

壁 (5)保持不变 逐渐升高 吸

第3节 汽化和液化

第1课时 汽化

知识要点梳理

一、1.液 气 2.蒸发 沸腾

二、1.内部 表面 剧烈的汽化 2.保持不变 3.不同 4.沸 吸

三、1.任何 缓慢的汽化 2.(1)温度 (2)表面积 (3)流动 快慢 3.吸热

变式训练

1. B 2.(1)10 98 低于 (2)水的初温高或水的质量小 (3)甲 乙 (4)不能 温度达到沸点且继续吸热

3. B 4. A

基础过关精练

1. B 2. C 3. A 4. D 5. C 6. A 7. 增大 加快 加快 更快 吸收 8. 汽化 吸收 9. 液体的表面积 液体的温度 液体上方空气的流通速度 10. (1)①温度计的玻璃泡接触了容器底 ②偏大 ③48 秒表 (2)①用的水的量太多 ②水的初温太低 (3)甲 98 ℃

参考提升训练

11. A 12. D 13. C 14. 汽化 吸 15. 气 水银 酒精 酒精 16. (1)自下而上 (2)读取温度计示数时视线没有与刻度面垂直 (3)95 ℃ 水在沸腾过程中吸热但温度保持不变 (4)98 小于 (5)烧杯和石棉网的温度高于水的沸点,水可以继续吸热

第2课时 液化

知识要点梳理

一、1.气 液 2.降低温度 压缩体积 (3)常温下 3.放热 4.水蒸气 5.液化

变式训练

1. C 2. C 3. C 4. 汽化 液化 放

基础过关精练

1. A 2. C 3. A 4. B 5. C 6. D 7. 压缩体积 冷 汽化 吸收 8. 液化 放出 上 水汽化吸热 9. 较低 液化 10. (1)液化 放 (2)小水珠 升高

能力提升训练

11. C 12. A 13. C 14. D 15. C 16. 汽化 液化 17. 内 液化 热 18. 汽化 放热 吸热

第4节 升华和凝华

知识要点梳理

一、1.固 气 3.吸

二、1.气 3.放

变式训练

1. B 2. B

3. A 4. 升华 吸

基础过关精练

1. D 2. D 3. D 4. B 5. B 6. C 7. 升华 吸收 凝华 放出 8. 水蒸气 凝华 会放热 内侧 9. 升华 吸收 液化 凝华 熔化 10. 升华 熔化 凝华

能力提升训练

11. B 12. A 13. C 14. D 15. B 16. 凝华 熔化 17. 内 凝华 放热 液化 放热 18. (1)升华 (2)热水温度低于碘的熔点,碘不可能熔化 (3)干冰吸热升华 水蒸气遇冷液化

章末提升训练

一、1. C 2. C 3. A 4. B 5. D 6. A 7. A 8. D 9. B 10. C

二、11. 非晶体 熔化过程温度要升高 吸热 12. 不熔化 熔点 吸热 13. B 蒸发 14. 放热 压缩体积 15. 凝华 放出 凝固 16. 液华 凝华 高

三、17. (1)受热均匀且较缓慢 (2)39 非晶体 (3)保持不

变 3 (4)不正确 液化 18. (1)水银 (2)82 (3)铁圈 M D (4)吸收 不变 (5) b

第四章 光现象

第1节 光的直线传播

知识要点梳理

一、1.自行发光 2.自然光源 人造光源

二、1. 介质 2. 同种均匀介质中 3. 一条带箭头的直线 光线 光

三、(1)不透明 影子 (2)日全食 日偏食 月食 (3)倒 实 物

四、1. 真空中 3×10^8 3×10^5

变式训练

1. B 2. ①③④⑧⑨ 3. C 4. A

基础过关精练

1. D 2. C 3. C 4. D 5. B 6. B 7. 快 3×10^8 3.84 $\times 10^8$ 8. 直线传播 静止 9. 光沿直线传播 10. 圆形 小孔 直线

能力提升训练

11. D 12. B 13. B 14. 曲线 盐水不均匀 均匀 在水中 掺入牛奶 15. (1)倒立 缩小 实像 (2)大 (3)不会 (4)变化

第2节 光的反射

知识要点梳理

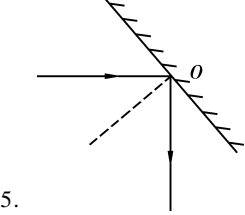
一、1. 光的反射 AO OB “0” NO 入射光线 法线 反射光线 法线 3. 任何

