

温馨提示:为共同维护用卷环境,严禁将试卷、答案的电子版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 2026 届九年级期中综合评估 物理参考答案

1. 两 正

2. 扩散 热传递

3. 短路 用电器

4. 同种 排斥

5. 电荷发生转移 吸引轻小物体

6. 导体 从大地到汽车

7. 不做功 不变

8. 等于 0

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

15. 解:(1)拉力  $F$  做的功:

$$W = Fs = Fnh = 2 \text{ N} \times 3 \times 10 \text{ m} = 60 \text{ J} \quad (2 \text{ 分})$$

(2)拉力  $F$  做功的功率:

$$P = \frac{W}{t} = \frac{60 \text{ J}}{4 \text{ s}} = 15 \text{ W} \quad (2 \text{ 分})$$

(3)滑轮组的机械效率:

解法一:

$$\eta = \frac{W_{\text{有}}}{W_{\text{总}}} = \frac{Gh}{Fs} = \frac{Gh}{Fnh} = \frac{G}{nF} = \frac{4.8 \text{ N}}{3 \times 2 \text{ N}} \times 100\% = 80\%$$

解法二:

$$\eta = \frac{W_{\text{有}}}{W_{\text{总}}} \times 100\% = \frac{Gh}{Fs} \times 100\% = \frac{4.8 \text{ N} \times 10 \text{ m}}{60 \text{ J}} \times 100\% = 80\% \quad (3 \text{ 分})$$

16. 解:(1)由图知,当开关  $S$  接到  $a$  时,两灯泡串联,电压表测电源电压,即电源电压: $U = 9 \text{ V}$  (2分)

(2)当开关  $S$  接到  $b$  时,两灯泡仍然串联,电压表测  $L_2$  两端的电压,即灯  $L_2$  两端的电压: $U_2 = 5 \text{ V}$

因为串联电路的总电压等于各部分的电压之和,所以灯  $L_1$  两端的电压: $U_1 = U - U_2 = 9 \text{ V} - 5 \text{ V} = 4 \text{ V}$  (3分)

(3)开关  $S$  接到  $a$  时和接到  $b$  时,两灯泡都是处于串联状态,由于串联电路中电流处处相等,所以: $I_2 = I_1 = 0.4 \text{ A}$ 。(2分)

17. 解:(1)当开关  $S$  闭合时,灯泡  $L_1$  和  $L_2$  并联,根据并联电路电压规

律可知,灯泡  $L_1$  和  $L_2$  两端的电压均为 3 V。 (2 分)

(2)当开关 S 闭合时,灯泡  $L_1$  和  $L_2$  并联,电流表 A 测干路电流,电流表  $A_1$  测通过  $L_1$  支路的电流。因干路电流等于各支路电流之和,且电流表  $A_1$  的指针偏转角度大于电流表 A 的指针偏转角度,所以电流表 A 选用的大量程,电流表  $A_1$  选用的小量程。(2 分)

电流表 A 选用大量程,分度值为 0.1 A,示数为 1.5 A;

电流表  $A_1$  选用小量程,分度值为 0.02 A,示数为 0.32 A。 (1 分)

则通过  $L_1$  的电流为 0.32 A, (1 分)

则通过  $L_2$  的电流为  $I_2 = I - I_1 = 1.5 \text{ A} - 0.32 \text{ A} = 1.18 \text{ A}$ 。 (2 分)

18. (1)串 电流表的正负接线柱接反了

(2)调零 大 试触

(3)d 记录燃料燃尽后水升高的温度  $\Delta t$

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参照给分

19. 【证据】(1)断开 A

(2)0.24 断路

(3)更换规格不同的灯泡

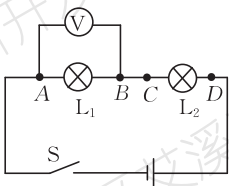
【解释】 $I_A = I_B + I_C$

【交流】得出普遍性的规律

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参照给分

20. 【证据】(1)不同

(2)如图所示(不必标出四个接点):



(3) $L_1$  断

【解释】之和

【交流】不能 电压表正负接线柱接反了

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

21. 【证据】(1)相同 天平

(2)相同 加热时间

【解释】大于 A

【交流】B

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参照给分