

2019-2020 学年初三物理试卷 (四校联考卷)

答案

回校联考.

一. 单项选择题.

1-5. D. B. B. B. D.      6-9. B. B. C. C

二. 不定项.

10. ABD    11. AD    12. BCD.    13. A.CD

三. 专题一:

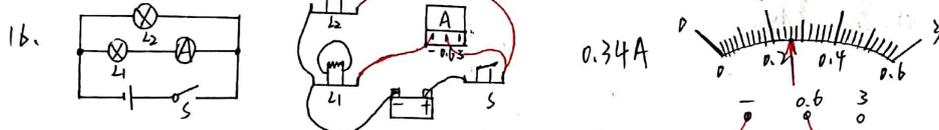
14. 相同, 相等, 不同, 比热容, 一定, 升高温度的乘积.

煤油, 吸收热量的多少, 转换法,  $2.1 \times 10^3 \text{ J/(kg}\cdot\text{°C)}$

15. (1). 内, 机械, 做功, 甲

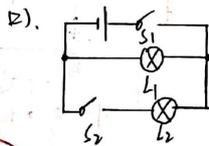
(2).  $Q = C_m \cdot m \cdot \Delta t = 4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg}\cdot\text{°C)} \times 0.2 \text{ kg} \times 20 \text{ °C} = 1.68 \times 10^4 \text{ J}$ .

专题二:



各支路电流之和.  $I = I_1 + I_2$ . 断开, 不变.

17. (1).  $> 0.0 \text{ mA}$ .

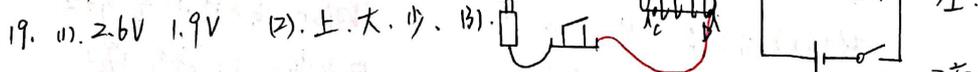


(2).  $S_1; S_2, S_3; S_2, S_3; S_1$

专题三:



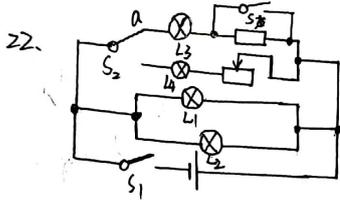
18.  $2.8 \text{ V}$  各部分电压之和. 不同,  $L_1$  断路, 否, 正极接线柱接反了.



19. (1).  $2.6 \text{ V}$   $1.9 \text{ V}$  (2). 上, 大, 少, (3). 左.

20. "沙滩比海水温度高": 吸收相等的热量, 沙子的比热容比水大, 所以沙子升高相同温度比水多.  
 "矿泉水被太阳晒热": 沙滩有沙子被太阳晒热, 与矿泉水存在温度差, 发生热传递, 将热量传递给矿泉水.  
 "炒菜香味": 分子在永不停息地做无规则运动.

21. 大, 乙, 小灯泡亮度变化不明显, 电流表示数变化更直观明显, 大.



23.  $Q_{\text{冰}} = m q = 0.7 \text{ kg} \times 1.2 \times 10^7 \text{ J/kg} = 8.4 \times 10^6 \text{ J}.$

$Q = Q_{\text{冰}} \times 20\% = 8.4 \times 10^6 \text{ J} \times 20\% = 1.68 \times 10^6 \text{ J}.$

$m_{\text{水}} = \frac{Q}{c \cdot \Delta t} = \frac{1.68 \times 10^6 \text{ J}}{4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot \text{°C)} \times (50\text{°C} - 20\text{°C})} = 13.3 \text{ kg}.$

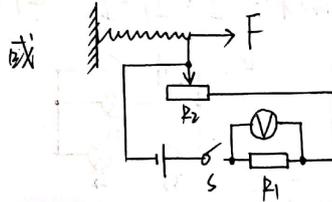
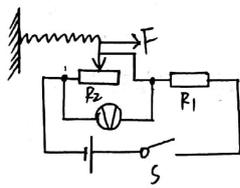
24.  $\frac{L}{R}, 0.2,$

1). 其它条件不变下, 电阻丝长度变长, 横截面积变小, 电阻变大.

2). 0V.

3). 变大, 变小.

25. 11).



12). 用法

拉力增大, 滑动变阻器阻值变大.

电路中总电阻变大, 总电压不变.

根据欧姆定律  $I = \frac{U}{R}$  可知.

电流减小, R1 两端电压减小.

电压表示数增大.

显示拉力增大.

拉力增大, 滑动变阻器电阻减小.

电路中总电阻减小, 总电压不变.

根据欧姆定律  $I = \frac{U}{R}$  可知.

电流增大, 电压表示数增大.

显示拉力增大.