丰南区2022—2023学年第一学期期末质量检测



九年级物理试卷答案

**一、选择题：（本大题共20个小题，1-17为单选题每小题2分，18、19、20题为多选题，四个选项中至少有两个选项符合题意，每小题3分，全对得3分，选对不全得2分。共43分。）**

1-5ADBAC 6-10CBBDB 11-15DDCCB 16.D 17.A 18.ABD 19.ABC 20.BD

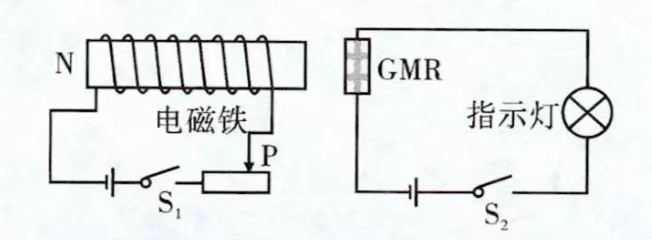
**二、填空题（本大题共11个小题；每空1分，共29分。）**

21.4.2×105 增大 22.10 做功冲程 1.84×107 23.铁 化学 24. 并 半导体

25.4400 1200 26.(1)LED (2)1:12 27. L2 18 3 28. N(北） 通电螺线管（或通电导线）

29.（1）A （2） L2 (3) 60Ω (4) BCD（B、C、D选一个给1分，或BC,BD,CD给1分，出现A不给分）

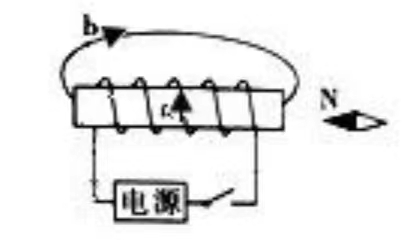
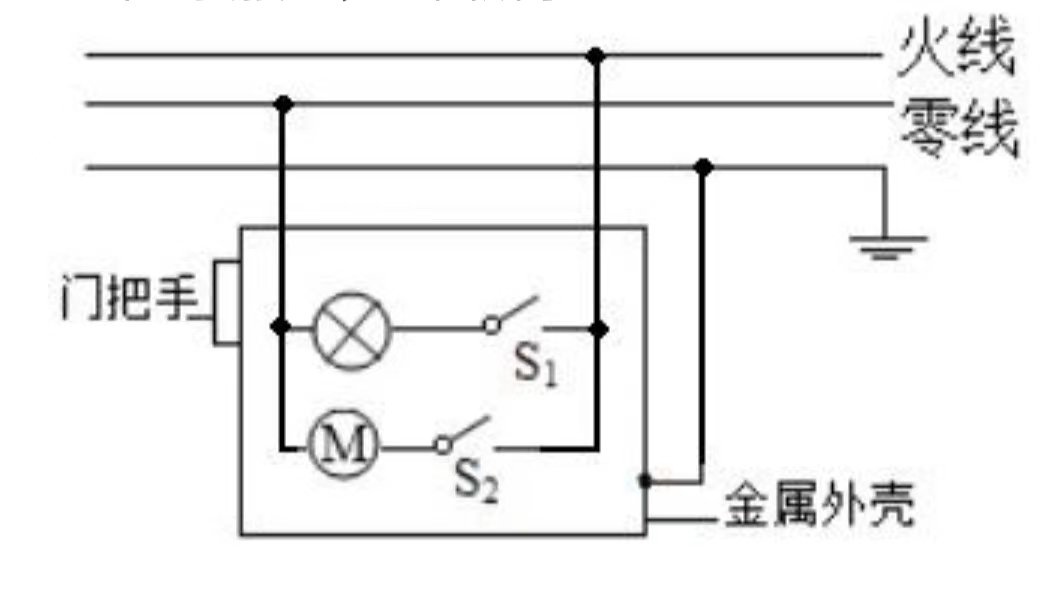
30.(1) (2)小 亮 （3）增加线圈匝数或增加电源电压(写出一条即给分)



31. 左右往复 通电导体（或通电导线） 电能转化为机械能

1. **作图与实验探究题(本大题共3个小题，32题作图题每题2分共4分，其余各题每空1分，共16分。)**

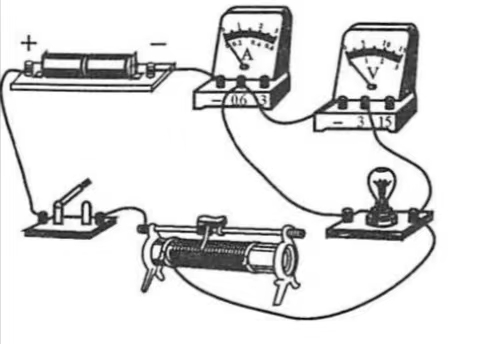
32.（1） （2）



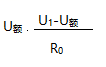
（注：画出电流方向1分，画出磁感线方向1分） （注：左零右火1分，接地线1分）

33.（1）

（或导线右端接在电压表3接线柱也正确）



（2）小灯泡断路 （3）0.26 0.65 （4）灯丝的电阻随温度升高而变大（或灯丝的电阻受温度影响）（5）



34.（1）①热传递 ②有关 （2）①能 ②C (3)不能 两电阻并联时，电压相同，由于电阻不同，电流也不同，不能控制电流相同，所以不能（或并联不能控制电流相同）

1. **计算与应用（本大题共2个小题，35题6分，36题6分,共12分。）**

35.解：（1）电池充满电储存的电能为：

W=UIt……………………………（1分）

=3.7V×4200×10-3A×1×3600s= 55944J ……………………………（1分）

(注：学生按W= I2Rot或U2t/R方法计算，同理公式1分，结果正确1分)

(2) “输出5V，4.5A”是快速充电器；……………………………（1分）

两个充电器的功率分别为：

P1=UII1=5V×2A=10W, ……………………………（1分）

P2=U2I2=5V×4.5A=22.5W>P1……………………………（1分）

所以“输出5V，4.5A”是快速充电器；

（注：说出结果一分，求出两个功率值正确各一分）

（3）充电器的充电线有电阻，由焦耳定律可知，工作过程中会产生热量；充电线尽可能做得粗一些，目的是减小电阻，使充电过程中产生的热量少一些。……………………………（1分）

（意思正确就给分）

1. （1）由图甲可知，闭合开关，两电阻串联，电流表测量电路中的电流。

当指针所指湿度对应电流表示数为2mA时，电路中的电流I=2mA=0.002A，

电路消耗的总功率：

P=UI ……………………………（1分）

=6V× 0.002A = 0.012W; ……………………………（1分）

（按P=I2R或U2/R方法做公式一分，结果正确一分）

（2）3min内电阻R0消耗的热量：

Q=I2Rot ……………………………（1分）

=(0.002A)2×1000Ω×3×60s= 0.72J ……………………………（1分）

（注：Q=UIt或Q=U2t/R方法计算，同理公式1分，结果正确1分）

（3）人体感觉比较舒服的湿度最小值RH范围是40%时,由乙图可知电阻R为3000Ω，由甲图可知R0与R串联在电路中，则此时对应的电流值I1= = = 0.0015A ……（1分）



人体感觉比较舒服的湿度最大值RH范围是60%时，由乙图可知此时电阻R为1500Ω，由甲图可知R0与R串联在电路中，则此时对应的电流值I2= = = 0.0024A ……（1分）



人体舒服的湿度范围对应电流表的示数范围为（0.0015A- 0.0024A)

（注：计算题有其他方法教师阅卷酌情处理。）