

江西省 2026 年初中学业水平考试临考预测卷

物理试题卷 (A 卷) 评分标准

解析详见《命题人 360° 详解全析手册》P97 ~ P106

- 1. 音调 (1 分)
- 空气 (1 分)
- 2. 凝固 (1 分)
- 升华 (1 分)
- 3. 粗糙程度 (1 分)
- 不为零 (1 分)
- 4. 弹性势能 (1 分)
- 惯性 (1 分)
- 5. 虚 (1 分)
- 靠近 (1 分)
- 6. 同种 (1 分)
- 电荷的转移 (1 分)
- 7. 热传递 (1 分)
- 温度 (1 分)
- 8. 停止 (1 分)
- 变大 (1 分)

说明:

- (1) 填写时用物理专业术语。
- (2) 选择括号中的词语填空, 不能自己随意更改答题用语。

→ 填写“势能”不得分。

→ 填写“电子的转移”也可得分。

→ 填写“增大”也可得分。

| | | | | | |
|---|----|----|----|-----|-----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| A | B | D | C | ABD | ACD |

第 9 ~ 12 小题, 每小题 2 分, 凡与答案不符的均不得分。

第 13、14 小题, 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。

15. (1) 该车匀速行驶这段路程所需要的时间 $t = \frac{s}{v} = \frac{10\,000\text{ m}}{20\text{ m/s}} = 500\text{ s}$ (2 分)
- (2) 该车的总重力 $G = mg = 1\,800\text{ kg} \times 10\text{ N/kg} = 1.8 \times 10^4\text{ N}$ (1 分)
- 该车受到的阻力 $f = 0.1G = 0.1 \times 1.8 \times 10^4\text{ N} = 1.8 \times 10^3\text{ N}$ (1 分)
- 该车匀速直线行驶, 处于平衡状态, 受到的牵引力与阻力大小相等, 故 $F = f = 1.8 \times 10^3\text{ N}$ (1 分)
- (3) 牵引力做功的功率 $P = Fv = 1.8 \times 10^3\text{ N} \times 20\text{ m/s} = 3.6 \times 10^4\text{ W}$ (2 分)

说明:

- (1) 没有中间过程只有结果的, 即使结果正确也不得分。
- (2) 计算过程若采用连等式, 连等式中公式、代值和结果均正确, 可合并该步骤得分细项点得全分。
- (3) 计算结果必须有数值和单位。

→ 用下列方法求解正确得出结果也得分。

$$\text{牵引力做的功 } W = Fs = 1.8 \times 10^3\text{ N} \times 10\,000\text{ m} = 1.8 \times 10^7\text{ J}$$

$$\text{牵引力做功的功率 } P = \frac{W}{t} = \frac{1.8 \times 10^7\text{ J}}{500\text{ s}} = 3.6 \times 10^4\text{ W}$$



16.(1)仅闭合开关 S_2 , 电路为 L_2 的简单电路, 电流表 \rightarrow 没有文字说明, 整题扣 1 分。

A_1 、 A_2 均测电路中的电流, 再闭合开关 S_1 , L_1 和 L_2 并联, 电流表 A_1 测干路电流, 电流表 A_2 测 L_2 所在支路的电流

则通过 L_1 的电流 $I_1 = I - I_2 = 0.3 \text{ A} - 0.1 \text{ A} = 0.2 \text{ A}$

(1分)

(2) L_1 的阻值 $R_1 = \frac{U}{I_1} = \frac{3 \text{ V}}{0.2 \text{ A}} = 15 \Omega$ (2分)

(3) L_2 的额定功率 $P_2 = UI_2 = 3 \text{ V} \times 0.1 \text{ A} = 0.3 \text{ W}$

(2分)

L_1 正常工作 100 s 产生的热量

$Q = I_1^2 R_1 t = (0.2 \text{ A})^2 \times 15 \Omega \times 100 \text{ s} = 60 \text{ J}$ (2分)

\rightarrow 用下列方法求解正确得出结果也得分。

L_1 正常工作 100 s 产生的热量 $Q = W = UI_1 t = 3 \text{ V} \times 0.2 \text{ A} \times 100 \text{ s} = 60 \text{ J}$