二、1. 反射光线、入射光线和法线都在同一平面内;反射光线和入射光线分别位于法线两侧;反射角等于入射角 2. 可逆的

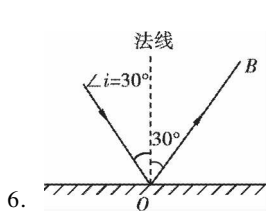
三、1. 平行 镜面反射 2. 不同方向 漫反射 漫反射 3. 遵循 遵循

变式训练

1. C 2. A 3. C 4. 反射角等于入射角



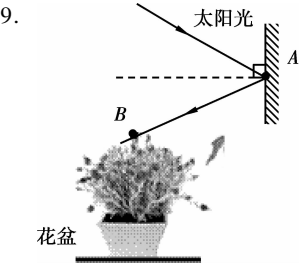
变式5 答案



变式6 答案

基础过关精练

1. D 2. A 3. C 4. C 5. C 6. (1) AO OB ON 同一平面内 两侧 (2) $\angle 2$ $\angle 3$ 等于 60° 7. 直线 漫反射 8. 积水处 无积水处

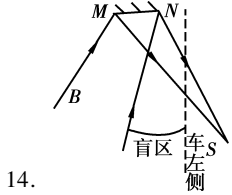


第9题图答案

10. (1)不合理 只做一次实验得出结论具有偶然性,没有普遍性 (2) OA 可逆 (3)不能 探究反射光线、入射光线和法线是否在同一平面内

能力提升训练

11. A 12. C 13. 上升 下降



14.

第14题图答案

15. (1)光源(激光笔) 平面镜 (2)入射光线和法线 (3)反射角等于入射角 (4)可折转光屏的轴线与镜面不垂直,且偏离入射光线一侧

第3节 平面镜成像

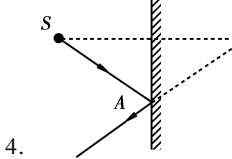
知识要点梳理

一、1. (1)光的反射现象 (2)能准确找到像的位置 (3)便于比较像与物到平面镜的距离关系 (4)大小关系 (5)为了找出像和物距镜面的距离关系 (6)判断成像的虚实

2. (1)虚 (2)相等 (3)相等 (4)镜面 3. 虚像 不能 二、1. 发散 凸面镜 扩大视野 街上路口的反光镜 2. 会聚 太阳灶

变式训练

1. C 2. D 3. 1.6 1 3

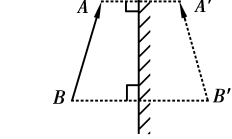


变式4 答案

6. A 7. ①(2) ②物体大小相等 相等 垂直 ③不能 虚

基础过关精练

1. A 2. B 3. D 4. D 5. B 6. B 7. 能 不变 8. 45° 9. 12 较暗



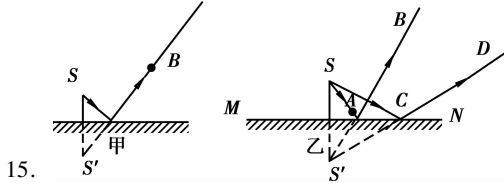
图甲

10.

11. (1)较黑暗 蜡烛B能否与A的像完全重合 (2)A 相等 垂直 相等 (3)B

能力提升训练

12. B 13. D 14. 上方 前方 3 mm



15.

