

# 房山区 2021-2022 学年度第一学期（中学）期末考试参考答案

## 九年级物理

### 第一部分 选择题（每小题 2 分，共 30 分）



#### 一、单项选择题

1	2	3	4	5	6
D	A	C	C	A	C
7	8	9	10	11	12
B	A	B	C	D	D

#### 二、多项选择题

13	14	15
ACD	ABD	ABD

### 第二部分 非选择题（共 40 分）

三、实验探究题（共 28 分，17、18 题各 2 分，19、20 题 3 分，16、21 题各 4 分，22、23 题各 5 分）

16. (1) 2022.1      (2) 4.5

17. N

18. 金蛋旋转的方向与电流方向是否有关？

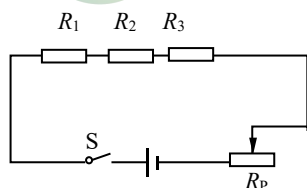
19. (1) B      (2) 红      (3) 判断该点磁场方向

20. (1) 滑动变阻器连接下面两个接线柱      (2) 0.5      1.25

21. (1) 10      (2) 缩小      (3) D

22. 增大； 20； =； 30； 1.5

23. 实验电路图：



实验步骤：

- (1) 断开开关，按电路图连接电路，将滑动变阻器调到阻值最大处，记录三个烧瓶中温度计示数  $t_0$ ；
- (2) 闭合开关，调节滑动变阻器的滑片到适当位置，一段时间后，记录三个烧瓶中温度计的示数  $t$ ；
- (3) 根据公式  $\Delta t = t - t_0$ ，记录三个烧瓶中温度计示数的变化量  $\Delta t$ ；
- (4) 整理实验器材。

实验数据记录表格：

$R/\Omega$			
$t_0/^\circ\text{C}$			
$t/^\circ\text{C}$			
$\Delta t/^\circ\text{C}$			



#### 四、科普阅读题（共 4 分）

24. (1分) (1) 磁性

(1分) (2) 电子、仪表、机械、化工、环境、医疗等方面（举一例即可）

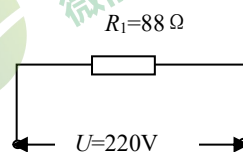
(2分) (3) 通过改变电流大小来改变磁场的变化，又因为磁极间的相互作用，所以磁液会跳动起来。

#### 五、计算题（共 8 分，25、26 题各 4 分）

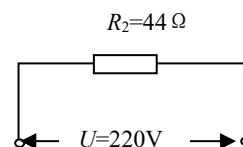
25. (2分) (1) 12V；

(2分) (2) 21.6W

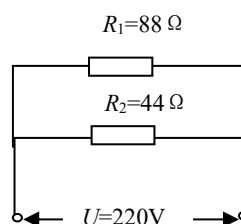
26. (1分) (1)  $S$ 、 $S_1$  闭合， $S_2$  断开，处于低温档：



$S$ 、 $S_2$  闭合， $S_1$  断开，处于中温档：



$S$ 、 $S_1$ 、 $S_2$  都闭合，处于高温档：



(1分) (2) 2.5A (2分) (3) 1650W