

八年级物理参考答案及评分标准

一、选择题:本大题共 7 小题,每小题 3 分,共 21 分.

1. D 2. C 3. D 4. A 5. B 6. D 7. A

二、填空题:本大题共 7 小题,每空 1 分,共 21 分.

8. 音色 响度 次声波

9. 液化 凝华 凝固

10. 消声 吸声 隔声

11. 凸 蓝 漫

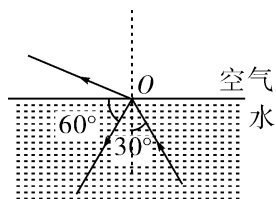
12. 8 不是 不变

13. 超导体 半导体 长度

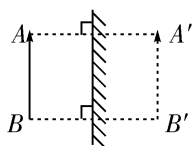
14. 10.0 左 放大镜

三、作图题:本题 7 分.

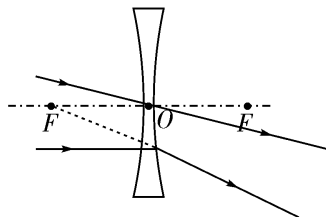
15. (1)如图所示(3 分)



(2)如图所示(2 分)



(3)如图所示(2 分)



四、实验题:本大题共 3 小题,第 16 小题 7 分,第 17、18 小题各 6 分,共 19 分.

16. (每空 1 分,共 7 分)

(1) 2.88 (2.87~2.89 均可) 1 mm 338.5

(2) 热胀冷缩 36.5

(3) 47.4 7.9

17. (每空 1 分,共 6 分)

(1) 确定像的位置

(2) 相等

(3) 垂直

(4) 对称

(5) 虚 仍能

18. (除特殊标注外,每空 1 分,共 6 分)

(1) 温度计的玻璃泡碰到了烧杯底(2 分)

(2) 92

(3) 不变 吸收

(4) BC

五、计算题:本大题共 2 小题,第 19 小题 7 分,第 20 小题 6 分,共 13 分.

19. (7 分)

解:(1)该钢球的体积 $V_{\text{球}} = V_2 - V_1 = 300 \text{ mL} - 200 \text{ mL} = 100 \text{ mL} = 100 \text{ cm}^3$ (2 分)

(2)钢的密度 $\rho_{\text{钢}} = 7.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 = 7.9 \text{ g/cm}^3$

根据密度公式可知,该钢球钢部分的体积 $V_{\text{钢}} = \frac{m_{\text{球}}}{\rho_{\text{钢}}} = \frac{711 \text{ g}}{7.9 \text{ g/cm}^3} = 90 \text{ cm}^3$ (1 分)

该钢球空心部分的体积 $V_{\text{空}} = V_{\text{球}} - V_{\text{钢}} = 100 \text{ cm}^3 - 90 \text{ cm}^3 = 10 \text{ cm}^3$ (1 分)

(3)空心部分注满酒精时,酒精的体积 $V_{\text{酒精}} = V_{\text{空}} = 10 \text{ cm}^3$

酒精的密度 $\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 = 0.8 \text{ g/cm}^3$

根据密度公式可知,空心部分注满酒精时,酒精的质量

$m_{\text{酒精}} = \rho_{\text{酒精}} V_{\text{酒精}} = 0.8 \text{ g/cm}^3 \times 10 \text{ cm}^3 = 8 \text{ g}$ (2 分)

该钢球的总质量 $m = m_{\text{球}} + m_{\text{酒精}} = 711 \text{ g} + 8 \text{ g} = 719 \text{ g}$ (1 分)

答:略.

20. (6 分)

解:(1)由 $v = \frac{s}{t}$ 得,小明和雷电产生处的距离

$s = vt = 340 \text{ m/s} \times 3 \text{ s} = 1\,020 \text{ m}$ (3 分)

(2)由 $v = \frac{s}{t}$ 得,光在空气中传播了相同的时间,走过的距离

$s' = v_{\text{光}} t = 3 \times 10^8 \text{ m/s} \times 3 \text{ s} = 9 \times 10^8 \text{ m} = 9 \times 10^5 \text{ km}$ (3 分)

答:略.

六、综合能力题:本大题共 3 小题,第 21 小题 7 分,第 22、23 小题各 6 分,共 19 分.

21. (除特殊标注外,每空 1 分,共 7 分)

(1)凸面

(2)关闭

(3)缩小 近

(4)长

(5)D(2 分)

22. (除特殊标注外,每空 1 分,共 6 分)

(1)移动游码 中央刻度线

(2)相同 不同

(3)BC(2 分)

23. (每空 1 分,共 6 分)

(1)12 20

(2)4 500 6 900

(3)不能 真空不能传声