第15题答案

16. 垂直 透过 不需要 相等

第4节 光的折射

知识要点梳理

1. 光的折射 2. 折射 反射 3. AO OB MM' NN' 入射角 折射角

二、1. 平面 2. 法线 3. 增大 增大 4. 小于 大于 5. 改变 6. 可逆

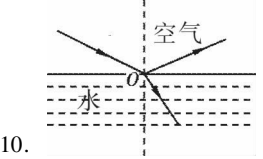
三、碗里的筷子折断 钢笔错位

变式训练

1. B 2. C 3. B 4. 玻璃 $\angle 6$ $\angle 3$ 5. 略

基础过关精练

1. D 2. D 3. B 4. A 5. B 6. 30° 远离 等于 0° 7. 不是 高于 折射 折射 反射 8. 折射 水 空气 远离 大于 9. 上 折射 折射



10.

第10题图答案

能力提升训练

11. B 12. C 13. 60° 37° 14. (1)①折射 ②折射角随入射角的减小而减小 小于 ③0 (2)入射角和折射角的比值不变(合理即可)

第5节 光的色散

知识要点梳理

一、1. 牛顿 各种颜色 光的色散 红 橙 黄 绿 蓝 靛 紫

二、1. 红 绿 蓝 2. 红、绿、蓝

三、1. 红外线 不可见 温度 2. (1)红外线 (2)红外线夜视仪 (3)遥控器 3. 紫外线 太阳 4. (1)骨骼 (2)微生物 灭菌 (3)紫外线验钞机

变式训练

1. B 2. 光的色散 颜色的光

3. C 4. D

基础过关精练

1. C 2. B 3. D 4. C 5. B 6. C 7. C 8. 色散 不能 9. 红外线 反射 绿 10. 红 不能

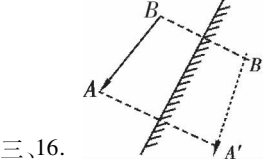
能力提升训练

11. C 12. C 13. 食物 热效应 14. 紫外线 次声波 15. 紫外线 漫 维生素D 微生物 灭菌 发光 防伪 16. 绿 白

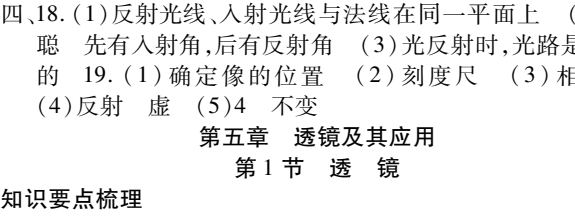
章末提升训练

一、1. C 2. B 3. C 4. C 5. D 6. C 7. C 8. B 9. A 10. C

二、11. 反射 虚 12. 光的色散 红外线 紫外线 13. 直线 传播 折射 14. 反射 5 15. 折射 反射 折射



第16题答案



第17题答案

四、18. (1)反射光线、入射光线与法线在同一平面上 (2)小 聪 先有入射角,后有反射角 (3)光反射时,光路是可逆的 19. (1)确定像的位置 (2)刻度尺 (3)相等 (4)反射 虚 (5)4 不变

第五章 透镜及其应用

第1节 透镜

知识要点梳理

一、1. 凸透镜 凹透镜 2. 中间厚、边缘薄的透镜 远视镜片 中间薄、边缘厚的透镜 近视镜片 3. (1)球心 (2)几何中心 (3)主光轴 (4)焦点 光心

二、1. 焦点 反向延长线 2. 主光轴 不变

三、1. 会聚 会聚 2. 发散 发散 3. 焦点 焦距

变式训练

1. B 2. A 3. B

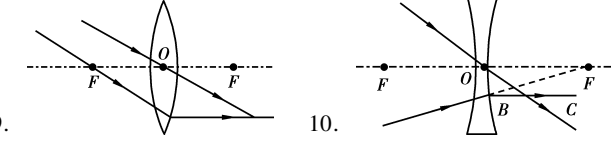
4.



变式4 答案

基础过关精练

1. C 2. A 3. D 4. C 5. A 6. 凸透镜 会聚 7. 凸 凹
8. 凸透镜 会聚



9.