17.(1) 加热棒底部所受水的压强 $p = \rho_{\text{水}} gh = 1.0 \times$

$10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10 \text{ N/kg} \times 0.06 \text{ m} = 600 \text{ Pa}$ (2分)

(2) 加热棒内电热丝的阻值

$R = \frac{U^2}{P} = \frac{(220 \text{ V})^2}{100 \text{ W}} = 484 \Omega$ (2分)

(3) 鱼缸内水的质量 $m = \rho_{\text{水}} V = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 30 \times 10^{-3} \text{ m}^3 = 30 \text{ kg}$

水吸收的热量 $Q_{\text{吸}} = c_{\text{水}} m \Delta t = 4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot \text{}^\circ\text{C)} \times 30 \text{ kg} \times (25 \text{ }^\circ\text{C} - 15 \text{ }^\circ\text{C}) = 1.26 \times 10^6 \text{ J}$ (2分)

(4) 加热棒消耗的电能

$W = Pt_{\text{时}} = 100 \text{ W} \times 5 \times 3600 \text{ s} = 1.8 \times 10^6 \text{ J}$

\rightarrow 计算过程中, 未用角标区分物理量扣 1 分。

加热棒的热效率 $\eta = \frac{Q_{\text{吸}}}{W} \times 100\% = \frac{1.26 \times 10^6 \text{ J}}{1.8 \times 10^6 \text{ J}} \times$

$100\% = 70\%$ (2分)

18.(1) 2.45 (2.44 ~ 2.47 之间均可)

(1分) \rightarrow 未估读到分度值下一位不得分。

(2) 热胀冷缩

(1分)

正常

(1分)

(3) 将游码移至零刻度线处

(1分) \rightarrow 语言描述合理即可得分。

平衡螺母

(1分)

右

(1分)

26.6

(1分)



19.【实验原理】 $R = \frac{U}{I}$ (1分)

【实验步骤】(1)如图1所示。 (1分) → 画出2条正确的连线得1分。

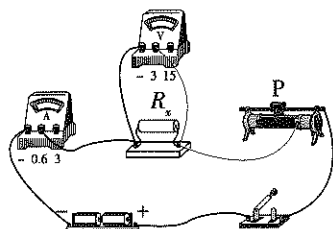


图1

(2)短路 (1分)

【数据分析】(1)如图2所示。 (1分) → 根据数据分布正确作出图线得1分。

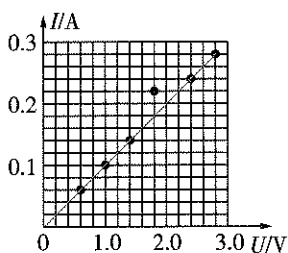


图2

(2)10 (1分)

(3)40 (1分)

【拓展】A (1分)

20.【证据】(1)右 (1分)

(2)力臂 (1分)

【解释】 $F_1 l_1 = F_2 l_2$ (1分) → 填写“动力 × 动力臂 = 阻力 × 阻力臂”不得分。

力臂 (1分)

【交流】不会 (1分)

【应用】省力 (1分)

右 (1分)

21.【证据】160.3 (1分)

【解释】(1)避免温度对面料的透水汽性的影响 → 语言描述合理即可得分。

(1分)

(2)5.1 (1分)

B (1分)

【交流】(1)优秀 (1分)

(2)不变 (1分)

(3)夏季运动鞋的内衬 (1分) → 答案不唯一,合理即可得分。

江西省 2026 年初中学业水平考试临考预测卷

物理试题卷 (B 卷) 评分标准

解析详见《命题人 360° 详解全析手册》P107 ~ P116

1. cm (1 分)
小 (1 分)
2. 热传递 (1 分)
不变 (1 分)
3. 变小 (1 分)
运动状态 (1 分)
4. 并 (1 分)
电功率 (1 分)
5. 磁 (1 分)
弱 (1 分)
6. 变大 (1 分)
Gh (1 分)
7. 10 (1 分)
缩小 (1 分)
8. 饱满谷粒 (1 分)
增长 (1 分)

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| B | A | D | C | AB | ABD |

15. (1) 车速为 0 时, 电压表示数为 6 V, 结合图像可知, 此时 $R_v = 10 \Omega$

$$\text{电路中的电流 } I = \frac{U_v}{R_v} = \frac{6 \text{ V}}{10 \Omega} = 0.6 \text{ A} \quad (2 \text{ 分})$$

