



长按二维码 识别关注

## 丰台区 2017—2018 学年第一学期期末练习 初三物理评分标准

2018.01

一、单项选择题（下列各小题均有四个选项，其中只有一个选项符合题意。共 32 分，每小题 2 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	C	D	B	A	D	B	C	A	C	A	B	B	A	D	D

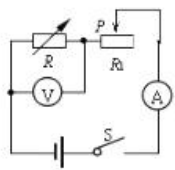
二、多项选择题（下列各小题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个。共 16 分，每小题 2 分。每小题选项全选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

题号	17	18	19	20	21	22	23	24
答案	BD	BC	AC	AB	BC	AD	ABD	BD

三、实验解答题（共 40 分，25 题、29 题各 8 分，26 题 2 分，27 题、30 题各 4 分，28 题 6 分，31 题 3 分，32 题 5 分）

题号	答案
25 (8 分)	(1) B (2) 断路 (3) 0.24 0.6
26 (2 分)	$I = (0.2A/V) \cdot U$
27 (4 分)	正 斥力
28 (6 分)	(1) 不会 (2) 感应电流大小 金属棒中感应电流的大小与它切割磁感线的速度有关吗？（其他答案合理即可）
29 (8 分)	(1) 电阻 (2) 示数或示数变化 (3) 理由：没有保证电阻大小不变； 改进措施：两次实验中通过调节电源电压改变通过电阻丝的电流大小 （或增加滑动变阻器，将其与电阻丝串联，通过调节滑动变阻器改变通过电阻丝的电流大小）（其它答案合理均可）

初三物理 第 11 页 (共 10 页)

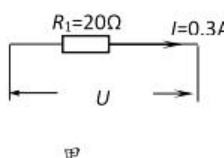
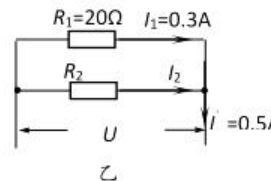
30 (4分)	判断依据: 滑动变阻器的最大阻值为 $10\Omega$ , 当定值电阻的阻值大于 $20\Omega$ 时, 电压表的示数将超过 $3V$ (其它答案合理均可) 改进措施: 更换为规格是 $0-20\Omega$ 的滑动变阻器、减小电源的电压 (其它答案合理均可)																																
31 (3分)	将直导线 <b>AB</b> 沿南北方向平行放置于小磁针上方, 闭合开关, 观察到小磁针的指向发生了偏转。 由此证明电流周围存在磁场, 小希的观点是错误的。																																
32 (5分) 电路图 1 分, 实验步骤 3 分, 数据表格 1 分	(1) 实验电路图: <div style="text-align: center;">  </div> (2) 实验步骤: ① 按电路图连接电路, 电阻箱和滑动变阻器调到适当阻值, 闭合开关。 ② 读出电阻箱的数值 $R$ , 电流表的示数 $I$ 及电压表的示数 $U$ , 并将 $R$ 、 $I$ 、 $U$ 的数值记录在实验记录表中。 ③ 断开开关, 调节电阻箱的数值, 闭合开关, 调节滑动变阻器, 使得电流表的数值仍为 $I$ 。重复步骤② ④ 仿照步骤③重做 4 次。 ⑤ 利用公式 $P=UI$ , 计算出 6 次电阻箱 $R$ 消耗的电功率 $P$ 的数值, 并记录在实验记录表中 (3) 实验记录表格: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><math>R/\Omega</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>U/V</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>I/A</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>P/W</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$R/\Omega$								$U/V$								$I/A$								$P/W$							
$R/\Omega$																																	
$U/V$																																	
$I/A$																																	
$P/W$																																	

**四、科普阅读 (共 6 分, 每小题 3 分)**

33 (3分) 原因 2分 解决方案 1分	原因: 家庭中同时使用的大功率用电器过多, 导致总功率过大, 使得电路中的总电流过大, 造成空气开关“跳闸”。 解决方案: 更换额定电流较大的空气开关; 避免同时使用过多大功率的用电器
34 (3分) 填空 1分 措施 2分	会 措施: 切断电饭煲的电源, 清理环境中的导电液体, 恢复环境的干燥。先按

下漏电保护器上的按钮，再尝试闭合漏电保护器的开关。

五、计算题（共6分，每题3分）

<p>35 (3分)</p>	<p>解：只闭合 <math>S_1</math> 时如图甲所示；同时闭合 <math>S_1</math>、<math>S_2</math> 时如图乙所示。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>甲</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>乙</p> </div> </div> <p>(1) <math>U = IR_1 = 6V</math> .....1分</p> <p>(2) <math>I_2 = I - I_1 = 0.2A</math></p> <p style="text-align: center;"><math>R_2 = \frac{U}{I_2} = 30\Omega</math> .....1分</p> <p>(3) <math>P = UI = 3W</math> .....1分</p>
<p>36 (3分)</p>	<p>解：(1) <math>W = 22wh = 0.22kwh = 7.92 \times 10^5 J</math> .....1分</p> <p>(2) <math>W = UIt</math></p> <p style="text-align: center;"><math>I = \frac{W}{Ut} = \frac{7.92 \times 10^5 J}{220V \times 7200s} = 0.5A</math> .....2分</p>



长按二维码 识别关注

