



扫码查看解析

2021-2022学年河北省沧州市八年级（上）期末试卷

物 理

注：满分为99分。

一、选择题（每题2分，共28分）

1. 自行车在公路上向东快速行驶，人在人行道上向东行走，如果以自行车为参照物，则（
）
A. 人向东运动
B. 人向西运动
C. 人静止
D. 以上三种情况都有可能
2. 下列数据最接近实际的是（
）
A. 你所在考场的温度约 50°C
B. 你考试所用答题卡的宽度约 3m
C. 你正常呼吸一次所用时间约 1min
D. 你答题用的 2B 铅笔的质量约为 8g
3. 一个物体做直线运动，全程 50m ，通过前一半路程用了 4s ，通过后一半路程用了 6s ，则该物体在全程中的平均速度为（
）
A. 10 m/s
B. 6.25 m/s
C. 5 m/s
D. 4.17 m/s
4. 下列对光现象的解释中正确的是（
）
A. 雨后的彩虹是由于光的反射形成的
B. 站在池边能看到水中的鱼，是由于光沿直线传播的缘故
C. 人向平面镜走近时，人在平面镜中形成的像逐渐增大
D. 有些商贩在橘子山打蜡，使橘子看起来更光亮，是利用了镜面反射的道理
5. 光的世界丰富多彩，下列光学器件在生活中具有广泛的应用。其中符合成像规律的是（
）
A. 平面镜成像时，像、物到平面镜的距离相等
B. 投影仪成像时，物距大于二倍焦距
C. 放大镜成像时，物距大于一倍焦距
D. 照相机成像时，物距在一倍焦距和二倍焦距之间
6. 控制噪声可以从三个方面入手，下面一些关于控制噪声的措施所能起到的作用的说法中，正确的是（
）
A. 体育馆、剧院的内墙要用吸音材料来装饰是为了防止噪声产生
B. 在城市中禁鸣汽车喇叭是为了阻断噪声的传播
C. 在飞机旁边工作的人员要佩带有耳罩的头盔是为了在人耳处减弱噪声
D. 摩托车安装消声器是为了在人耳处减弱噪声



扫码查看解析

7. 如图所示的四种现象中, 属于光的反射现象的是 ()

- A.  拱桥倒影
- B.  一叶障目, 不见泰山
- C.  钢笔错位
- D.  树林间的光线

8. 用手机摄像头扫描二维码(如图)可快速登录网页, 访问网络数据, 当手机扫描二维码时 ()



- A. 摄像头相当于凸透镜
- B. 二维码位于摄像头的一倍焦距以内
- C. 二维码是光源
- D. 二维码中黑色部分反射光, 白色部分吸收光
9. 下列有关物态变化的叙述正确的是 ()
- A. 冰融化过程中冰水混合物温度高于 0°C
- B. 霜是空气中的水蒸气凝华而成
- C. 通常用降温的方法将液化石油气储存在钢罐内
- D. 舞台上白雾是干冰升华成的
10. 下列措施中为了加快蒸发的是 ()
- A. 酒精灯不用时盖上灯帽
- B. 植树时剪除大量枝叶
- C. 用保鲜袋装蔬菜放入冰箱
- D. 将衣服晾在向阳、通风处
11. 将体积相等的实心铁球和铝球分别放入已调平的天平两托盘(没有超过天平的量程), 则 ()
- A. 天平失去平衡, 向铁球一端倾斜
- B. 天平失去平衡, 向铝球一端倾斜
- C. 天平仍保持平衡
- D. 无法判断
12. 一瓶水喝掉一半后, 剩下的半瓶水 ()
- A. 质量减小, 密度不变
- B. 体积减小, 密度变大
- C. 体积不变, 密度减小
- D. 质量不变, 密度减小



扫码查看解析

13. 有一位同学用天平称一块矿石的质量，把天平调好后错把矿石放在右盘，在左盘放50g、20g砝码各一个，又把游码拨至标尺4g处，达到平衡，这块矿石的质量应该是（ ）
- A. 74 g B. 70 g C. 66 g D. 78 g

14. A、B两物体，它们的质量相等，已知 $\rho_A : \rho_B = 3 : 4$ ，且两物体体积 $V_A : V_B = 4 : 5$ ，则下述结论正确的是（ ）
- A. A物体肯定是空心的 B. B物体肯定是空心的
C. 两物体肯定是空心的 D. 两物体肯定是实心的

