

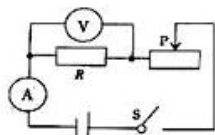
2017-2018 年度市北区九年级上期末物理参考答案

卷一：

1. D 2. B 3. D 4. D 5. C 6. D 7. B 8. A 9. C
10. ABD 11. ABC 12. ABC 13. BCD

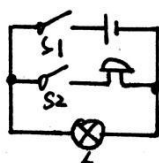
卷二：

专题一：1.



电压 导体电阻一定时，通过导体的电流与其两端电压成
正比 不变 U/I 图略 变化 温度

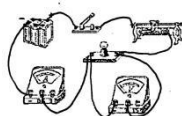
2. (1)



(2) 下 小 大

(3) 2.5V 思路略

专题二：3.



最大 2 右 0.6 实际功率

4. (1) 减小 液化

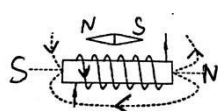
(2) 480

(3) 2.5kg

专题三：5. (1) 偏转 不偏转 切割磁感线 机械能转化为电能 发电机 相反
电流方向

(2) 在线圈匝数一定时，电流越大 d 转换法

6. (1)



(2) 磁性 衔铁 B 分离

专题四：7. ①电流通过导体产生热量，电能转化成内能

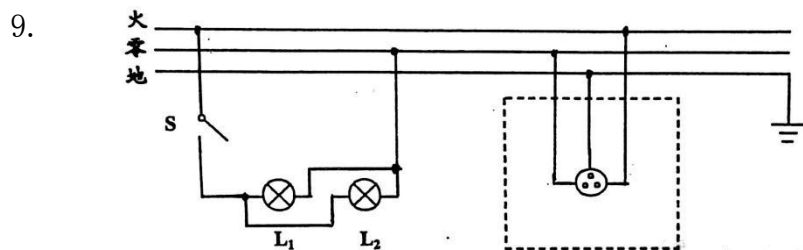
②焦耳定律

③短路导致电流过大

(答案只写了原理，学生答卷要展开)

8.

器材	U 形磁体，开关，一根金属棒，导线，电流表					
实验步骤	将金属棒、电流表开关用导线串联起来，金属棒放在磁场中分别用较快、较慢和中等速度做切割磁感线运动，观察电流表示数大小。分析数据，得出结论。	数据记录表格	金属运动快慢	较快	中等	较慢
			电流表示数 I/A			

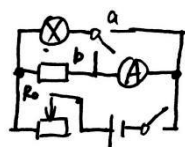


专题五: 10. (1) $10\ \Omega$ (2) $20\ \Omega$ (3) $40\ \Omega$ (4) $15V$ $10\ \Omega$

专题六: 11. $I = k \frac{BLv}{R}$ $k=1A\ \Omega\ s/(m^2T)$ b 0.3

12. $F=BIL$ $10T$

13. (1)



- (2) ①先将单刀双掷开关拨到 a 处, 调节滑动变阻器使电流表示数为 U_e/R_0
 ②保持滑动变阻器划片位置不变, 将单刀双掷开关拨到 b 处, 读出电流表的示数

(3) $P = U_e \cdot \left(I - \frac{U_e}{R_0} \right)$