

2016~2017 学年度武汉市部分学校九年级调研测试

物理试卷参考答案及评分标准

武汉市教育科学研究院命制

2017.1.13

一、 选择题

题号	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	A	C	D	B	A	D	B	A	D	B

二、非选择题

21. (4分) 8.5×10^{10} 化学 增大 升高

22. (4分) 0.3 0.2 6.3 25:38

23. (3分)

(1) 额定电压与额定功率 (或其他合理答案)

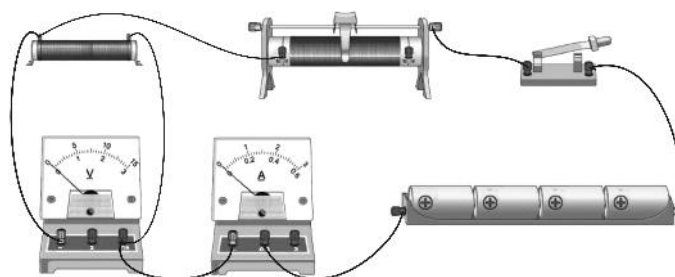
(2) 不能; 无法判断水和某种液体质量是否相等 (或其他合理答案)

24. (4分)

(1) 材料 (2) 横截面积; 长度 (3) 温度

25. (5分)

(1) ①

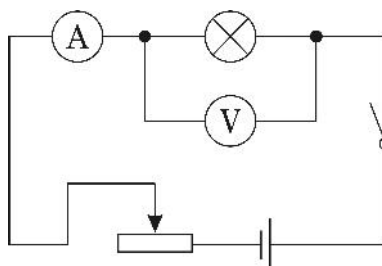


②电阻一定时, 通过导体中的电流跟电体两端的电压成正比

(2) ①5; ②电流表

26. (4分)

(1)



(2) 1.52



(3) 发光二极管

27. (1) 这台家用洗碗机在频率为 50Hz 的交流电路中使用

1 分

(2) ①水箱内的水升温时吸收的热量

错误! 未找到引用源。 2 分

电加热管通电时消耗的电能

错误! 未找到引用源。

2 分

电加热管加热时的效率

$$\eta = \frac{Q_{\text{吸}}}{W} = \frac{1.89 \times 10^5 \text{J}}{2.1 \times 10^5 \text{J}} = 90\%$$

1 分

②洗碗机总共消耗的电能

错误! 未找到引用源。

电动机工作时消耗的电能

错误! 未找到引用源。

2 分

电动机功率

$$P_2 = \frac{W_2}{t_2} = \frac{4.2 \times 10^5 \text{J}}{(125 - 25) \times 60 \text{s}} = 70 \text{W}$$

2 分

