

石景山区 2019 年初三综合练习



物理试卷答案及评分参考

一、单选题（共 30 分，每小题 2 分）

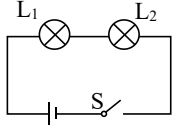
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	D	B	A	C	C	B	A	C	D	C	D	A	C	B	D

二、多选题（共 10 分，每小题 2 分，全对得 2 分，选对但不全得 1 分，有错选不得分）

题号	16	17	18	19	20
答案	AC	CD	ABC	AD	AC

三、实验解答题（共 39 分）

题号	答案	得分
21	(1) G_3 (2) OA (3) 2019	3 分
22	D	2 分
23	(1) 增大 (2) 0.2 ; 0.5	3 分
24	(1) 3; 0.3 (2) 偏小	3 分
25	(1) 入射 (2) 光发生反射时，反射角等于入射角 (3) 反射光线、入射光线和法线在同一平面上	3 分
26	(1) 指针是否偏转 (2) 有 (3) 切割磁感线运动 (4) 电源	4 分
27	(1) 质量 (2) 37 (3) 加热时间 (4) 沙子; 水; 水	6 分
28	(1) 最大 (2) 滑动变阻器 R 断路 (3) 4 (4) ③将滑片移至最小阻值处，闭合开关④ $\frac{U_1}{U_2 - U_1} R$	5 分
29	(1) 没有控制压力相同 (2) ①按图 18 组装实验器材，将木块 B 放在木块 A 上，并放在木板上竖直向上缓慢匀速拉动弹簧测力计，待测力计示数稳定时读出拉力 F 的数值并记录。 ②将木块 A 放在木块 B 上，细线连接木块 B，仿照步骤①再做一次实验，读出拉力 F 的数值并记录。	3 分

30	 <p>实验步骤 (1) 断开开关, 按图连接电路。(或语言描述)</p> <p>(2) 闭合开关后发现灯泡 L_1 比 L_2 暗</p> <p>结论: 灯泡 L_1 的电阻小于灯泡 L_2 的电阻, 闭合开关后发现灯泡 L_1 比 L_2 暗, 说明电阻小的灯泡消耗的电功率小, 所以小明的结论是错误的。</p>	1 分 1 分 1 分								
31	<p>实验步骤:</p> <p>(1) 在圆柱形容器中倒入适量的水;</p> <p>(2) 把微小压强计的探头放入圆柱形容器的水中, 探头距水面的距离为 L_1, 记录 U 形管左右液面的高度差 Δh_1。(1 分)</p> <p>(3) 增加(改变)探头距水面的距离, 记录探头距水面的距离为 L_2, U 形管左右液面的高度差 Δh_2。(1 分)</p> <p>(4) 仿照步骤 (3) 再做一次, 记录探头距水面的距离为 L_3, U 形管左右液面的高度差 Δh_3 (1 分)</p> <p>实验数据记录表 (1 分)</p> <table border="1" data-bbox="312 1083 1030 1193"> <tr> <td>L/cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\Delta h/cm$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	L/cm				$\Delta h/cm$				4 分
L/cm										
$\Delta h/cm$										

四、科普阅读题 (共 4 分)

题号	答案	得分
32	<p>(1) 10^{-9} (2) A CD</p> <p>(3) 石墨烯晶体管的传输速度远远超过目前的硅晶体管</p> <p>(4) D</p>	4 分

五、计算题（共7分）

题号	答案	得分
33	<p>解：（1） $I_1 = \frac{U}{R_1} = \frac{2V}{4\Omega} = 0.5A$</p> <p>（2） $I_2 = \frac{U}{R_2} = \frac{2V}{8\Omega} = 0.25A$</p> <p>$I = I_1 + I_2 = 0.5A + 0.25A = 0.75A$</p> <p>$P = UI = 2V \times 0.75A = 1.5W$</p> <p>（其他方法正确均得分）</p>	<p>1分</p> <p>1分</p> <p>1分</p>
34	<p>解：（1） $F_1 = G_1 = mg = 2kg \times 10 N/kg = 20 N$</p> <p>$p_1 = \frac{F_1}{S_A} = \frac{20N}{2 \times 10^{-2} m^2} = 10^3 Pa$</p> <p>（2） $F_2 = G_1 + G_2 = 20 N + 5 N = 25 N$</p> <p>（3）物块处于漂浮状态，则 $F_{浮} = G_1 = 20N$</p> <p>$F_{浮} = \rho g V_{排} = \rho g h S_A = p S_A$</p> <p>$p_2 = \frac{F_{浮}}{S_A} = \frac{20N}{2 \times 10^{-2} m^2} = 10^3 Pa$</p> <p>（其他方法正确均得分）</p>	<p>1分</p> <p>1分</p> <p>1分</p> <p>1分</p>

