

燕山 2020—2021 学年度第一学期九年级期末统测

物理试卷答案 及评分标准

2021 年 1 月

一、二选择题（共 30 分）

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



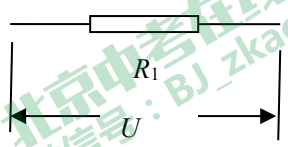
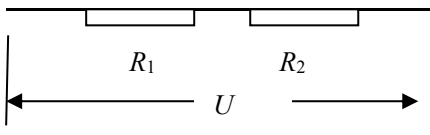
三、实验与探究题（共 28 分）

题号	答 案	分 数
16	2635 2022	6 分
17	(1) 95 (2) 继续 (3) 98 低于	4 分
18	磁场方向不变，使导体 AB 在磁场中向右运动 导体 AB 不动，使 磁场向左运动 机械能转化成电能	3 分
19	硝化棉燃烧 筒内气体	2 分
20	(1) 左 (2) B (3) 2 0.4 5	5 分
21	(1) 电流和通电时间 (2) 温度计示数变化 (3) R_2	3 分
22	不变 冰是晶体，在熔化过程中温度保持不变	2 分
23	$R = \frac{U}{I}$ 根据 $R = \frac{U}{I}$ ，因为电压相等， $l_1 < l_2$ ，所以 $R_1 > R_2$ ；若只是将甲材料制成的电阻丝的横截面积减小至 S_2 ，则其电阻增大为 R'_1 ， $R'_1 > R_1$ ， 又 因为 $R_1 > R_2$ ，所以 $R'_1 > R_2$ 。即当甲、乙两种材料制成的电阻丝的长度和横截面积都相等时， $R'_1 > R_2$ ，所以乙材料的导电性能较强。	3 分

四、阅读题（共 4 分）

24	(1) 影响人体电阻的因素很多 (2) 最小 最大 (3) 接地线	4 分
----	--------------------------------------	-----

五、计算题（共 8 分）

题号	答案	说明
25	$(1) I_1 = \frac{U}{R_1} = \frac{9V}{10\Omega} = 0.9A$ $(2) I_2 = I - I_1 = 1.2A - 0.9A = 0.3A$ $R_2 = \frac{U}{I_2} = \frac{9V}{0.3A} = 30\Omega$	4分
26	<p>(1) 开关 S_1、S_2 均闭合时，等效电路如图</p>  $U = IR_1 = 2A \times 5\Omega = 10V$ <p>(2) 只闭合开关 S_1 时，等效电路如图</p>  <p>电路中电流</p> $I = \frac{U}{R_1 + R_2} = \frac{10V}{5\Omega + 15\Omega} = 0.5A$ <p>电阻 R_2 的功率 $P = I^2 R_2 = (0.5A)^2 \times 15\Omega = 3.75W$</p>	4分



北京中考在线
微信号: BJ_zkao