第9题图答案

能力提升训练

11. D 12. D 13. 会聚 10.0 不能 14. 光的反射 光的折射
15. (1) A、C (2) 小 (3) 材料

第2节 生活中的透镜

知识要点梳理

- 一、1. 凸透镜 2. 光 凸透 会聚 3. 小 倒立 缩小、倒立 实 小于
二、1. 凸透 光 会聚 2. 倒立 大 大于 放大、倒立 实 改变光路
三、1. 凸透 放大 正立 虚 同
四、1. 会聚 反向延长线 光屏 眼睛 眼睛 光屏 2. 实 虚

变式训练

1. D 2. B 3. 凸透镜 放大、倒立、实 4. D 5. C 6. 镜面

基础过关精练

1. B 2. C 3. D 4. D 5. A 6. 凸透镜 放大 虚像 7. 凸透 缩小 实 照相机 放大 虚像 8. 增大 增大 9. 凸透 光屏 倒立 放大 实 小 大

能力提升训练

10. B 11. C 12. A 13. A 14. 实像 倒立

第3节 凸透镜成像的规律

知识要点梳理

- 一、1. 物距 像距 2. 光的折射 3. 光具座、蜡烛、凸透镜、光屏 4. (1) 中心 同一高度 光屏的中心 (2) 蜡烛、凸透镜、光屏三者的中心不在同一高度上
三、(1) 一倍焦距 (2) 二倍焦距 (3) 缩小 放大 (4) 变大 变大 (5) 减小 变小

变式训练

1. 同一高度 使像成在光屏中央 上 能 2. (1) 10.0 (2) 缩小 幻灯机 (3) 不能 因为此时像距大于60 cm, 在光具座上, 光屏到凸透镜的距离无法达到 3. C 4. C

基础过关精练

1. A 2. C 3. C 4. B 5. A 6. D 7. 凸透 大于二倍焦距 倒立 8. 放大 靠近 9. 虚 12 10. 放大 投影仪 不会
11. (1) 同一高度 10 (2) 蜡烛放在焦点处 (3) 靠近 缩小

能力提升训练

12. D 13. A 14. B 15. D 16. C 17. 放大 正立 放大 虚 放大镜 18. 凸透 实像 乙 20 19. (1) 15.0 (2) 凸透镜 同一水平高度 上 (3) c 投影仪 (4) 放大 虚 取下光屏从凸透镜的右侧透过凸透镜观察

第4节 眼睛和眼镜

知识要点梳理

- 一、1. 照相机 凸透镜 视网膜上 2. 睫状体 3. 变厚 变短

变强 薄 变长 变弱

二、1. 厚 太强 长 前 2. 凹透镜 发散

三、1. 薄 太弱 短 后 2. 凸透镜 会聚

变式训练

1. 凸透镜 胶片 倒立 缩小 实 2. ① ④

基础过关精练

1. B 2. A 3. A 4. B 5. 凹 6. 25 无限远 10 短 长
7. 漫 凹 8. 小于 前方 凹透镜 9. 乙 凹透镜 丙 凸透镜

能力提升训练

10. D 11. C 12. 凸透镜 倒立 凹 发散

第5节 显微镜和望远镜

知识要点梳理

- 一、1. 目镜 物镜 放大 实 放大 虚 2. 凸透镜 目镜 观察 物镜 物镜 目镜
二、1. 目镜 物镜 倒立 缩小 正立 放大 2. 焦点 放大 镜 放大 接收更多的光, 以便观察更暗的星星 3. 物体 大小 距眼睛的距离 4. 大

变式训练

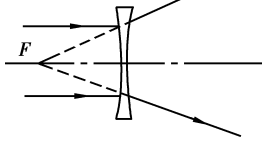
1. B 2. 放大 实 放大 虚 3. A 4. B

基础过关精练

1. B 2. D 3. D 4. D 5. B 6. 实 $f < u < 2f$ 虚 7. 凸透 显微镜
8. C 9. B 10. B 11. D 12. 望远镜 放大镜 13. (1) 凸透 物 (2) 厚 大于6 mm 小于12 mm (3) 同一竖直线上 倒立 上

