

# 广东省深圳市罗芳中学 2024 届物理八年级第一学期期末考试模拟试题

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

## 一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 下列措施能加快蒸发的是（ ）

- A. 把湿衣服晾在通风向阳处
- B. 把树苗放在温度较低而又潮湿的地方
- C. 用瓶子装酒精时要加盖
- D. 把用塑料袋包装的蔬菜放入冰箱内

2. 关于声现象，下列说法中正确的是

- A. “闻其声而知其人”主要是根据声音的响度来判断的
- B. “不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”指声音的音调高
- C. 中考期间学校周围路段禁鸣喇叭，这是在声音传播的过程中减弱噪声
- D. 用超声波能粉碎人体内的“小石头”，说明声波具有能量

3. 下列关于物理学史说法不正确的是（ ）

- A. 哥白尼提出了“地心说”
- B. 爱因斯坦提出相对论
- C. 牛顿发现了万有引力定律
- D. 玻尔、普朗克是量子力学的主要奠基人

4. 醋的妙用：可以软化鱼骨—煮鱼时添加少许醋，能将小鱼鱼骨煮得柔软可口；蛋皮剥壳——煮蛋前，先在水中加些醋，煮好后便容易剥壳……，一瓶食用醋用去一半后，则剩下的醋（ ）

- A. 质量、体积、密度均减为原来的一半
- B. 体积减为原来的一半，密度保持不变
- C. 质量减为原来的一半，密度减为原来的一半
- D. 体积减为原来的一半，密度减为原来的一半

5. 2018 年 1 月 31 日晚，中国多地观察到了月全食现象，月全食的形成主要是由于光的（ ）

- A. 直线传播
- B. 反射
- C. 折射
- D. 色散

6. 小希对下列光学成像实例进行了分析，判断正确的是

实例：①针孔照相机内所成的像；②潜望镜中看到的景物的像；③放大镜看到的物体的像；④幻灯机屏幕上所成的像；

⑤照相机中所成的像

- A. 反射成像的有②③⑤      B. 折射成像的有①④⑤  
C. 属于实像的是①④⑤      D. 属于虚像的是②③④

7. 下列估计符合生活实际的一项是 (      )

- A. 家庭常用大罐装牙膏质量约为 200g  
B. 超市常卖的食用盐一袋大约 0.2kg  
C. 海水密度大约  $1.0\text{kg/m}^3$   
D. 南昌夏天最高温度大约  $29^\circ\text{C}$

8. 下列估测值中，最符合实际的是 (      )

- A. 中学生正常步行速度为 10m/s  
B. 一枚鸡蛋的质量约为 50g  
C. 橡皮从课桌上掉到地面需要的时间约为 10s  
D. 教室门的高度约为 2dm

9. 下列关于声现象的说法正确的是

- A. 在真空中，声音的传播速度是  $3 \times 10^8\text{m/s}$   
B. 调节电视机的音量，是为了改变声音的响度  
C. 医生借助“B超”诊断疾病，说明声波能传递能量  
D. 中考期间禁止鸣笛，是在人耳处减弱噪声

10. 用相同质量的铝和铜制成体积相等的球，下列说法正确的是 ( $\rho_{\text{铝}} = 2.7 \times 10^3 \text{kg/m}^3$  ,  $\rho_{\text{铜}} = 8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ )

- A. 铜球一定是空心的      B. 铝球和铜球都是实心的  
C. 铜球是实心的，铝球一定是空心的      D. 铝球是实心的，铜球可能是实心的

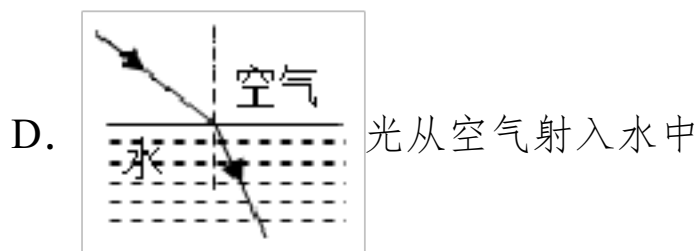
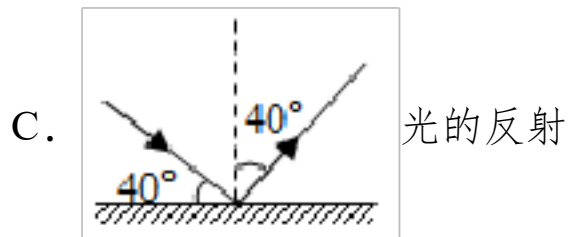
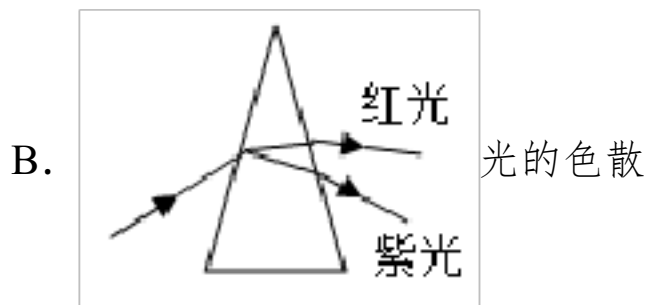
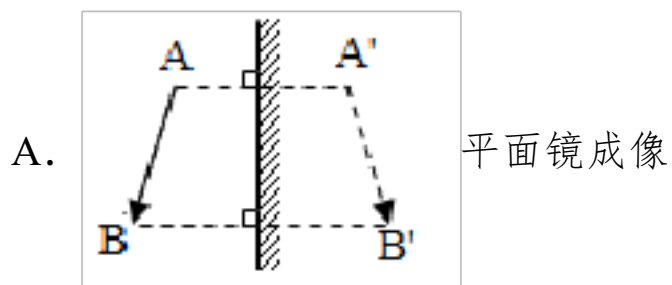
11. a、b 是两个由同种材料制成的金属球，它们的质量分别为 60g 和 128g，体积分别为  $12\text{cm}^3$  和  $16\text{cm}^3$ 。在这两个金属球中，如果有一个是实心的，那么 (      )

- A. a 是实心球，金属的密度是  $8\text{g/cm}^3$       B. a 是实心球，金属的密度是  $5\text{g/cm}^3$   
C. b 是实心球，金属的密度是  $8\text{g/cm}^3$       D. b 是实心球，金属的密度是  $5\text{g/cm}^3$

12. 人站在平面镜前，当他向平面镜走近时，发生的现象是 (      )

- A. 像不变，像到镜面的距离变小  
B. 像不变，像到镜面的距离不变  
C. 像变大，像到镜面的距离变大  
D. 像变大，像到镜面的距离变小

13. 下列光学图示中不正确的是

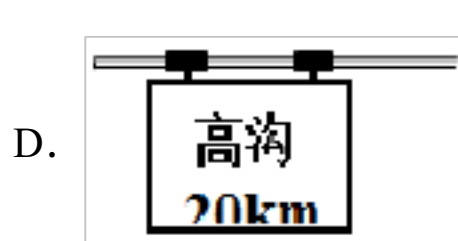


14. 检查视力时，人眼与视力表的距离应为 5m，可是检查视力的房间东西墙壁最大的距离为 3.5m，如图，眼科医生把视力表挂在东墙上，在西墙上挂一面大平面镜，此时被检查者应（ ）



