**九年级物理试卷参考答案**

**一、填空题**（每空1分，共14分）

1. 不停的无规则 加剧 2. 20 40 4 3. 0.5 30

4. 2:1 1:2 5. 东西 发动机 6. N 缩短 电磁感应

**二、选择题** （每小题2分，共16分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 答案 | C | B | C | A | D | D | BD | BD |

**三、作图题**（每题2分，共4分）略

**四、实验探究题**（17题4分，18题6分，19题8分，共18分）

17. （1）吸引大头针的多少 C （2）甲 大

18 .温度计示数的变化  串 相同  不相等

在电流、通电时间一定时，电阻越大，产生的热量越多 电流

19 略 .断开  最左  灯泡断路  不合理

灯在额定电压下的功率为额定功率，在不同电压下的灯的功率不同  *B*

**五、综合应用题** （每题9分，共18分）

20. （1） 44 （2分）

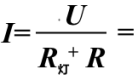
（2） *W* = *Q* = c水 m（t2—t1）= 5.04× 105 J （3分）

（3） *P* = 1100 W t = 10 min = 600 s （3分）

21. 解：（1） 小灯泡的额定电流 *I***灯** = = 0.5 A （2分）

*R***灯**= = 24 Ω （2分）

（2）*R* = 6 Ω t = 1 min = 60 s

 电路中的电流 0.4 A （2分）

电阻*R*的功率 *P* = *I*2 *R* = 0.96 W （2分）

*Q* = *P* t = 57.6 J （1分）