, 这是由于光在同一种均匀介质中按_____方式传播的。



36. 某单位利用人工智能技术刷脸考勤, 如图, 当人靠近摄像头时, 光源自动打开, 照亮_____ (填 “人脸” 或 “显示屏”), 当人脸到摄像头的距离_____ 时, 人脸通过摄像头成一个倒立、_____ 的实像, 与录入信息进行比对, 从而记录考勤。

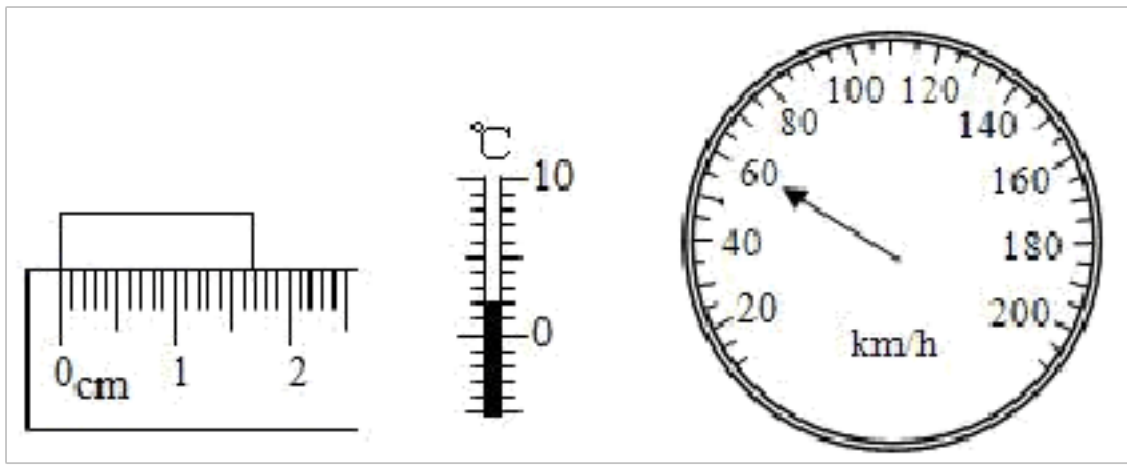


37. 使用量筒时, 按正确的读数方法, 小明应沿如图所示虚线_____ 的方向观察量筒刻度, 此时的读数是_____ mL.



38. 计算速度的公式是_____, 其中 s 表示_____, t 表示_____, v 表示_____。

39. 填写下面的读数:



(1)物体的长度为_____cm，分度值是_____；

(2)温度计的示数为_____℃；

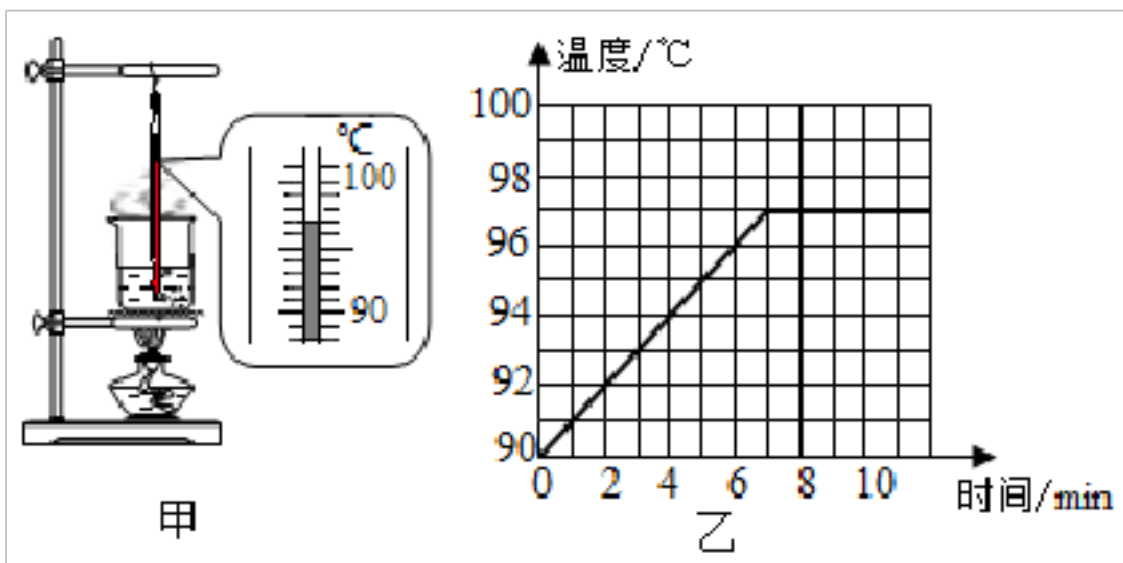
(3)汽车速度表示数为_____km/h。

40. 小明将一支点燃的蜡烛放在凸透镜($f=10\text{cm}$)前 18cm 处, 移动光屏, 可得到烛焰_____ (填“正立”或“倒立”)、_____ (填“放大”、“缩小”或“等大”)的清晰的像, 然后他在蜡烛和凸透镜之间放置了一个近视眼镜片, 由于近视眼镜片对光线有_____作用, 所以光屏上烛焰的像变模糊了 (如图所示), 若想在光屏上重新得到清晰的像, 他可将光屏_____ (填“靠近”或“远离”)凸透镜。



三、实验题 (每空 1 分, 共 2 题, 15 分)

41. 在探究“水沸腾时温度变化的特点”实验中:



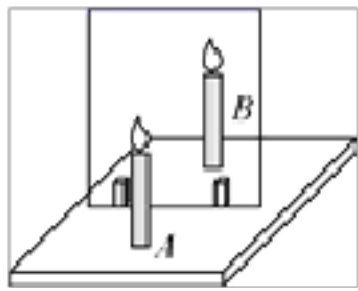
(1)从图甲所示的实验器材看, 所使用温度计的分度值为_____；

(2)当水温达到 90°C 时, 每隔 1min 记录一次温度, 并绘制了水温随时间变化的图象如图乙所示, 由图象可知: 水沸腾时的特点是_____, 水的沸点为_____℃；

(3)小强同学想提高水的沸点, 换用了火力更大的酒精灯加热, 这种做法_____ (选填“可行”或“不可行”), 如果想缩短加热时间, 你采取的方法是_____。

42. 艾英同学在“探究平面镜成像特点”的实验时, 所用的实验器材有带底座的玻璃板、白纸、笔、火柴、光屏、刻度

尺、两支外形相同的蜡烛 **A** 和 **B**。

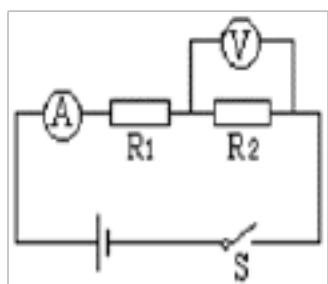


- (1) 选用玻璃板代替平面镜，主要是为了_____。
- (2) 在竖立的玻璃板前点燃蜡烛，拿_____ (选填“点燃”或“未点燃”)的蜡烛 **B** 竖立在玻璃板后面移动，人眼一直在玻璃板的前侧观察，直至蜡烛 **B** 与蜡烛 **A** 的像完全重合。这种确定像与物大小关系的方法是_____。(选填“控制变量法”或“等效替代法”)
- (3) 移去蜡烛 **B**，在其原来位置上放置一块光屏，光屏上无法呈现蜡烛的像，这说明平面镜成的是_____ (选填“虚”或“实”)像。
- (4) 当蜡烛 **A** 向玻璃板靠近时，像的大小_____。
- (5) 为了让右座的同学也能够看清蜡烛的像，艾英只将玻璃板向右平移，则蜡烛像的位置_____ (选填“向右移动”“向左移动”或“不变”)。

四、计算题 (每题 10 分，共 2 题，20 分)

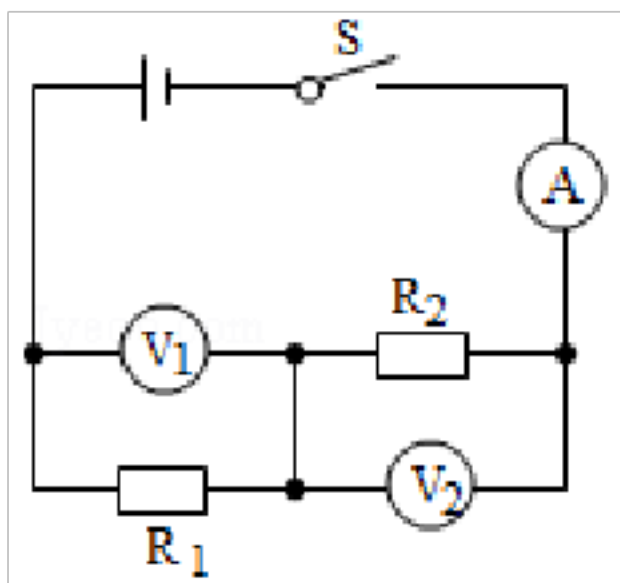
43. $R_1=4\Omega$, $R_2=6\Omega$, 电压表的示数 $6V$, 当 **S** 闭合后, 求:

- (1) 电路的总电阻多大;
- (2) 电源电压。



44. 如图所示, $R_1=a\Omega$, 闭合开关 **S** 后, 电压表 V_2 的示数 $U_2=bV$, 电流表 **A** 的示数 $I=cmA$ 。求:

- (1) 电压表 V_1 的示数 U_1 ;
- (2) 电阻 R_2 的阻值。



参考答案

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1、D

- 【详解】A. 硬币和路旁的树木之间发生了位置的改变，以路旁的树木为参照物，硬币是运动的，故 A 不符合题意；
- B. 硬币和终点站之间发生了位置的改变，以终点站为参照物，硬币是运动的，故 B 不符合题意；
- C. 硬币和车厢中走动的服务员之间发生了位置的改变，以车厢中走动的服务员为参照物，硬币是运动的，故 C 不符合题意；
- D. 硬币和座椅位置没有发生变化，以座椅为参照物，硬币是静止的，故 D 符合题意。

2、C

- 【详解】
- A 属于小孔成像，B、C 都是光照射到不透明的物体上，在其后形成的影子，它们都是光沿直线传播的应用；只有 C 中的海市蜃楼是光的折射现象的应用，故 C 是正确的。

3、B

- 【详解】航天器外壳要求轻巧，即在体积一定的情况下，材料应具有密度小的特点；航天器在升空摩擦生热，导致温度过高，材料应具有熔点高的特点，能够耐高温防止熔化。故 ACD 不符合题意，B 符合题意。
- 故选 B。

4、B

- 【详解】质量是物体的属性，只与所含物质的多少有关，与物体的位置、状态、形状、温度无关。将一塑料杯带到绕地球飞行的宇宙飞船中，塑料杯的位置不断变化，但物质多少没有变化，所以质量不变，故选 B。

5、B

- 【详解】A. 步行速度为 1.2m/s 左右，故 A 不符合题意；
- B. 50 米短跑的速度为 7s 左右，百米赛跑成绩为 14s 左右，故 B 符合题意；
- C. 身高为 1.6m 左右，故 C 不符合题意；
- D. 质量为 50kg 左右，故 D 不符合题意。

故选 B。

6、C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/637045061165006032>