二、填空题（每空1分，共18分）

15. “两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。”若以“山”为参照物，轻舟是_____的；若以“轻舟”为参照物，山是_____的，猿声是通过_____传入诗人的耳朵的。
16. 超市里正在出售的海鲜周围要铺一层碎冰块，这是因为冰熔化时要_____，但温度_____（选填“升高”“降低”或“不变”），所以能起到保鲜的作用；家用液化石油气是在常温下用_____的办法把石油气液化装在钢罐里。
17. 通常情况下，声音在固体中传播比在气体中要_____，而声音在15℃空气中传播的速度是_____ m/s；声音在真空中_____（选填“能”或“不能”）传播。
18. 在炎热的夏天中午，取两只相同的茶杯，盛入等量清水，将A杯盖上杯盖，B杯敞开。将它们放在通风良好的室内桌上，经过两个小时，_____杯中的水温较低，这是由于这杯水_____（填物态变化的名称）更快所致。
19. 如图是十字路口处安装的监控摄像头，它可以拍下违章行驶的汽车照片，摄像头的镜头相当于一个_____镜。A、B是一辆汽车经过十字路口时，先后拍下的两张照片，可以看出汽车是在_____（“靠近”、“远离”）摄像头。观察照片可以发现，几乎看不见车内的人，但车的外表却很清晰，是因为车内的人反射的光线很_____（强/弱），摄像头几乎无法成像。夜晚，为了不影响司机开车，车内的灯应_____（打开/关闭）。



20. 2019年元旦刚过，南湖公园举办了“雪之梦-复兴之梦”雪雕作品展，如图所示为雪雕作品之一，在0℃以下的极寒天气里雪雕以_____（填物态变化名称）方式逐渐变小，游客们不易发觉这样的微小变化，这一物态变化过程需要_____（选



