

第一章《声现象》复习指导答案

知识梳理

1. 振动 振动 介质 真空 固体 液体 气体 340m/s 固体 液体 气体 波 能量 响度 音调 音色 高低 频率 频率高 频率低 强弱 振幅 振幅大 振幅小 声音的分散程度 人耳距离声源的远近 音色 波形
2. 动听的 令人愉快 有规律 刺耳难听 令人厌烦 杂乱无章 学习 工作 休息 声源 传播过程 人耳

3. 20~20000Hz 可听声 20000Hz 方向性好 穿透能力强 易于获得较集中的声能 声呐 B超 超声波清洗器 超声波测速仪 超声波焊接器 20Hz 控制 危害 地震 台风 核爆炸 很远 绕过 几乎无孔不入
4. 类比 转换法 理想实验 振幅 响度 控制变量法

典型例题

考点一

1. (1) 在 由于物体振动产生的 (2) 能 声音可以在固体中传播
 2. A 3. 振动 1360
- ### 考点二
1. (1) 音调 声音的频率越高,音调越高 (2) 响度 声音的振幅越大,响度越大
 2. C 3. 音色 响度
- ### 考点三
1. C 2. C 3. 声源处 响度

第二章《物态变化》复习指导答案

知识梳理

1. 物体的冷热程度
2. 液体的热胀冷缩
3. 量程 分度值 充分接触 容器底 容器壁 稳定 上表面
4. 35℃~42℃ 0.1℃
5. 汽化 熔化 升华 液化 凝固 凝华
6. 蒸发 沸腾
7. 表面 缓慢 任何 液体的温度 液体的表面积 液体表面上方空气流动速度

8. 内部 表面 一定 沸点 液体 上方气压
9. 降低温度 压缩体积
10. 熔点 保持不变
11. 冰、铁
12. 低 凝华 吸

典型例题

考点一

1. C 2. D 3. 热胀冷缩 -2
- ### 考点二
1. (1) 变大 (2) 98℃ 小水珠 (3) 不断上升 保持不变 2. C 3. A

- ### 考点三
1. C 2. 放热 压缩体积
- ### 考点四
1. (1) 较小 (2) 晶体 冰熔化时温度保持不变 (3) 固 (4) 小于
 2. (1) 测温液体的热胀冷缩 (2) 晶体 (3) 固液共存 增加
- ### 考点五
1. 升华 凝华 溶化
 2. (1) 升华 (2) 水沸点低于碘的熔点,碘不可能熔化 (3) 干冰吸热升华 水蒸气遇冷液化

第三章《光现象》复习指导答案

知识梳理

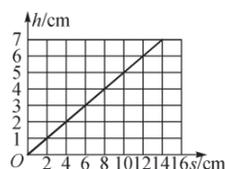
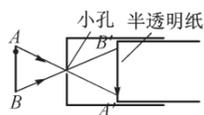
1. 发光 不是
2. (1) 红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫 (2) 透过 吸收 (3) 反射 吸收 (4) 红、绿、蓝
3. (1) 红光外侧 发热 热 (2) 紫光外侧 能使荧光物质发光
4. 光能 红
5. (1) 同种均匀介质中 (2) 带箭头的直线 直线 模型法 (3) 在空气中 中喷烟雾,在水中滴几滴牛奶
6. 3.0×10^8 3.0×10^5 $v_{\text{玻璃}} < v_{\text{水}} < v_{\text{空气}}$ 小 光在真空中1年经过的距离 9.46×10^{12} 长度
7. 传播方向 不变
8. 同一平面 法线两侧 等于 (1) 相同方向 (2) 各个方向 光的反射定律 可逆 漫反射

9. (1) ① 虚像 ② 像与物大小相等 ③ 像与物到镜面距离相等 ④ 像与物关于镜面对称 (2) 光的反射 成像 改变光路 (3) 实际光线 光线的反向延长线 (4) 记录蜡烛、玻璃板和像的位置 等效替代