章末提升训练

- 一、1. A 2. A 3. B 4. A 5. C 6. D 7. C 8. D 9. D 10. D
二、11. 凸透镜 会聚 12. 实 倒立 放大 13. 前方 发散 凹 缩小 14. 正立 放大 远 5 15. 二倍焦距 缩小 靠近 16. 放大 投影仪
三、17. (2)



图乙答案

18. (1) 照相机 (2) D (3) 近视眼镜 (4) 将蜡烛向上调节 (将凸透镜向下调节或将光屏向上调节) 19. (1) 下 (2) 放大 实 (3) ①实验现象更明显、便于观察、成像稳定、形状直观、亮度高、减少污染等 ②便于比较像与物的大小

第六章 质量与密度

第1节 质量

知识要点梳理

- 一、1. 物质 m 2. 千克 kg 吨 克 毫克 10^3 10^3 10^3
3. 属性 形状 位置 状态 温度
二、1. 杆秤 台秤 电子秤 磅秤 2. 天平
三、1. (1) 水平台 (2) 左端的零刻线 (3) 平衡螺母 中线 反 高 (4) 左 从大到小 右 游码 (5) 砝码质量之和 左 (6) 镊子
2. (1) 称量 最大质量 不能 (2) 镊子 (3) 不能

变式训练

1. C 2. D 3. 左 32.4 50 4. (1) 右 (2) ①物体与砝码放反了 ②用手拿砝码 (3) 向右移动游码, 直到天平平衡 (4) 47.4

基础过关精练

1. A 2. B 3. B 4. A 5. D 6. B 7. 物质 形状 8. kg g

g g mg 9. 等于 等于 10. (1) 水平 右 (2) 左 镊子 (3) 游码 28.4

能力提升训练

11. D 12. B 13. C 14. B 15. D 16. 大 大 17. (1) 将平衡螺母向左调 (2) ①物体和砝码的位置放反 ②用手直接拿砝码 ③加减砝码时, 游码未在零刻线处

第2节 密度

第1课时 探究——物质质量与体积的关系

知识要点梳理

- 一、1. 定 正 2. 不同 不同 不同

- 二、1. 质量与体积 ρ 2. $\rho = \frac{m}{V}$ 3. $V = \frac{m}{\rho}$ ρV 4. (1) 千克/米³ (2) 克/厘米³ (3) 1×10^3
三、1. 特性 确定的密度值 不同 种类 状态 无关 3. 1×10^3 4. 体积1 m³ 的水的质量为 1×10^3 kg

变式训练

1. D 2. (1) 1 2 3 (2) 正比 一定的 (3) 密度 (4) 0.5 g/cm³ 3. D 4. 2.7×10^3 2.7 不变
基础过关精练
1. D 2. C 3. C 4. D 5. 1 m³ 的铜的质量是 8.9×10^3 kg
8.9 6. 2.7 27 2.7 7. (1) 越大 正比 (2) 不相同 (3) 2×10^3
8. 解: $V = 2500 \text{ cm}^3 = 2.5 \times 10^{-3} \text{ m}^3$,

$$\text{车架的密度 } \rho = \frac{m}{V} = \frac{5 \text{ kg}}{2.5 \times 10^{-3} \text{ m}^3} = 2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3。$$

能力提升训练

9. C 10. B 11. A 12. 7.9×10^3 7.9×10^3 13. 不变 不变 不变 14. 0.24 不变

15. 解: (1) 密度 $\rho = \frac{m}{V} = \frac{1.335 \text{ kg}}{1.5 \times 10^{-4} \text{ m}^3} = 8.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

