



初三第一学期期末学业水平调研

2020.1

物理试卷答案及评分参考

一、单项选择题 (共 30 分, 每小题 2 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	D	C	A	B	C	D	D	B	C	D	C	B	C	D	D

二、多项选择题 (共 10 分, 每小题 2 分)

题号	16	17	18	19	20
答案	AC	AB	AB	AD	AC

三、实验解答题 (共 40 分。21、24、27 题各 2 分, 23、25 题各 3 分, 22、26、28、29、题各 4 分, 30 题、31 题各 6 分)。

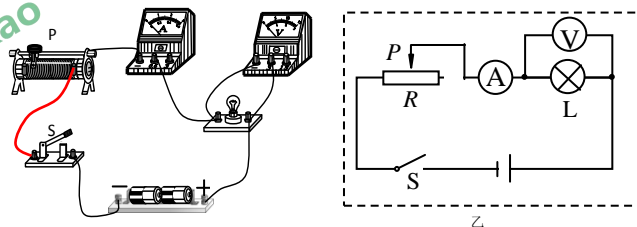
21. (1) 2020.0, (2) S (各 1 分)

22. (1) N, (2) 电流方向 (各 2 分)

23. (1) 答案如图 16 所示 (各 1 分)

(2) 0.5 (1 分)

24. 电流大小 (2 分)



答案图 16

25. (1) 强, (2) 减弱, (3) 变大 (各 1 分)

26. (1) B D, (2) 调换 U 形磁铁的磁极或改变导体 AB 的运动方向 (各 2 分)

27. 根据电磁感应原理, 站在地面的东西方向手摇导线, 导线切割地磁场的磁感线产生感应电流。(2 分)

28. (1) 各次实验更换电阻 R 时, 没有控制电流 I 保持不变。(2 分)

(2) 各次实验更换电阻 R 时, 调节滑动变阻器, 使各次电流表的示数 I 保持不变。(2 分)

29.

(1) 如答案图 22 所示 (1 分)

(2) ① 2.5 (1 分)

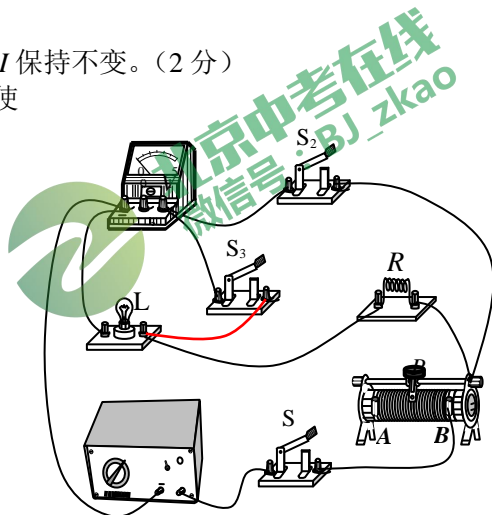
② 断开开关 S_3 , 再闭合开关 S_2 , (1 分)

③ $P_{\text{额}} = U_1 (U_2 - U_1) / R_0$ (1 分)

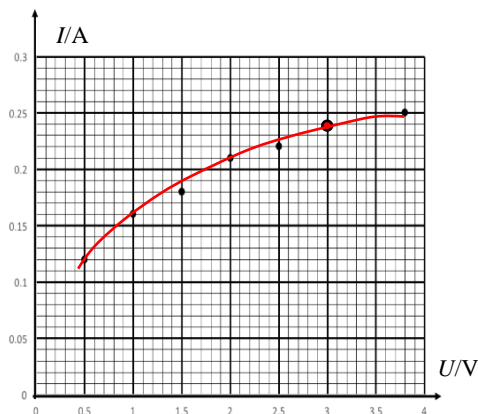
30. (1) 0.24, 0.72, 左 (各 1 分)

(2) 如答案图 24 所示, 标出 3.0V 的数据点 (1 分), 画出平滑曲线 (1 分)

(3) 增大 (1 分)



答案图 22



答案图 24

31. (1) 停表 (或其它计时工具) (2分)

(2) 调节滑动变阻器的滑片到另一位置, 改变电流; 2 ; $t-t_0$ (3分)

(3) 1分

R/Ω		
I/A		
$t_0/^\circ\text{C}$		
$t/^\circ\text{C}$		
$\Delta t/^\circ\text{C}$		

四、科普阅读题(共4分)

32. (1) A, (1分)

(2) ①LED灯电光转换率高, 更节能 ②LED灯发出的光颜色更丰富 (1分)

(3) 0.102 (2分)

五、计算题(共6分, 每小题3分)

33. (1) 设 R_1 两端电压为 U_1 , 则

$$U_1 = 3\text{V} - 2\text{V} = 1\text{V}$$

设通过 R_1 的电流为 I_1 , 则

$$I_1 = U_1 / R_1 = 1\text{V} / 10\Omega = 0.1\text{A}$$

因为串联, 则 $I = I_1 = I_2$

$$R_2 = U_2 / I_2 = 2\text{V} / 0.1\text{A} = 20\Omega \quad (1\text{分})$$

$$(2) P_2 = I_2^2 R_2 = 0.01\text{A}^2 \times 20\Omega = 0.2\text{W} \quad (1\text{分})$$

$$(3) P = IU_{\text{源}} = 0.1\text{A} \times 3\text{V} = 0.3\text{W} \quad (1\text{分})$$

34. 设电源两端电压为 U , 因为是家庭电路, 则 $U = 220\text{V}$

$$(1) I_1 = P_1 / U = 880\text{W} / 220\text{V} = 4\text{A} \quad (1\text{分})$$

(2) 设通过 R_2 的电流为 I_2 , 根据并联电路, 有

$$I_2 = I - I_1 = 10\text{A} - 4\text{A} = 6\text{A}$$

$$P_2 = I_2 U = 6\text{A} \times 220\text{V} = 1320\text{W} \quad (1\text{分})$$

(3) 最高档就是开关 S 、 S_1 和 S_2 都闭合, 消耗电能 W , 则

$$W = IUt = 10\text{A} \times 220\text{V} \times 2\text{h} = 4.4\text{kWh} \quad (1\text{分})$$

说明: $W = 4.4\text{度} = 1.584 \times 10^7\text{J}$, 同样得分。



北京中考在线
微信号: BJ_zkao