扫码查看解析

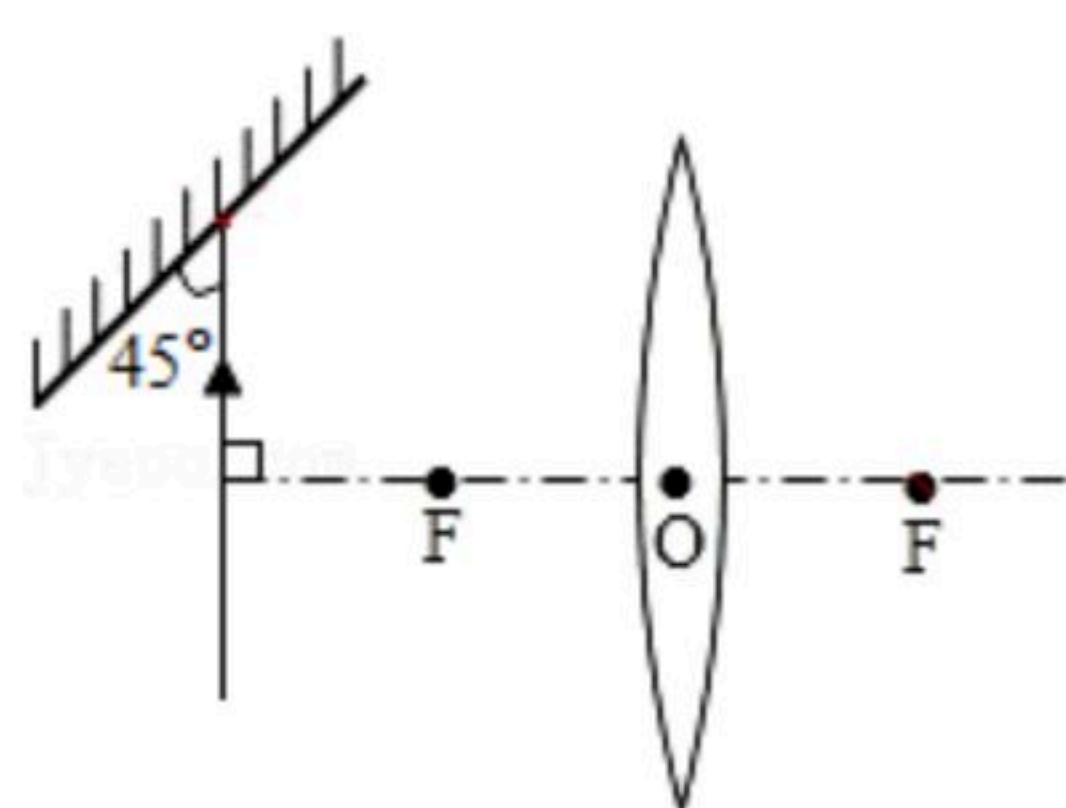
填“吸”或“放”)热。



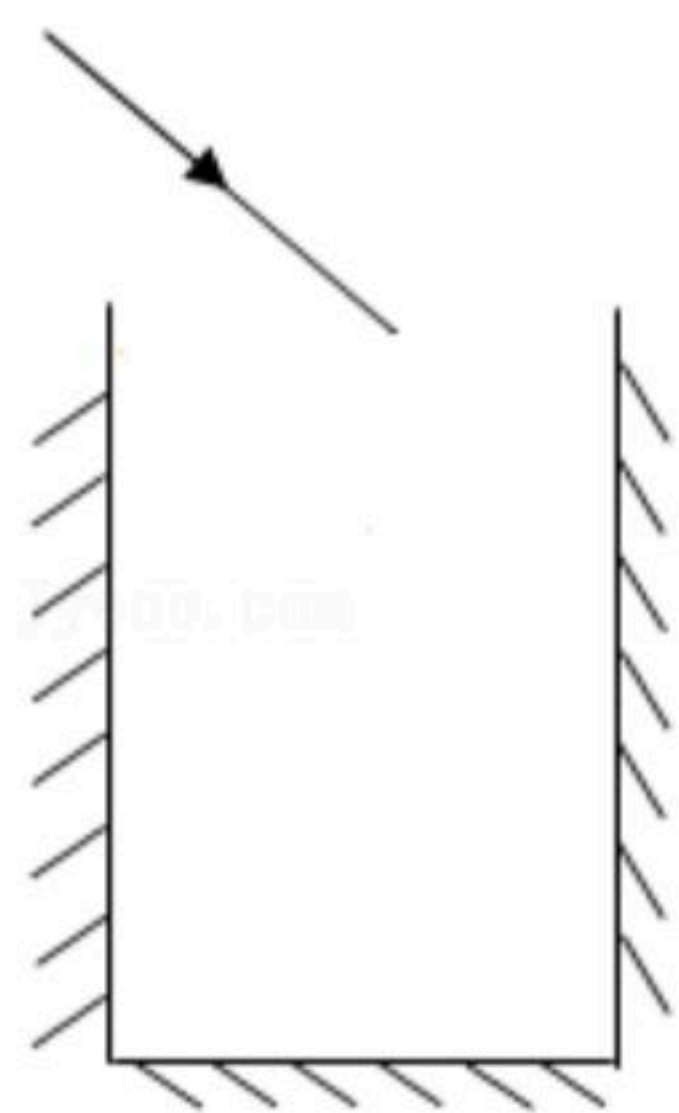
21. 量筒中有50ml的水, 把质量为565g的某种金属块全部浸没在量筒内的水中, 水面处刻度恰好是100ml, 那么金属块的体积是_____ cm^3 , 此金属的密度是_____ g/cm^3 。

三、作图题(每题2分, 共4分)

