

# 南昌市 2023 年初三年级第一次调研检测试卷

## 物理 参考答案及评分意见

### 一、填空题(共 16 分, 每空 1 分)

- 1.力 热                      2.振动 音色  
3.停下 惯性                4.短路 大  
5.相互 左                    6.相等 没有点燃  
7.并 电                      8.折射 反射

二、选择题(共 14 分, 把你认为正确选项的代号填涂在答题卡的相应位置上。第 9~12 小题, 每 小题只有一个正确选项, 每小题 2 分; 第 13、14 小题为多项选择, 每小 题有两个或两个以上 正确选项, 每小题 3 分, 全部选择正确得 3 分, 选择正确但不全得 1 分, 不选、多选或错选得 0 分)

- 9.B    10.D    11.B    12.A    13.BC    14.AD

三、计算题(共 22 分, 第 15、16 小题各 7 分, 第 17 小题 8 分)

15.解: (1)  $v_{甲} = s_{甲}/t_{甲} = 8\text{m}/4\text{s} = 2\text{m/s}$ -----3 分

(2) 0~2s 做匀速直线运动, 2~4s 静止。-----4 分

16.解: (1)  $P = UI = 6\text{V} \times 0.5\text{A} = 3\text{W}$ -----3 分

(2) 当  $S_1$  和  $S_2$  都闭合时  $L_1$  和  $R_0$  并联, 且小灯泡  $L_1$  恰好正常发光, 所以  $U_0 = 6\text{V}$ .

$$R_0 = U_0 / (I - I_1) = 6\text{V} / (1.1\text{A} - 0.5\text{A}) = 10\Omega \text{-----4 分}$$

17.解: (1) 2.1kg 的氢燃料完全燃烧放出的热量

$$Q_{放} = mq_{氢} = 2.1\text{kg} \times 1.4 \times 10^8 \text{J/kg} = 2.94 \times 10^8 \text{J} \text{-----2 分}$$

(2) 水吸收的热量  $Q_{吸} = 80\% \times Q_{放} = 0.8 \times 2.94 \times 10^8 \text{J} = 2.352 \times 10^8 \text{J}$  -----2 分

$$\Delta t = Q_{吸} / (c_{水} m_{水}) = 2.352 \times 10^8 \text{J} / (4.2 \times 10^3 \text{J} / (\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 800\text{kg}) = 70^\circ\text{C} \text{-----2 分}$$

(3)  $m_{氢} = Q_{放} / q_{氢} = W / (0.5 \times q_{氢}) = Pt / (0.5 \times q_{氢})$

$$= 84 \times 10^3 \text{W} \times 10^3 \text{s} / (0.5 \times 1.4 \times 10^8 \text{J/m}^3) = 1.2\text{kg} \text{-----2 分}$$

四、实验与探究题(共 28 分, 每小题 7 分)

18. (1) 1mm    1.55

(2) 零    向左调节平衡螺母    移动游码

(3) 761mmHg    高

19. (1) 左    (2) 1    偏小    (3) 0.1    B    (4) >    杠杆的自重对实验有影响

20. 【制订计划设计实验】计时器    温度计读数    熔化时间

【分析论证】越低    液化    凝华    氯化钾

21. 【实验原理】 $R = \frac{U}{I}$  【实验过程】

(1) 如图

(2) 0.5    4    3.9

【拓展】②调节  $R_0$  的滑片    ④  $\frac{U'R}{U-U'}$