A. 面向平面镜 1.5m B. 面向平面镜 3.5m C. 面向视力表 1.5m D. 面向视力表 3.5m

15. 如图所示，下面几幅交通标志牌中，能表示用于防止噪声，保护环境的是：（ ）

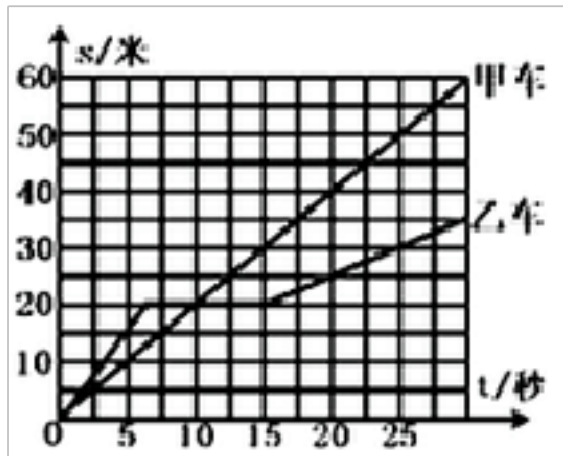


16. 如图所示是 2018 年 9 月 18 日在我国西昌卫星发射中心用火箭将卫星向太空发射的场景。火箭在升空过程中，若认为卫星处于静止状态，则选取的参照物是（ ）



- A. 火箭                      B. 月球                      C. 太阳                      D. 地球

17. 如图是甲、乙两辆同方向运动小车的  $s-t$  图象，由图象可知

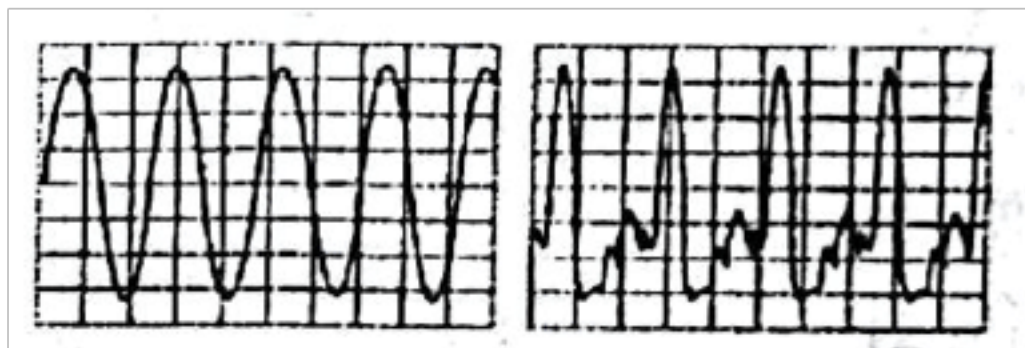


- A. 甲、乙两车在整个过程中都做匀速直线运动  
 B. 经过 5 秒钟，甲车通过的路程比乙车的大  
 C. 经过 30 秒钟，甲、乙两车通过的路程相等  
 D. 经过 10 秒钟，甲、乙两车通过的路程相等

18. 我国已成功实现载人航天飞行，在飞船发射升空阶段，航天员被固定在座舱内，看上去航天员们静静地躺着不动，作出这种判断时所选的参照物是

- A. 空中白云                      B. 地面发射台                      C. 发射指挥中心                      D. 飞船的座舱

19. 如图所示，分别是音叉和钢琴发出的两列声波在同一示波器上显示的波形图，关于这两列声波，下列说法正确的是 ( )



- A. 音调不同，响度相同，响度的国际单位是米，两个声音都只传递信息  
 B. 音调和响度都不同，频率的单位是赫兹，两个声音都可传递信息和能量  
 C. 音色不同，音调和响度相同，两个声音都不能在真空中传播  
 D. 音色、声源振动频率和响度都相同，两个声音的传播速度都与温度有关

20. 下面是小明在期末复习中利用表格对知识的梳理，其中没有错误的一组是 ( )

A. 物理量	国际单位
速度	km/h
密度	kg/m <sup>3</sup>
质量	kg
B. 物理知识	实际应用
超声波	B超
红外线	验钞机
重力方向	建筑用重垂线
C. 物理现象	研究方法
用相同的蜡烛 B 找蜡烛 A 的像	等效替代法
用力的作用效果认识力	转换法
D. 实验仪器	用途
刻度尺	测长度
台秤	测力
弹簧测力计	测重力

