

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) $v_{甲} = s_{甲}/t_{甲} = 8m/4s = 2m/s$ -----3 分

(2) 0~2s 做匀速直线运动, 2~4s 静止。-----4 分

16.解: (1) $P = UI = 6V \times 0.5A = 3W$ -----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 $U_0 = 6V$.

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

17.解: (1) 2.1kg 的氢燃料完全燃烧放出的热量

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

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

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

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

$$= 84 \times 10^3 W \times 10^3 s / (0.5 \times 1.4 \times 10^8 J/m^3) = 1.2kg$$
-----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 $\frac{U'R}{U-U'}$

