

石城县 2022-2023 学年度第一学期期末检测

八年级物理参考答案

一. 填空题 (本大题共 8 小题, 每小题 2 分, 每空 1 分, 共 16 分)

1. 音色 空气 ; 2. 云 运动; 3. 1 不变 ; 4. 液化 放出;

5. 静止 4; 6. 水 质量; 7. 不变 2:1 ; 8. B 217.5s (3min37.5s) ;

二. 选择题 (本大题共 6 小题, 第 9~12 小题, 每小题只有一个正确选项, 每小题 2 分; 第 13、14 小题为不定项选择, 每小题有一个或几个正确选项, 每小题 3 分, 全部选择正确得 3 分, 不定项选择正确但不全得 1 分, 不选、多选或错选得 0 分, 共 14 分) .

9. D; 10. A; 11. C; 12. B; 13. CD; 14. ABD;

三. 计算题 (本大题共 3 小题, 第 15 小题 7 分, 第 16 小题 7 分, 第 17 小题 8 分, 共 22 分)

15. 【答案】解:

(1) 声音传播到高崖的时间 $t=4s/2=2s$, 汽艇到高崖的距离 $S=vt=680m$ 。

$$(2) s' = (v_{\text{声}} + v_{\text{艇}}) t' \times \frac{1}{2} = (20m/s + 340m/s) \times 4s \times 1/2 = 720m.$$

【解析】见答案

16. 【答案】解:

$$(1) \text{列车全部在大桥上行驶的速度 } v = \frac{s_{\text{桥}} - s_{\text{车}}}{t} = \frac{1800m - 200m}{80s} = 20m/s.$$

$$(2) \text{列车完全通过大桥的时间 } t' = \frac{s_{\text{桥}} + s_{\text{车}}}{v} = \frac{1800m + 200m}{20m/s} = 100s.$$

【解析】同答案

17. 【答案】解: (1) 玻璃镜片的质量

$$m_{\text{玻璃}} = \rho_{\text{玻璃}} V_{\text{玻璃}} = 2.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 4 \times 10^{-6} \text{ m}^3 = 10^{-2} \text{ kg} = 10 \text{ g}.$$

$$(2) \text{铜合金镜架的体积 } V_{\text{铜合金}} = \frac{m_{\text{铜合金}}}{\rho_{\text{铜合金}}} = \frac{20 \times 10^{-3} \text{ kg}}{8.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 2.5 \times 10^{-6} \text{ m}^3,$$

$$\text{钛合金镜架的体积 } V_{\text{钛合金}} = V_{\text{铜合金}} = 2.5 \times 10^{-6} \text{ m}^3,$$

钛合金镜架的质量

$$m_{\text{钛合金}} = \rho_{\text{钛合金}} V_{\text{钛合金}} = 4.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 2.5 \times 10^{-6} \text{ m}^3 = 11.25 \times 10^{-3} \text{ kg} = 11.25 \text{ g}。$$

【解析】同答案

四. 实验与探究题（本大题共 4 小题，每小题 7 分，共 28 分）

18. (1) ①刻度尺；②变速；③ c ； (2) ①酒精灯外焰；②A；③停止加热；保持不变。

19. （一）（1）反射；（2）等于； （3）不能 ； （4）可逆的；

（二）（1）相等；（2）像距等于物距（答案合理即可，如像和物体各对应点到平面镜间距离相等、像和物体各对应点的连线与平面镜垂直）； （3）不能。

20. （1）3.84；（2）大；粉笔吸水，体积测量值偏小；

（3）0.64；不变；(4)折射；虚。

21. （1）光屏；（2）光屏中央；（3）“F”光源；

（4）①1、2、3；②大；（5）①薄；②向前伸。