A. A

B. B

C. C

D. D

21. 在小瓶里装满带颜色的水，用一个带细玻璃管的橡皮塞塞紧，制成了一个简易温度计。如图所示，下列说法正确的是（ ）



A. 去掉橡胶塞，不影响温度计的使用

- B. 换用不同液体，温度计测量的范围相同
- C. 玻璃管越粗，水沿着细玻璃管上升和下降的越明显
- D. 将小瓶放到盛有热水的容器中，细玻璃管中的液面上升

22. 人类在新材料探索的道理上总在进行着不懈地努力，世界上密度最小的固体“气凝胶”就是新材料探索的重要成果，该物质的坚固耐用程度不亚于钢材，且能承受  $1400^{\circ}\text{C}$  的高温，而密度只有  $1\text{kg/m}^3$ 。已知体积为  $15\text{m}^3$  某大型飞机采用现在盛行的超高强度结构钢制造，需耗钢 117 吨。若采用“气凝胶”代替钢材来制造一架同样大小的飞机，则需“气凝胶”的质量为（ ）

- A. 2.5 吨
- B. 0.045 吨
- C. 0.26 吨
- D. 45 吨

23. 夏天从冰箱中取出的鸡蛋，常看到鸡蛋先湿后干的现象，此现象反映的物态变化过程正确的是（ ）

- A. 先液化后蒸发
- B. 先升华后蒸发
- C. 先液化后升华
- D. 先凝华后升华

24. 《中国诗词大会》深受观众喜爱，以下诗词所涉及的物态变化，解释正确的是（ ）

- A. 雾里山疑失，雷鸣雨未休（郑板桥）——雾是汽化形成的
- B. 风雨送春归，飞雪迎春到（毛泽东）——雪是升华形成的
- C. 不知明镜里，何处得秋霜（李白）——霜是凝华形成的
- D. 露从今夜白，月是故乡明（杜甫）——露是融化形成的

25. 已知酒精、煤油、水银的凝固点点分别为  $-117^{\circ}\text{C}$ 、 $-30^{\circ}\text{C}$ 、 $-38.8^{\circ}\text{C}$ ，南极最低气温可达  $-89.2^{\circ}\text{C}$ ，要测量南极的气温，应选用（ ）


- A. 酒精温度计
- B. 煤油温度计
- C. 水银温度计
- D. 三种温度计均可

26. 如图所示标志主要是为了控制发声体的



- A. 频率
- B. 音调
- C. 音色
- D. 振幅

27. 如图所示的光学现象中，属于光的折射现象的是（ ）

- A.  岸边景物在水中出现“倒影”



28. 下列说法正确的是 ( )

- A. 镜面反射遵循光的反射定律，漫反射不遵循光的反射定律
- B. 光从水中经平静的水面斜射向空气，入射角大于折射角
- C. 光的色散现象说明白光是由各种色光混合而成的
- D. 雨后天空中可以看到彩虹是光的反射形成的