22. 请根据图中信息完成光路图。

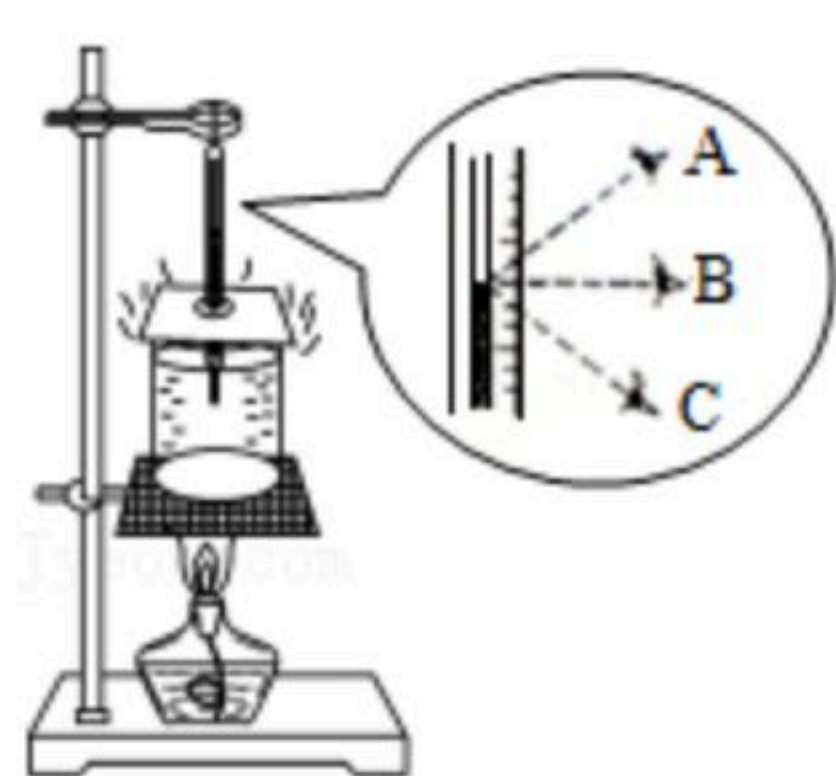


23. 小明用平面镜将一束太阳光反射到竖井底(如图所示), 请在图上作出平面镜的位置。

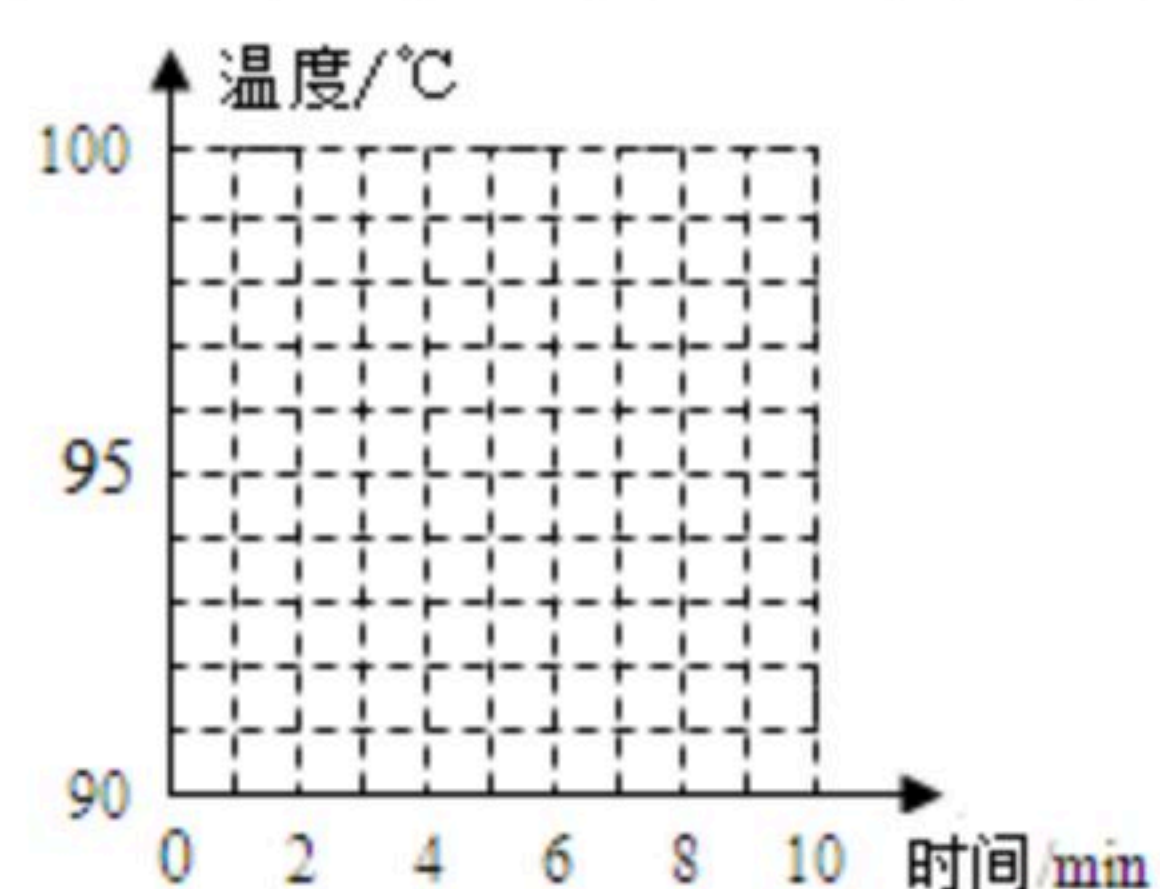


四、实验探究题(共28分)

24. 某小组在做“探究水的沸腾”实验时, 实验装置如图甲所示。



甲



乙

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	...
温度/°C	91	93	95	97	99	99	99	99	99	...

