

# 海口十四中、海口四中 2019 届九年级中考模拟联考（二）

## 物理科试题参考答案

一、选择题（每小题 3 分，共 30 分）

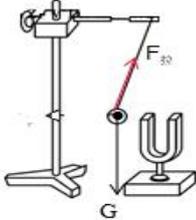
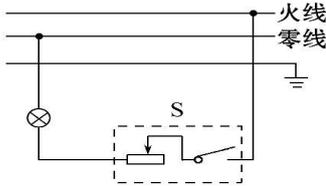
1. D    2. B    3. B    4. A    5. D    6. B    7. D    8. B    9. C    10. A

二、填空题（每小题 4 分，共 28 分）

11. 运动    21.6    12. 惯性    形状    13. 热传递    扩散

14. 18    75%    15. 等于    增大    16. 缩小    照相机    17. 0.05    0.66

三、作图与实验题（18 题 4 分，19 题 6 分，20 题 12 分，共 22 分）

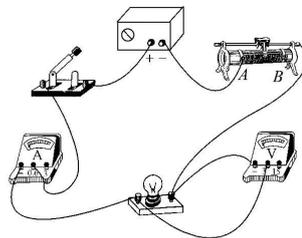
18. (1)  (2) 

19. (1) 便于确定像的位置    (2) 60    不变

20 . (1) 如图所示

(2) 保护电路    (3) 0.26    9.6

(4) b    温度



四. 综合应用题（本大题共 2 个小题，第 21 题 9 分，共 20 分。

第 22 题 11 分。

21. (1) 水的体积是  $V = 40L = 40 \times 10^{-3} m^3 = 4 \times 10^{-2} m^3$

根据  $\rho = \frac{m}{V}$  得：水的质量  $m = \rho V = 1 \times 10^3 kg / m^3 \times 4 \times 10^{-2} m^3 = 40kg$ .....3分

(2) 水吸收的热量是

$Q_{吸} = c_{水} m(t_2 - t_1) = 4.2 \times 10^3 J / (kg \cdot ^\circ C) \times 40kg \times (40^\circ C - 20^\circ C) = 3.36 \times 10^6 J$ .....2分

(3) 消耗天然气的体积  $V = V_2 - V_1 = 130.06m^3 = 129.96m^3 = 0.1m^3$ .....

天然气完全燃烧放出的热量  $Q = Vq = 0.1m^3 \times 4.2 \times 10^7 J / m^3 = 4.2 \times 10^6 J$ .....2分

热水器的效率  $\eta = \frac{Q_{吸}}{Q_{放}} \times 100\% = \frac{3.36 \times 10^6 J}{4.2 \times 10^6 J} \times 100\% = 80\%$ .....2分

22. (11分)

$$(1) R_t = \frac{U_1}{I} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

$$= \frac{6\text{V}}{0.01\text{A}} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

$$= 600\Omega \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

$$(2) P_{\text{加}} = \frac{U_2^2}{R_1} \dots\dots\dots (2 \text{分})$$

$$= \frac{48400\text{V}^2}{48.4\Omega} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

$$= 1000\text{W} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

$$(3) P_{\text{保}} = P_{\text{加}} \times 10\% = 1000\text{W} \times 10\% = 100\text{W} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

$$R_1 + R_2 = \frac{U_2^2}{P_{\text{保}}} = \frac{48400\text{V}^2}{100\text{W}} = 484\Omega \dots\dots\dots (2 \text{分})$$

$$R_2 = 484\Omega - 48.4\Omega = 435.6\Omega \dots\dots\dots (1 \text{分})$$