29. 太原市的快速高架桥极大地方便了市民的出行，一辆汽车正在高架桥上由南向北行驶，若以桥上路灯为参照物

- A. 桥上路灯是运动的
- B. 汽车是静止的
- C. 汽车司机向北运动
- D. 高架桥墩是运动的

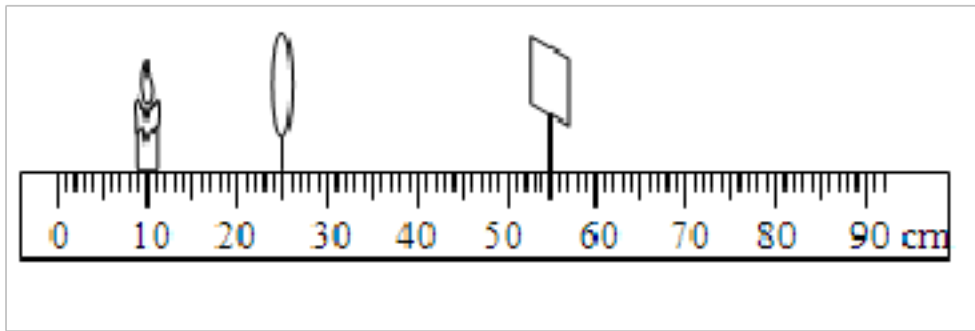
30. 关于密度，下列说法正确的是

- A. 物质的质量越大，其密度也越大
- B. 由密度公式可知，密度与物体的质量成正比，与物体的体积成反比
- C. 空气也有密度，而且空气密度的数值在任何情况下都不会改变
- D. 铁的密度与它的温度、状态有关

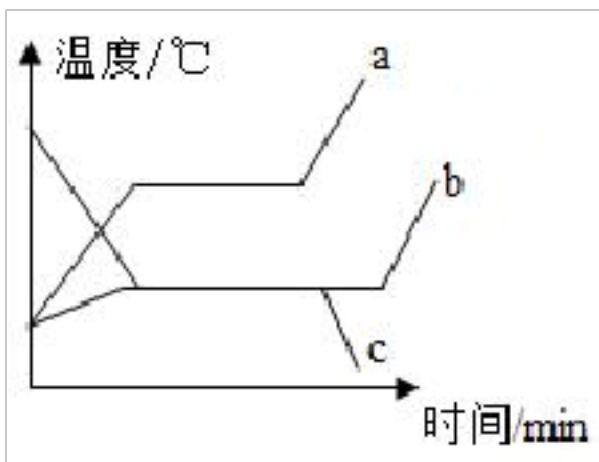
二、填空题 (每空 1 分，共 10 题，20 分)

31. 一个重为 50N 的物体放在水平面上，当水平推力为 25N 时，物体做匀速直线运动，则摩擦力为 \_\_\_N，当往这物体上放一重物时，物体继续向前运动，则摩擦力\_\_\_ (选填“增大”，“减小”或“不变”)

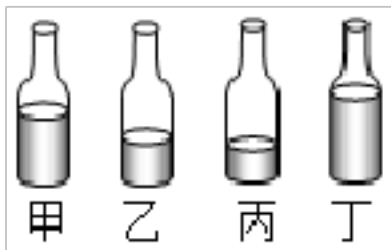
32. 小华利用图示装置探究凸透镜成像规律。调整器材时应使烛焰和光屏的中心位于凸透镜的\_\_\_\_\_上，图中在屏上成清晰实像的场景的实际应用是\_\_\_\_\_ (放大镜/投影仪/照相机)；保持蜡烛和光屏在 10cm 处和 55cm 处不动，要再次在光屏上呈现清晰的像，应将凸透镜移到\_\_\_\_\_cm 刻度处。



33. 如图是三个晶体物质的熔化、凝固图象。可以判定熔点最高的是物质\_\_\_\_\_ (选填 a、b 或 c)。b 物质的质量 \_\_\_\_\_ c 物质的质量 (选填“大于”“小于”或“等于”)