(1) 图甲中A、B、C三种读温度计示数的方式正确的是_____。

(2) 根据表格中的实验数据, 在图乙中画出水的温度随时间变化的图象。

(3) 从实验数据可以看出, 水的沸点是_____ $^{\circ}C$, 为了说明水沸腾过程中是否需要吸热, 应_____, 观察水是否继续沸腾。

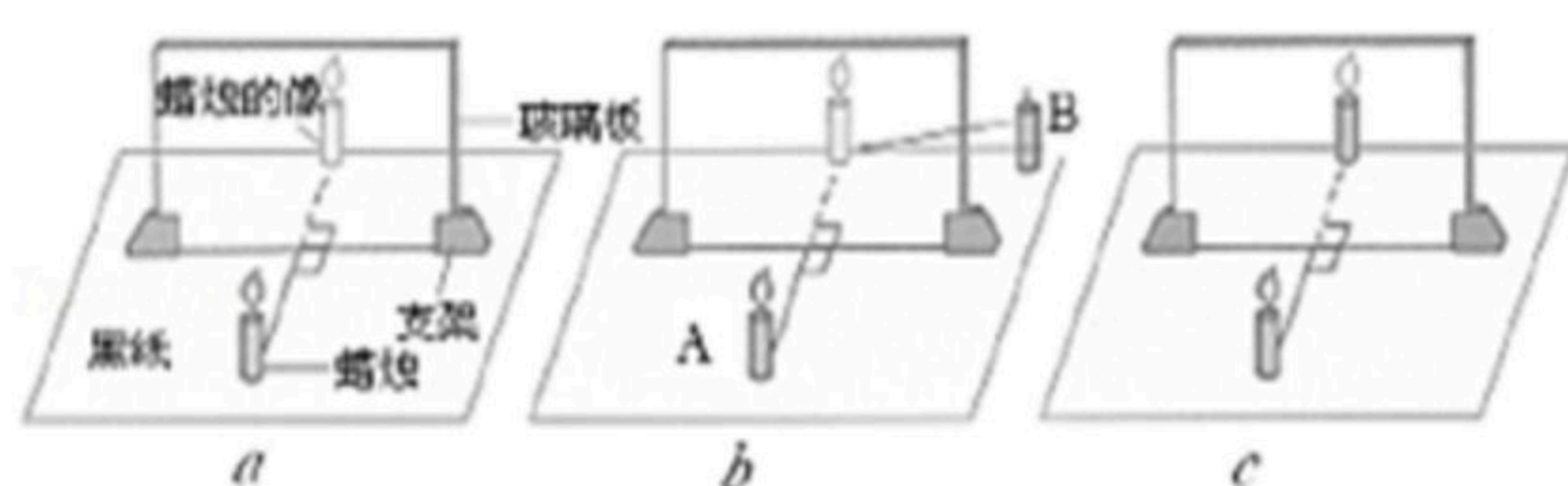


扫码查看解析

- (4) 实验收集多组数据是为了_____ (填序号)。
 ①得到可靠的结论 ②减小实验误差。

25. 如图所示, 是小明在“探究平面镜成像的特点”的活动中所选用的器材和活动过程。

- (1) 在探究活动中对玻璃板放置的要求是: _____;
 (2) 选择蜡烛A和B的要求是: _____;
 (3) 如果在图a中蜡烛像的位置上放一张白纸板做屏幕, 则白纸板上将 _____
 _____ (填写“有”或“没有”) 蜡烛的像;
 (4) 为便于观察, 该实验最好在 _____ 环境中进行 (选填“较明亮”或“较黑暗”);
 (5) 把蜡烛B放到A蜡烛像的位置上, 将会看到图c所示的现象。这说明: _____

