

2022—2023 年八年级上学期综合练习(二)

物理试卷参考答案及评分标准

一、单项选择题(每小题 3 分,共 24 分。每小题只有一个正确选项)

1.A 2.C 3.A 4.C 5.B 6.B 7.A 8.D

二、双项选择题(每小题 3 分,共 9 分。每小题有两个正确选项,选项不全但正确得 1 分,有错误选项不得分)

9.CD 10.AD 11.AB

三、填空题(每空 1.5 分,每小题 3 分,共 24 分)

12.响度 能量 13.传播过程中 人耳处 14.变小 下方 15.直线传播 漫反射
16.运动 1.25 17.甲 48 18.凸 空气 19.9 : 5 9 : 5

四、探究与实验题(20 题 5 分,21 题 12 分,22 题 5 分,共 22 分)

- 20.(1)秒表(或停表) (2)自下而上 (2 分)
(3)93 乙 (4)C (3 分)
- 21.(1)①像的位置 (1 分)
②大小相等 (1 分)
③不动 (1 分)
- (2)①B (1 分)
②调节烛焰、透镜和光屏三者的中心在同一高度上(合理即可) (1 分)
③10 ④缩小 照相机 远离 (4 分)
⑤不变 变暗 ⑥近视 (3 分)
- 22.(1)左 (2)左 53.4 (3)6 8.9×10^3 (5 分)

五、分析与交流题(6 分)

- 23.(1)站在岸边看到潭水并不太深,这是由于潭底反射的光线由水中斜射入空气时,在水面处发生折射(1 分),折射角大于入射角(1 分),折射光线进入人眼,人眼会逆着折射光线的方向看去,看到的是潭底变浅了的虚像(1 分),所以潭水的实际深度比看到的要深很多。(合理即可)
- (2)干冰在常温下会迅速升华变成气体(1 分),此过程需要吸收热量,所以使周围环境温度降低(1 分),空气中的水蒸气遇冷会液化成小水滴(1 分),从而形成云雾缭绕的景象。(合理即可)

六、综合与应用题(24 题 7 分,25 题 8 分,共 15 分)

24.解:(1)列车匀速行驶的速度:

$$v=\frac{s_{\text{桥}}+s_{\text{车}}}{t_1}=\frac{1\,400\text{ m}+210\text{ m}}{161\text{ s}}=10\text{ m/s} \dots\dots\dots (2.5\text{ 分})$$

列车匀速行驶的速度为 10 m/s。

(2)列车全部在铁路桥上的时间:

$$t_2=\frac{s_{\text{桥}}-s_{\text{车}}}{v}=\frac{1\,400\text{ m}-210\text{ m}}{10\text{ m/s}}=119\text{ s} \dots\dots\dots (2.5\text{ 分})$$

列车全部在铁路桥上的时间为 119 s。

(3)列车上一乘客从窗口观察到他从桥头至桥尾的时间:

$$t_3=\frac{s_{\text{桥}}}{v}=\frac{1\,400\text{ m}}{10\text{ m/s}}=140\text{ s} \dots\dots\dots (2\text{ 分})$$

列车上一乘客从窗口观察到他从桥头至桥尾的时间为 140 s。

(其他解法正确均可得分)

25.解:(1)瓶中水的质量:

$$m_{\text{水}}=m_{\text{总1}}-m_{\text{瓶}}=2\,550\text{ g}-50\text{ g}=2\,500\text{ g} \dots\dots\dots (2\text{ 分})$$

瓶中水的质量为 2 500 g。

(2)瓶子的容积:

$$V_{\text{瓶}}=V_{\text{水}}=\frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}}=\frac{2\,500\text{ g}}{1.0\text{ g/cm}^3}=2\,500\text{ cm}^3 \dots\dots\dots (2\text{ 分})$$

瓶子的容积为 2 500 cm³。

(3)瓶中植物油的质量:

$$m_{\text{油}}=m_{\text{总2}}-m_{\text{瓶}}=2\,300\text{ g}-50\text{ g}=2\,250\text{ g} \dots\dots\dots (1.5\text{ 分})$$

瓶中植物油的体积:

$$V_{\text{油}}=V_{\text{瓶}}=2\,500\text{ cm}^3 \dots\dots\dots (0.5\text{ 分})$$

植物油的密度:

$$\rho_{\text{油}}=\frac{m_{\text{油}}}{V_{\text{油}}}=\frac{2\,250\text{ g}}{2\,500\text{ cm}^3}=0.9\text{ g/cm}^3=0.9\times10^3\text{ kg/m}^3 \dots\dots\dots (2\text{ 分})$$

植物油的密度为 0.9×10³ kg/m³。

(其他解法正确均可得分)