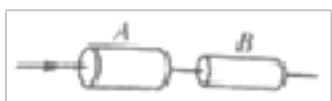


34. 如图所示，在四个完全相同的玻璃杯内装有质量不等的同种液体，用大小相同的力敲击四个玻璃杯，会发出不同的声音，其中发出声音最高的是\_\_\_\_\_。

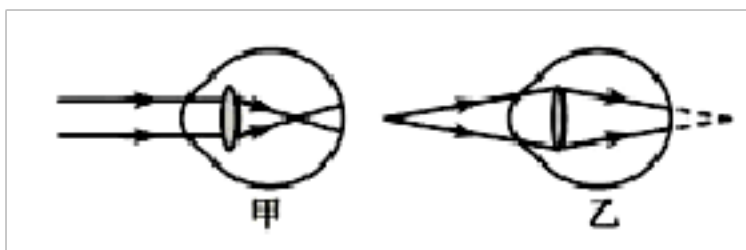


35. 共青团入团仪式上，同学们集体进行宣誓时他们发出的声音是由于\_\_\_\_\_振动产生的，大声宣誓时声音的\_\_\_\_\_很大。

36. 两段材料相同、长度相等、横截面积不同的圆柱形导体 A、B，A 比 B 的横截面积大，它们的电阻关系是  $R_A$  \_\_\_\_\_  $R_B$ ；将它们串联在电路中，如图所示，则通过它们的电流关系是  $I_A$  \_\_\_\_\_  $I_B$ 。（以上两空均填“>”、“=”或“<”）



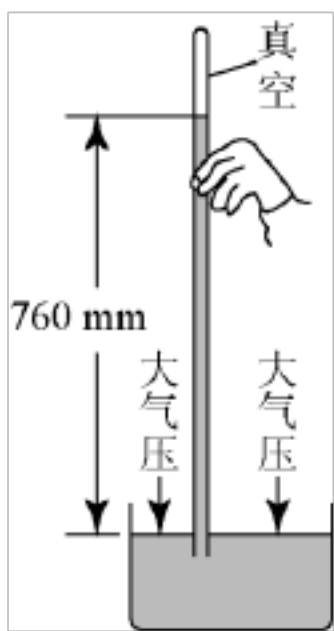
37. 每年 6 月 6 日是全国“爱眼日”。如图中表示近视眼的是\_\_\_\_\_图（选填“甲”或“乙”），近视眼应佩戴\_\_\_\_\_透镜制成的眼镜进行矫正。



38. 托里拆利实验能够测出大气压的值，测量方法如图所示，测量时如果管内混有少量气泡，则测量结果将\_\_\_\_\_（填“偏大”、“偏小”或“不变”）。如果用酒精代替水银做托里拆利实验，所用玻璃管至少需\_\_\_\_\_ m。（当时大气压为

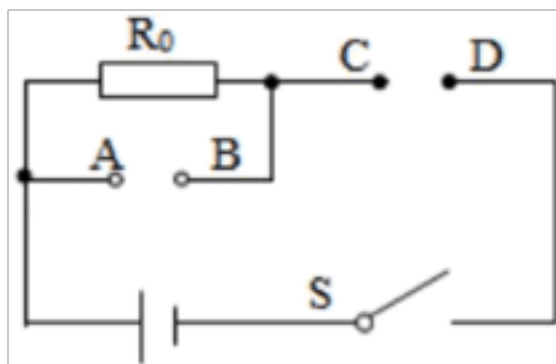
$1.0 \times 10^5 \text{ Pa}$ ， $g=10 \text{ N/kg}$ ， $\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）





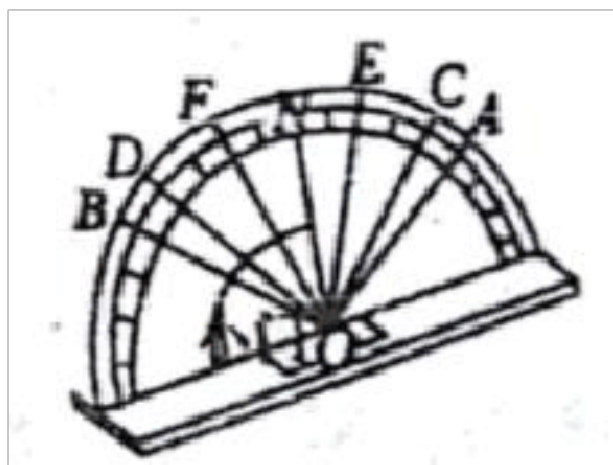
39. 夏天汽车开了空调后，前挡风玻璃的表面有时会出现“水雾”，水雾是空气中的水蒸气遇冷\_\_\_\_\_后形成的（填物态变化名称）。此过程中水蒸气要\_\_\_\_\_热。

