

温馨提示:为共同维护用卷环境,严禁将试卷、答案的电子上传至各类网络平台以及除征订校以外的私域群聊等。版权所有,违者必究!

江西省 2025 届九年级第五次阶段适应性评估 物理参考答案

1. 电磁 一次

2. 220 并联

3. 机械 不变

4. 轻小物体 失去

5. 吸引 变小

6. 长度 变亮

7. L_1 减小

8. 0.5 能

9. C 10. D 11. B 12. A 13. CD 14. BCD

15. 解:(1)小汽车在水平路面上行驶过程中,重力与运动方向垂直,所以小汽车的重力不做功,小汽车重力做功:

$$W_{\text{重}} = 0 \text{ J} \quad (2 \text{ 分})$$

$$(2) \text{ 汽车行驶的时间: } t = \frac{s}{v} = \frac{2.7 \times 10^4 \text{ m}}{20 \text{ m/s}} = 1350 \text{ s}$$

发动机做的功:

$$W = Pt = 2 \times 10^4 \text{ W} \times 1350 \text{ s} = 2.7 \times 10^7 \text{ J} \quad (2 \text{ 分})$$

(3)由题意知,发动机的效率为 30%,则汽油燃烧放出的热量:

$$Q = \frac{W}{\eta} = \frac{2.7 \times 10^7 \text{ J}}{30\%} = 9 \times 10^7 \text{ J} \quad (1 \text{ 分})$$

由 $Q = mq$ 可得,汽油的热值:

$$q_{\text{汽}} = \frac{Q}{m_{\text{汽}}} = \frac{9 \times 10^7 \text{ J}}{2 \text{ kg}} = 4.5 \times 10^7 \text{ J/kg} \quad (2 \text{ 分})$$

16. 解:(1)由电路图可知, R_1 、 R_2 串联,电压表 V 测电源电压,电压表 V_1 测 R_1 两端的电压,则电源电压为 6 V, R_1 两端的电压为 2 V,根据串联电路中总电压等于各分电压之和可得电阻 R_2 两端的电压:

$$U_2 = U - U_1 = 6 \text{ V} - 2 \text{ V} = 4 \text{ V} \quad (2 \text{ 分})$$

(2)通过 R_1 的电流:

$$I_1 = \frac{U_1}{R_1} = \frac{2 \text{ V}}{10 \Omega} = 0.2 \text{ A} \quad (2 \text{ 分})$$

(3)根据串联电路中电流处处相等可得,通过 R_2 的电流:

$$I_2 = I_1 = 0.2 \text{ A}$$

则 R_2 的阻值:

$$R_2 = \frac{U_2}{I_2} = \frac{4 \text{ V}}{0.2 \text{ A}} = 20 \Omega \quad (3 \text{ 分})$$

17. 解:(1)由 $P=UI$ 得,电水壶正常工作时的电流:

$$I = \frac{P}{U} = \frac{1210 \text{ W}}{220 \text{ V}} = 5.5 \text{ A} \quad (2 \text{ 分})$$

(2)电能表上标有 $500 \text{ r}/(\text{kW} \cdot \text{h})$ 字样,电水壶工作 3 min 消耗的电能:

$$W = \frac{32 \text{ r}}{500 \text{ r}/(\text{kW} \cdot \text{h})} = 0.064 \text{ kW} \cdot \text{h} \quad (2 \text{ 分})$$

需要支付的电费:

$$0.064 \text{ kW} \cdot \text{h} \times 0.5 \text{ 元}/(\text{kW} \cdot \text{h}) = 0.032 \text{ 元} \quad (1 \text{ 分})$$

(3)电水壶工作时间 $t = 3 \text{ min} = 0.05 \text{ h}$ (1分)

由 $P = \frac{W}{t}$ 可得,电水壶工作时的实际电功率:

$$P_{\text{实}} = \frac{W}{t} = \frac{0.064 \text{ kW} \cdot \text{h}}{0.05 \text{ h}} = 1.28 \text{ kW} \quad (2 \text{ 分})$$

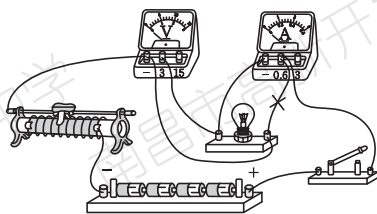
18. (1)电压 10 mV

(2)20 2025.2

(3)①没有 ②偏转 ③增大导体棒运动的速度

评分标准:每空1分,共7分;有其他合理答案均参照给分

19. 【实验步骤】(1)如图所示:



(2)左 移动滑动变阻器滑片并观察灯泡发光情况

(3)8.33 对灯泡的电阻求平均值

【拓展】

(1)灯丝电阻受温度影响

(2)0.75

评分标准:作图 1 分,其余每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

20. **【证据】**(1)相同 相同

(2)加热时间 转换

【解释】甲

【交流】(1) 2.1×10^3

(2)左

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

21. **【证据】**(1)零刻度线 9.00

(2)匀速直线 最小

(3)70.6

【解释】全部

【交流】长

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分