

2024—2025 学年度上期期末教学质量监测

八年级物理参考答案与评分标准

一、填空题(每空 1 分,共 14 分)

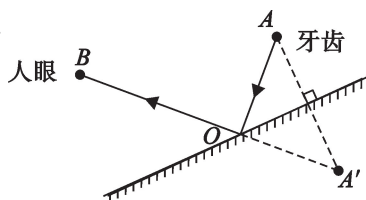
1. 1.20 -11
2. 能量 大于
3. 压缩体积 汽化 吸热
4. OA 左
5. 凸 50
6. 平衡螺母 左 空气中的水蒸气遇到左盘温度低的纯净水瓶,液化成小水珠附着在其外壁,导致左盘质量增大

二、选择题(每小题 2 分,共 16 分)

7. C 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. AD 14. BD

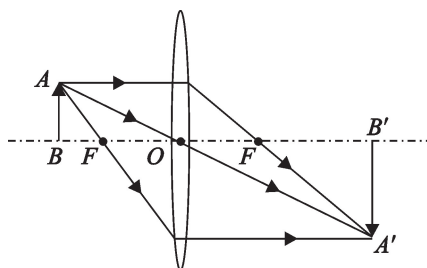
三、作图题(每小题 2 分,共 4 分)

15.



第 15 题图

16.



第 16 题图

四、实验探究题(第 17 小题 5 分,第 18 小题 7 分,第 19 小题 7 分,共 19 分)

17. (1)便于确定像的位置

(2)未点燃 A

(3)不变

(4)不变

18. (1)10.0 粗糙

(2)下

(3)缩小 放大镜

(4)远视

(5)近

19. (1)D

(2)175.6

(3)70

(4) 2.51×10^3 偏小

(5) $\frac{m_1 \rho_{\text{水}}}{m_3 - m_2}$ 不变

五、综合应用题(第 20 小题 8 分,第 21 小题 9 分,共 17 分)

20. (1)由题可知,运动员在前 15 s 下落的路程 $s_{\text{前}}=210\text{ m}$,则运动员在前 15 s 下落的平均速度

$$v_{\text{前}}=\frac{s_{\text{前}}}{t_{\text{前}}}=\frac{210\text{ m}}{15\text{ s}}=14\text{ m/s} \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

(2)由图像可知,15 s 后运动员以 6 m/s 的速度做匀速直线运动,则 15~30 s 运动员通过的路程

$$s_{\text{后}}=v_{\text{后}} t_{\text{后}}=6\text{ m/s}\times 15\text{ s}=90\text{ m} \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

该运动员在 30 s 内下落的总高度

$$s=s_{\text{前}}+s_{\text{后}}=210\text{ m}+90\text{ m}=300\text{ m} \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

(3)该运动员在 30 s 内下落的平均速度

$$v=\frac{s}{t}=\frac{300\text{ m}}{30\text{ s}}=10\text{ m/s} \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

21. (1)声源处 $\dots\dots\dots 1\text{ 分}$

(2)该材料的密度

$$\rho=\frac{m}{V}=\frac{200\text{ g}}{250\text{ cm}^3}=0.8\text{ g/cm}^3 \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

(3)该负重球被挖空后剩余的体积

$$V_1=250\text{ cm}^3-150\text{ cm}^3=100\text{ cm}^3 \quad \dots\dots\dots 1\text{ 分}$$

负重球被挖空后剩余的质量

$$m_1=\rho V_1=0.8\text{ g/cm}^3\times 100\text{ cm}^3=80\text{ g} \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

挖空的空间装满水的质量

$$m_2=\rho_{\text{水}} V_2=1\text{ g/cm}^3\times 150\text{ cm}^3=150\text{ g} \quad \dots\dots\dots 2\text{ 分}$$

该球的总质量

$$m_{\text{总}}=m_1+m_2=80\text{ g}+150\text{ g}=230\text{ g}=0.23\text{ kg} \quad \dots\dots\dots 1\text{ 分}$$