

淮南市大通区 2019-2020 学年第一学期第三次联考

八年级物理学科参考答案

一、填空题（每空 2 分 共 34 分）

1. 1.10 2. 音调 3. 3×10^8 长度 4. 小 吸热 5. 液化 内
 6. 热胀冷缩 甲 7. 沸腾要吸热（或供热停止沸腾停止以及相近即可）
 8. 放热 汽化（蒸发也可） 9. 不变 10. 2.5×10^{-4} 0.3 不变

二、选择题（每空 3 分 共 30 分）

题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
选项	D	D	C	C	B	C	C	C	B	A

三、实验探究题（6 分 8 分 10 分 共 24 分）

21. （1） 能确定像的位置，便于比较像与物的大小（后句话没有也可满分）
 （2） 比较像与物的大小 （3） 较暗
 22. （1） 受热均匀， 延长观察时间（前句、后句有一，均可得满分）
 （2） 48 （3） 吸热 ④ 不变
 23. （1） 左 （2） 52 20 2.6×10^3 （3） 不变

四、简答与计算题（6 分、 6 分、 共 12 分）

24. 解：① $V = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{14.8 \text{ g}}{1 \text{ g/cm}^3} = 14.8 \text{ cm}^3$ 2 分

② $\rho = \frac{m}{V} = \frac{44.4 \text{ g}}{14.8 \text{ cm}^3} = 3 \text{ g/cm}^3$ 2 分

③ $v_{\text{总}} = \frac{m_{\text{总}}}{\rho} = \frac{159 \text{ g}}{3 \text{ g/cm}^3} = 53 \text{ cm}^3$ 2 分

25. 解：① 变大 2 分

② $\Delta V = V_{\text{冰}} - V_{\text{水}} = \frac{18 \text{ g}}{0.9 \text{ g/cm}^3} - \frac{18 \text{ g}}{1 \text{ g/cm}^3}$
 $= 20 \text{ cm}^3 - 18 \text{ cm}^3 = 2 \text{ cm}^3$ 2 分

③ 水在 4°C 时其密度最大 2 分