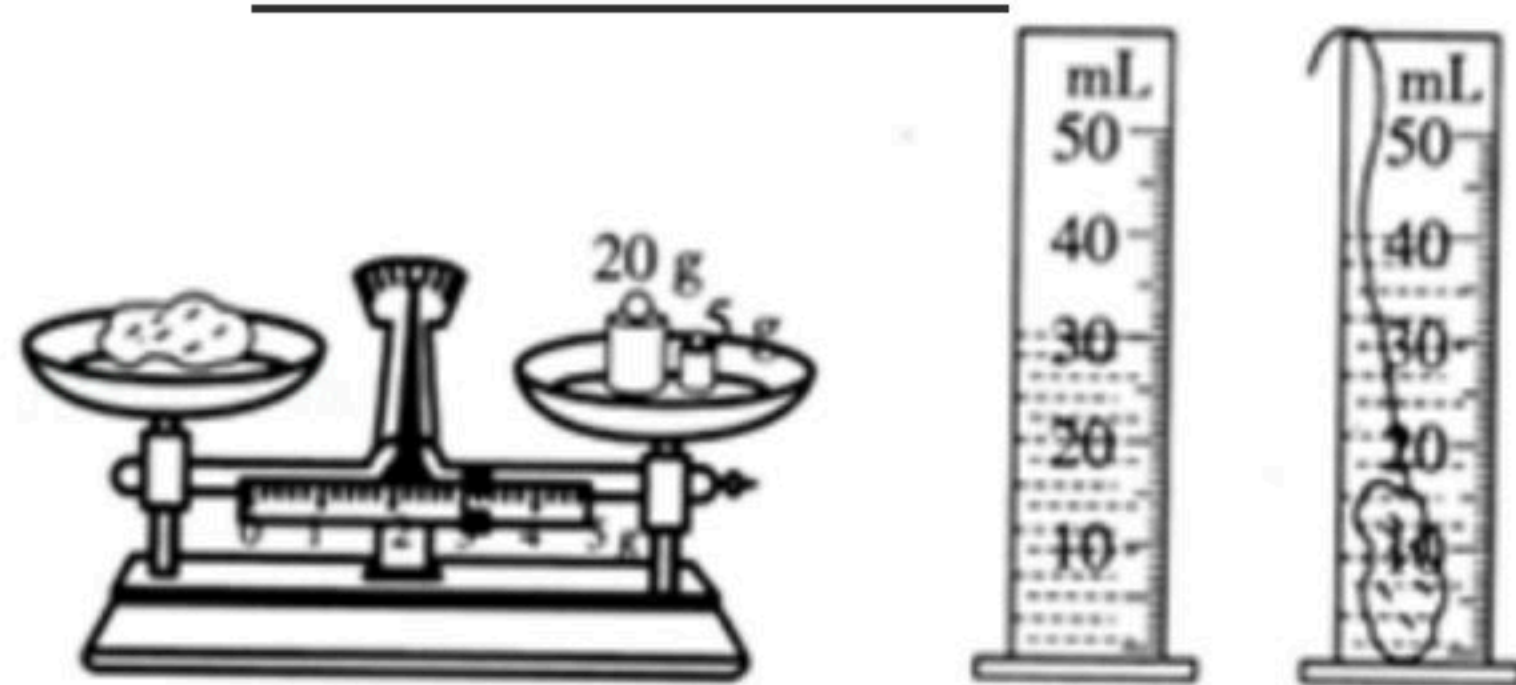


26. 小华想用天平和量筒测矿石的密度,

- (1) 有如下一些实验步骤
 a. 用调节好了的天平测出矿石的质量 m
 b. 向量筒中倒进适量的水, 测出这些水的体积 V_1
 c. 根据密度公式, 求出矿石的密度 ρ
 d. 将矿石浸没在量筒内的水中, 测出矿石和水的总体积 V_2

他应采用的正确步骤顺序是 _____

- (2) 由图19可知, 矿石的质量为 _____ g, 体积为 _____ cm^3 , 可计算出密度为 _____ g/cm^3 , 合 _____ kg/m^3 。



五、计算题, 解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤 (27题10分, 28题12分, 共22分)

27. 汽车在出厂前要进行测试, 某次测试中, 先让汽车在模拟山路上以 $8m/s$ 的速度行驶 $500s$, 紧接着在模拟公路上以 $20m/s$ 的速度行驶 $5000m$, 求:

- (1) 该汽车在模拟山路上行驶的路程;
 (2) 汽车在整个测试过程中的平均速度。



扫码查看解析

28. 杯盛某种液体，测得液体体积 V 和液体与量杯共同质量 m 的关系如图所示，由图求：

- (1) 量杯的质量是多少克？
- (2) 该液体的密度是多少？
- (3) 当液体的体积为 50cm^3 时，液体的质量为多少？