40. 如图所示：电源电压 6V， $R_0=15\Omega$ ，当 AB 间接电压表，CD 间接电流表，其电流表示数为\_\_\_\_\_A；当 AB 间接电流表，CD 间接电压表，其电流表示数\_\_\_\_\_A，电压表示数\_\_\_\_\_V。



三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 如图所示为研究光的反射规律的实验装置，其中 O 为入射点，ON 为法线，面板上每一格对应的角度均为  $10^\circ$ 。实验时当入射光线为 AO 时，反射光线为 OB；当入射光线为 CO 时。反射光线为 OD；当入射光线为 EO 时，反射光线为 OF。



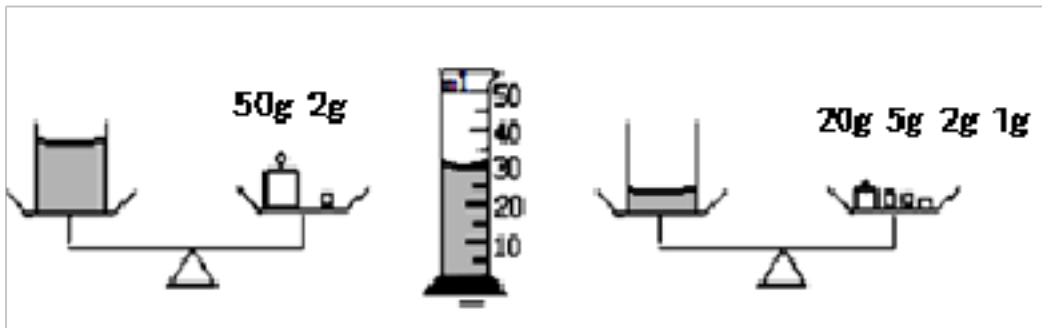
(1) 请你完成以下表格的填写；

实验序号	入射光线	入射角	反射角
1	AO	$50^\circ$	_____
2	CO	_____	$40^\circ$
3	EO	$20^\circ$	_____

(2) 分析上述数据，我们可以得出初步结论：\_\_\_\_\_；

) 在该实验中, 当光逆着原来的反射光线入射时, 反射光线也逆着原来的入射光线反射出去, 这说明在反射现象中  
\_\_\_\_\_。

42. 在测量液体密度的实验中:



(1) 小明将天平放在水平桌面上, 游码放到标尺左端的零刻度线处后, 发现指针指向分度盘的左侧, 则他应将左侧的平衡螺母向\_\_\_\_\_调节, 直到天平平衡;

(2) 如图所示是小明测量液体密度实验的正确操作过程, 则量筒中液体的体积为\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ , 密度为\_\_\_\_\_  $\text{kg/m}^3$ 。

四、计算题 (每题 10 分, 共 2 题, 20 分)

43. 渔船向为了测一处海底的深度, 用声呐系统垂直向下发射超声波, 经过 4s 收到回声, 问此处海的深度是多少? (声音在海水的速度是 1500 m/s)

44. 如图所示, 有一捆质量为 7.9kg, 横截面积为  $2 \times 10^{-4} \text{ m}^2$  粗细均匀的金属丝。这捆金属丝的长度为 50m, 求:



(1) 这捆金属丝的密度。

(2) 如果截取一段这种金属丝, 测得其体积为  $2 \times 10^{-4} \text{ m}^3$ , 求截取的这段金属丝的质量。

## 参考答案

一、选择题 (每题 1.5 分, 共 30 题, 45 分)

1、A

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/598103106057006071>