- 查表可知喜羊羊是由铜制成的;
(2) $m_{\text{金}} = \rho_{\text{金}} V_{\text{金}} = 19.3 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 1.5 \times 10^{-4} \text{ m}^3 = 2.895 \text{ kg}$;

$$(3) \text{灰太狼的体积 } V_{\text{灰}} = \frac{m_{\text{灰}}}{\rho} = \frac{1.78 \text{ kg}}{8.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 2 \times 10^{-4} \text{ m}^3。$$

第2课时 密度、质量和体积的计算

知识要点梳理

$$\text{一 } \rho V \quad V = \frac{m}{\rho}$$

变式训练

1. A
2. 解: 水的质量 $m_{\text{水}} = m_{\text{总}} - m_{\text{瓶}} = 700 \text{ g} - 200 \text{ g} = 500 \text{ g}$;
瓶子的容积: $V_{\text{瓶}} = V_{\text{水}} = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{500 \text{ g}}{1.0 \text{ g/cm}^3} = 500 \text{ cm}^3$ 。
 $V_{\text{油}} = V_{\text{瓶}} = 500 \text{ cm}^3 = 5 \times 10^{-4} \text{ m}^3$,
植物油 $m_{\text{油}} = \rho_{\text{油}} V_{\text{油}} = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 5 \times 10^{-4} \text{ m}^3 = 0.45 \text{ kg}$ 。
3. B 4. 40 1×10^3

基础过关精练

1. C 2. D 3. D 4. A 5. B 6. C 7. 4.6 5000 8. 0.72 0.02 9. 铝

10. 解: (1) 由 $\rho = \frac{m}{V}$ 得瓶内水的体积:

$$V_1 = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{0.4 \text{ kg}}{10^3 \text{ kg/m}^3} = 4 \times 10^{-4} \text{ m}^3 = 400 \text{ cm}^3;$$
$$(2) \text{石块总体积: } V_2 = V_0 - V_1 = 500 \text{ cm}^3 - 400 \text{ cm}^3 = 100 \text{ cm}^3;$$
$$(3) \text{由 } \rho = \frac{m}{V} \text{ 得石块的质量: } m_{\text{石}} = \rho_{\text{石}} V_2 = 2.6 \text{ g/cm}^3 \times 100 \text{ cm}^3 = 260 \text{ g} = 0.26 \text{ kg},$$

乌鸦投入石块后, 瓶子、石块和水的总质量:
 $m = m_{\text{水}} + m_{\text{瓶}} + m_{\text{石}} = 0.4 \text{ kg} + 0.5 \text{ kg} + 0.26 \text{ kg} = 1.16 \text{ kg} =$

- 1160 g。
能力提升训练
11. B 12. D 13. B 14. 0.45 50 15. 30 3
16. 解: 水的质量 $m_{\text{水}} = m_{\text{总}} - m_{\text{瓶}} = 700 \text{ g} - 200 \text{ g} = 500 \text{ g}$,

$$V_{\text{容}} = \frac{m}{\rho} = \frac{500 \text{ g}}{1.0 \text{ g/cm}^3} = 500 \text{ cm}^3,$$

$$\text{金属质量 } m_{\text{金}} = m_{\text{金总}} - m_{\text{瓶}} = 1090 \text{ g} - 200 \text{ g} = 890 \text{ g},$$
$$\text{瓶中加水质量 } m_{\text{加}} = m_{\text{总}} - m_{\text{瓶}} = 1490 \text{ g} - 1090 \text{ g} = 400 \text{ g},$$

$$\text{瓶中加水体积 } V_{\text{加}} = \frac{m_{\text{加}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{400 \text{ g}}{1.0 \text{ g/cm}^3} = 400 \text{ cm}^3,$$

$$\text{金属体积 } V_{\text{金}} = V_{\text{容}} - V_{\text{加}} = 500 \text{ cm}^3 - 400 \text{ cm}^3 = 100 \text{ cm}^3,$$

$$\text{金属密度 } \rho_{\text{金}} = \frac{m_{\text{金}}}{V_{\text{金}}} = \frac{890 \text{ g}}{100 \text{ cm}^3} = 8.9 \text{ g/cm}^3。$$