典型例题

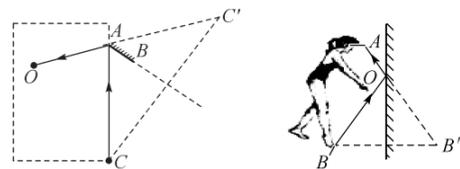
考点一

1. B 2. 红 黑
- ### 考点二
1. 红外线 反射 绿 2. C
- ### 考点三
1. (1) 如图 (2) 如图 (3) h 随 s 的变大而变大. 2. A



- ### 考点四
1. (1) 量角器 (2) C (3) 反射角 等于入射角 (4) 光路可逆

2. 如图 3. 如图



考点五

1. (1) 玻璃板没有竖直放置 (2) 像与物大小相等 (3) 连接像与物的对应点,判断像与物的连线与镜面是否垂直;分别测量两点到镜面的距离,看是否相等 (4) 方格纸好,可以直接在纸上判断物体与像之间的位置关系
2. (1) 完全相同 比较像与物的大小 (2) A 玻璃板没有竖直放置 (3) 用手电筒照亮跳棋子

第四章《光的折射 透镜》复习指导答案

知识梳理

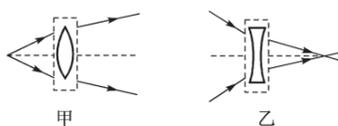
1. 偏折 改变
2. 下方 浅 上
3. 同一平面 法线 斜 偏向 小于 增大 偏离 大于 不变 可逆的
4. 厚 薄 光心 焦点 虚焦点 会聚 发散
5. (1) 虚实 大小 (2) 大 大小 小
6. 蜡烛 凸透镜 光屏 凸透镜的主光轴上 使像成在光屏中心
7. 倒立缩小实 凸透镜 镜头 胶片
8. 前 凹透镜 将成在视网膜前的像 往后移
9. 后 凸透镜 将成在视网膜后的

- 像往前
10. 目 物 开普勒望远镜 伽利略望远镜
 11. 大 凸 小 凸 倒立 放大 实 正立 放大 虚 倒立 放大 虚

典型例题

考点一

1. C 2. B
- ### 考点二
1. B 2. D 3. 53° 44°
- ### 考点三
1. A 2. 如图所示



- ### 考点四
1. 如图所示
- | | |
|----------------|-------|
| 投影仪的凸透镜到幻灯片的距离 | 150厘米 |
| 照相机的凸透镜到画的距离 | 40厘米 |
| 放大镜到小昆虫的距离 | 12厘米 |
| | 22厘米 |
| | 20厘米 |
2. D
- ### 考点五
1. (1) 10.0 (2) 倒立放大 40cm (3) B (4) 远视
 2. (1) 8.0 同一高度 (2) 照相机 能 (3) 远视

第五章《物体的运动》复习指导答案

知识梳理

1. 米 m 刻度尺 量程 分度值 零刻度线 与尺面垂直 分度值的下一位 数字 单位
2. 秒 s 秒表
3. 测量 真实 减少 避免 多次 测量取平均值(或用精密的仪器,或用科学的方法)
4. 一个物体相对于另一个物体位置的变化
5. 运动快慢 $v = \frac{s}{t}$ m/s km/h

- 1m/s=3.6km/h
6. 速度不变 变化的 平均速度
7. 作为标准的另一个物体 参照物 相对性
8. 相同的运动方向 相同的速度大小

典型例题

考点一

1. 337.5 2.50 (1) min 30 s 0.1 5 37.5 337.5 (2) 零刻度线 3.50 1 2.50
2. A A 2.20 3. 1min2.78s 4. B

- ### 考点二
1. C 2. 看不到 3. 运动
 4. 船 青山 5. A
- ### 考点三
1. (1) 负方向 等于 (2) 4.5 (3) 3 1 9
 2. 变速 1.9
 3. 匀速直线 动 速度
 4. 刻度尺、秒表 气泡做匀速直线运动
 5. B(由图可知先减速后加速)