

2019年秋季学期初中学业水平期中监测 九年级物理参考答案及评分标准

一、选择题(每小题3分,共8个小题,每小题只有一个正确选项,共24分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	B	C	A	D	B	D	C	A

二、填空题(每空1分,共20分)

9. 热传递 无规则运动

10. 間隙 温度

$$11.21 \times 10^4 \quad 8.4 \times 10^5$$

12. 压缩 15

13. 做功 机械能

14. 断开 左

15. 并 变大

16.3 能

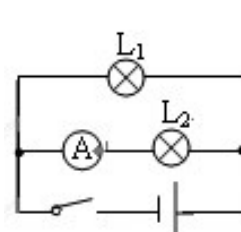
17. $S_1 S_3 \quad S_2 S_3$

18. 变小 变大

三、实验与解答题(第19题9分,第20题8分,第21题8分,第22题6分,共31分)

19.(9分)(1)4

(2)



20.(8分)(1)升高的温度(或温度升高的多少等)

(2)水 大于

(3) 比热容

(4)①_a ②因为摩擦生热的热是传给整个筒壁,压缩气体产生的热主要是在气筒下端传给筒壁。从

题中描述的现象得知,气筒上部只是略有发热,而气筒下端却很热,甚至烫手,所以压缩气体产生的热量使气筒发热应该是主要原因。

21.(8分)(1)A B 略(答案合理均可得分)

(2)材料

(3)不能 保护电路

(4)转换法 温度

22.(6分)(1)断开

(2) L_1 所在支路某处断路

(3)0.52 1.0 $I = I_1 + I_2$

(4)更换不同电压的电源继续实验的方法进行

四、计算题(第23题8分,第24题8分,第25题9分,共25分)

$$23.(8\text{分})(1)m = \rho v$$

$$= 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 2 \times 10^{-3} \text{ m}^3$$

$$= 2\text{kg} \quad \dots\dots\dots(2\text{分})$$

$$(2) Q_{\text{吸}} = cm(t - t_0)$$

$$= 4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 2\text{kg} \times (100^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C})$$

$$= 5.88 \times 10^5 \text{J}; \dots\dots\dots(2\text{分})$$

$$Q = Vq$$

$$= 1.47 \times 10^{-2} \text{m}^3 \times 8 \times 10^7 \text{J/m}^3$$

$$= 11.76 \times 10^5 \text{J} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$\eta = W_{\text{有}}/Q_{\text{总}} \times 100\%$$

$$= 5.88 \times 10^5 \text{J} / 11.76 \times 10^5 \text{J}$$

$$= 50\% \quad \dots\dots\dots(2\text{分})$$

$$24.(8分)(1)W = FS$$

$$= 2000N \times 100 \times 10^3 m$$

$$= 2 \times 10^8 J \quad \dots\dots\dots(2分)$$

$$(2)P = FV$$

$$= 2000N \times 20m/s$$

$$= 4 \times 10^4 W \quad \dots\dots\dots(3分)$$

$$(3)\eta = W_{有}/Q_{总} \times 100\%$$

$$= FS/\rho vq$$

$$= 2 \times 10^8 J / 0.72 \times 10^3 kg/m^3 \times 12 \times 10^{-3} m^3 \times 4.6 \times 10^7 J/kg \times 100\%$$

$$= 50\% \quad \dots\dots\dots(3分)$$

$$25.(9分)(1)I_1 = I_2 = I = 0.52A \quad \dots\dots\dots(3分)$$

$$(2)U_{总} = 3V \quad \dots\dots\dots(2分)$$

$$U_2 = 1.2V \quad \dots\dots\dots(2分)$$

$$U_1 = U - U_2$$

$$= 3V - 1.2V$$

$$= 1.8V \quad \dots\dots\dots(2分)$$