- 查密度表知金属可能为纯铜。
17. 解: (1) 溢出水的体积即为壶盖的体积,

$$V_{\text{盖}} = V_{\text{溢水}} = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{14.8 \text{ g}}{1.0 \text{ g/cm}^3} = 14.8 \text{ cm}^3,$$

$$\rho_{\text{壶}} = \frac{m_{\text{壶}}}{V_{\text{壶}}} = \frac{44.4 \text{ g}}{14.8 \text{ g/cm}^3} = 3.0 \text{ g/cm}^3 = 3.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3。$$

$$(2) V_{\text{壶}} = \frac{m_{\text{壶}}}{\rho_{\text{壶}}} = \frac{159 \text{ g}}{3 \text{ g/cm}^3} = 53 \text{ cm}^3 = 5.3 \times 10^{-5} \text{ m}^3。$$

$$(3) m_{\text{茶水}} = m_{\text{总}} - m_{\text{空壶}} = 684 \text{ g} - 159 \text{ g} = 525 \text{ g},$$
$$V_{\text{茶水}} = V_{\text{总}} - V_{\text{壶}} = 553 \text{ cm}^3 - 53 \text{ cm}^3 = 500 \text{ cm}^3,$$

$$\rho_{\text{茶水}} = \frac{m_{\text{茶水}}}{V_{\text{茶水}}} = \frac{525 \text{ g}}{500 \text{ cm}^3} = 1.05 \text{ g/cm}^3。$$

第3节 测量物质的密度

知识要点梳理

- 一、1. (1) 刻度尺 (2) 量筒 量杯 (3) 量筒 量杯 排水 (4) $V_2 - V_1$ 针压 2. 凹形的最低处 相平

$$\text{二、1. } \rho = \frac{m}{V} \quad 4. V_2 - V_1 \quad \rho = \frac{m}{V_2 - V_1}$$

$$\text{三、1. } \rho = \frac{m}{V} \quad 4. m_2 - m_1 \quad \rho = \frac{m_2 - m_1}{V}$$

变式训练

1. (1) 标尺左端的零刻线 右 (2) C (3) 17.6 (4) 0.88 $\times 10^3$ (5) 偏小 塑料块会沾水, 使所测体积偏大, 密度偏小
2. (1) 15 33.4 20 0.92×10^3 (2) 偏大 烧杯中的植物油无法倒净, 会使所测体积偏小, 密度偏大 (3) ②③①④

基础过关精练

1. (1) C (2) 水平 左 (3) 13.2 1.32 2. (1) A (2) 没有将游码移到标尺左端零刻度 (3) 27 10 2.7 (4) 不变 (5) 相平 偏大 3. (1) 右 152 (2) $\frac{m_2 - m_1}{V_1}$ $\frac{m_3 - m_1}{V_2 - V_3}$

- (3) 量筒中的油不能全部倒尽

能力提升训练

4. (1) 零刻线 左 (2) 45 1.125×10^3 (3) 偏小 偏大 (4) ②装满水 ③用另一烧杯装满酱油, 用天平测出烧杯和酱油的总质量为 m_2 ④ $\frac{m_2 - m_0}{m_1 - m_0}$ 5. (1) ①右 ②288 ③2.4

$$\text{④大 小 (2) ③测量烧杯和水的总质量 } m_2 \quad \text{④ } \frac{m\rho_{\text{水}}}{m_2 - m_1}$$

第4节 密度与社会生活

知识要点梳理

- 一、1. 变大 变小 2. 大 变小 变小
变式训练
1. A 2. 小于 温度 3. A 4. 0.92×10^3 不能
基础过关精练
1. D 2. A 3. B 4. B 5. D 6. 小 上升 7. 小 大 8. 7 不是 7×10^3
9. 解: (1) 一盒牛奶的总质量 $m_1 = 250 \text{ g}$, 空盒质量 $m_2 = 26 \text{ g}$, 牛奶的质量: $m = m_1 - m_2 = 250 \text{ g} - 26 \text{ g} = 224 \text{ g}$;