

2025—2026 学年度第一学期期中测试卷

九年级（初三）物理 参考答案及评分意见

一、填空题（共 20 分，每空 1 分）

1. 功率 做功 2. 不能 提高 3. 动能 有 4. 大 比热容 5. 做功 机械
6. 热值 热量 7. 机械 做功 8. 吸引 同种 9. 并 用电器 10. 亮 响

二、选择题（共 26 分，第 11-16 小题每小题只有一个正确选项，每小题 3 分；第 17、18 小题为多项选择，每小题至少有两个选项是符合题目要求的，每小题 4 分，全部选择正确得 4 分，选择正确但不全得 1 分，不选、多选或错选得 0 分）

- 11.D 12.C 13.A 14.B 15.A 16.B 17.AC 18.CD

三、计算题（共 24 分，第 19 小题 9 分，第 20 小题 6 分、第 21 小题 9 分）

19.

(1) $W_{\text{有用}} = Gh = 300\text{N} \times 2\text{m} = 600\text{J}$ (3)

(2) $W_{\text{总}} = Fs = 200\text{N} \times 2\text{m} \times 2 = 800\text{J}$ (1)

$\eta = W_{\text{有用}} / W_{\text{总}} \times 100\% = 600\text{J} / 800\text{J} \times 100\% = 75\%$ (2)

(3) $P = W/t = 800\text{J} / 10\text{s} = 80\text{W}$ (3)

20.

(1) $Q_{\text{放}} = mq_{\text{柴油}} = 7\text{kg} \times 4.3 \times 10^7 \text{J/kg} = 3.01 \times 10^8 \text{J}$ (3)

(2) $W = Q_{\text{放}} \times \eta = 3.01 \times 10^8 \text{J} \times 40\% = 1.204 \times 10^8 \text{J}$ (3)

21.

(1) $Q_{\text{水吸}} = cm(t - t_0) = 4.2 \times 10^3 \text{J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)} \times 200\text{kg} \times (40^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}) = 1.68 \times 10^7 \text{J}$ (3)

(2) $Q_{\text{太阳能}} = 8.4 \times 10^6 \text{J/h} \times 4\text{h} = 3.36 \times 10^7 \text{J}$ (3)

(3) $\eta = Q_{\text{水吸}} / Q_{\text{太阳能}} \times 100\% = 1.68 \times 10^7 \text{J} / 3.36 \times 10^7 \text{J} \times 100\% = 50\%$ (3)

四、实验与探究题（共 30 分，第 22、23 小题 7 分，第 24、25 小题 8 分）

22.（每空 1 分，共 7 分）

【实验原理】 $\eta = W_{\text{有用}} / W_{\text{总}} \times 100\%$ 【实验器材】 刻度尺

【实验操作】 钩码重量（或数量） 匀速 【实验数据】 83.3%

【实验结论】 大 【拓展】 B

23.（每空 1 分，共 7 分）

【问题】 动 质量 高度 【证据】 质量 【解释】 大 增大 【交流】 进入工地要佩戴好安全帽（其它合理即可）

24.（每空 1 分，共 8 分）

(1) 初温 质量 加热时间

(2) 使物体受热均匀

(3) 大于 水

(4) 吸收 变大

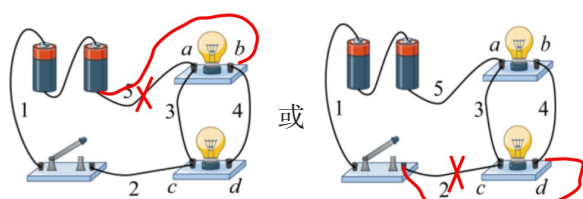
25.（每空 1 分，共 8 分）

(1) 断开

(2) 串 短路 电源

(3) 3

(4) 如下图两种情况均可（2 分，判断错误导线 1 分，连接正确 1 分）



(5) 不影响