- (2) 车速为 0 时, 电路中的总电阻 $R_{\text{总}} = R_v + R = 10 \Omega + 10 \Omega = 20 \Omega$

$$\text{电源电压 } U = IR_{\text{总}} = 0.6 \text{ A} \times 20 \Omega = 12 \text{ V} \quad (2 \text{ 分})$$

- (3) 报警铃响起时, R 两端的电压 $U_R = U - U'_v = 12 \text{ V} - 10 \text{ V} = 2 \text{ V}$

$$\text{电路中的电流 } I' = \frac{U_R}{R} = \frac{2 \text{ V}}{10 \Omega} = 0.2 \text{ A}$$

$$R'_v = \frac{U'_v}{I'} = \frac{10 \text{ V}}{0.2 \text{ A}} = 50 \Omega$$

- 结合图像可知, 此时车速为 100 km/h (2 分)

说明:

- (1) 填写时用物理专业术语。
(2) 选择括号中的词语填空, 不能自己随意更改答题用语。

填写“功率”可酌情给分。

填写“增大”不得分。

第 9~12 小题, 每小题 2 分, 凡与答案不符的均不得分。
第 13、14 小题, 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。

说明:

- (1) 没有中间过程只有结果的, 即使结果正确也不得分。
(2) 计算过程若采用连等式, 连等式中公式、代值和结果均正确, 可合并该步骤得分细项点得全分。
(3) 计算结果必须有数值和单位。

计算过程中, 要用角标区分不同电流值和电压值, 未区分要酌情扣分。



16. (1) 由图可知, 仅开关 S_1 闭合时, 电路为 R_1 的简单电路; 仅开关 S_2 闭合时, 电路为 R_2 的简单电路; 开关 S_1 、 S_2 均闭合时, R_1 和 R_2 并联。结合 $R_1 < R_2$ 、并联电路的电阻特点及 $P = \frac{U^2}{R}$ 可知, 仅开关 S_2 闭合时, 电路处于低挡

→ 没有文字说明, 整题扣 1 分。

$$\text{则 } R_2 \text{ 的阻值 } R_2 = \frac{U^2}{P_{\text{低}}} = \frac{(220 \text{ V})^2}{500 \text{ W}} = 96.8 \Omega \quad (2 \text{ 分})$$

(2) 开关 S_1 、 S_2 均闭合时, R_1 和 R_2 并联, 电路处于高挡

$$R_1 \text{ 的功率 (中挡加热功率) } P_1 = \frac{U^2}{R_1} = \frac{(220 \text{ V})^2}{44 \Omega} =$$

1 100 W

$$\text{高挡加热功率 } P_{\text{高}} = P_1 + P_{\text{低}} = 1 100 \text{ W} + 500 \text{ W} = 1 600 \text{ W} \quad (2 \text{ 分})$$

$$\text{电路总电流 } I = \frac{P_{\text{高}}}{U} = \frac{1 600 \text{ W}}{220 \text{ V}} \approx 7.3 \text{ A} \quad (2 \text{ 分})$$

$$(3) \text{ 高挡加热 } 2 \text{ min, 消耗的电能 } W = P_{\text{高}} t = 1 600 \text{ W} \times 2 \times 60 \text{ s} = 1.92 \times 10^5 \text{ J} \quad (2 \text{ 分})$$

17. (1) 人对竹筏的压力 $F = G_{\text{人}} = m_{\text{人}} g = 60 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 600 \text{ N}$

→ 用下列方法求解正确得出结果也得分。

$$R_1 \text{ 所在支路中的电流 } I_1 = \frac{U}{R_1} = \frac{220 \text{ V}}{44 \Omega} = 5 \text{ A}$$

$$R_2 \text{ 所在支路中的电流 } I_2 = \frac{U}{R_2} = \frac{220 \text{ V}}{96.8 \Omega} \approx 2.3 \text{ A}$$

$$\text{电路总电流 } I = I_1 + I_2 = 5 \text{ A} + 2.3 \text{ A} = 7.3 \text{ A}$$

→ 注意题目已给出 g 的取值, 计算时代入 9.8 N/kg , 则不得分。

$$\text{受力面积 } S = 500 \text{ cm}^2 = 0.05 \text{ m}^2$$

$$\text{对竹筏的压强 } p = \frac{F}{S} = \frac{600 \text{ N}}{0.05 \text{ m}^2} = 1.2 \times 10^4 \text{ Pa} \quad (2 \text{ 分})$$

→ 注意利用 $p = \frac{F}{S}$ 计算压强时, 压力的单位必须是 N, 受力面积的单位必须是 m^2 , 单位错误扣 1 分。

$$(2) \text{ 竹筏浸入水中的最大深度 } h_{\text{大}} = 24 \text{ cm} \times 50\% = 12 \text{ cm} = 0.12 \text{ m}$$

$$\text{此时排开水的体积 } V_{\text{排}} = 8 \text{ m}^2 \times 0.12 \text{ m} = 0.96 \text{ m}^3$$

$$\text{竹筏所受的最大浮力 } F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} g V_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10 \text{ N/kg} \times 0.96 \text{ m}^3 = 9 600 \text{ N} \quad (2 \text{ 分})$$

$$(3) \text{ 竹筏与人的最大总重力 } G_{\text{总}} = F_{\text{浮}} = 9 600 \text{ N}$$

$$\text{竹筏的重力 } G_{\text{竹筏}} = mg = 200 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 2 000 \text{ N}$$

$$\text{可以载人的总重力 } G_{\text{载人}} = G_{\text{总}} - G_{\text{竹筏}} = 9 600 \text{ N} - 2 000 \text{ N} = 7 600 \text{ N}$$

$$\text{载人数量 } n = \frac{G_{\text{载人}}}{G_{\text{人}}} = \frac{7 600 \text{ N}}{600 \text{ N}} \approx 12.67$$

故该竹筏最多能承载 12 人 (2 分)

→ 计算人数时, 不能“四舍五入”, 回答“最多承载 13 人”不得分。

(4) 减小竹筏自身的总重力 (或改变竹筏的造型, 增大竹筏排开水的体积) (2 分)

→ 意思表达正确即可得分。



- 18.(1)平衡螺母 (1分)
 78.4 (1分)
 不受影响 (1分)
 (2)4.6 (1分)
 需要 (1分)
 (3)A (1分)
 相等 (1分)

→ 填写“相同”可酌情给分。

19.【实验原理】 $v = \frac{s}{t}$

(1分) → 填写“速度 = $\frac{\text{路程}}{\text{时间}}$ ”也可得分。

【实验设计】一

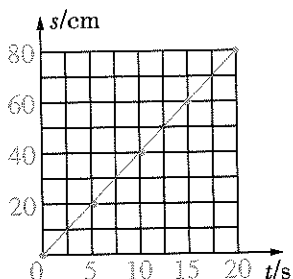
(1分)

方案一操作方便,气泡运动更平稳,便于测量

(1分) → 意思表达正确即可得分。

【数据处理】如图所示。

(1分) → 正确标写出坐标轴的标度,并描点作图得1分。



【实验结论】正

(1分)

匀速直线

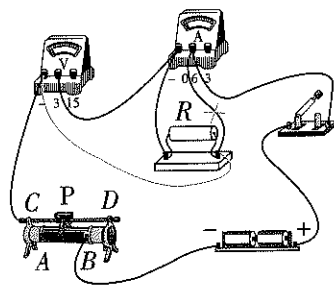
(1分) → 填写“均速”“匀直”均不得分。

【交流】不需要

(1分)

20.【证据】(1)如图所示。

(1分) → 找出错误导线画“×”,并画出正确连线得1分。



(2)开关断路

(1分)

(3)不同阻值的定值电阻

(1分)

电压表示数(或定值电阻两端电压)

(1分) → 答案不唯一,参照左侧答案。

【解释】反比

(1分)

【交流】(1)仍能

(1分)

(2)用电阻箱代替定值电阻

(1分)

21.【证据】(1)自下而上

(1分)

(3)96

(1分)

【解释】(1)不变

(1分) → 填写“保持不变”也可得分。

(2)降低

(1分)

气压越低,沸点越低

(1分) → 填写“气压越高,沸点越高”也可得分。

【交流】(1)不变

(1分)

(2)液化

(1分)