**物理 参考答案**

**一、选择题（本大题共12小题，每小题3分，共36分。1~10题为单选题，11~12为双选题，双选题选对不全得2分，有选错得0分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | A | D | C | B | B | B | D | A | D | C | AD | AC |

**二、填空题（每空2分，共22分）**

13．导体 向上

14．并联 串联

15．= 不亮

16．滑动变阻器允许通过的最大电流是2A

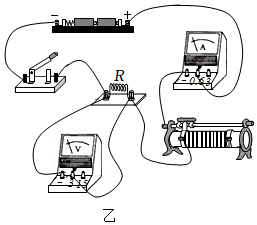
滑动变阻器连入电路前把阻值调到最大时，可以在连接完电路闭合开关后，限制电路中的电流大小，对电路中的用电器起到保护作用。

17．9 15 cm

**三、实验题（每空2分，共28分）**

18．（1）2、4 （2）较小 （3）大

19．（1）如图所示：



（2）右 （3）2

20．（1）电阻R短路 （2）2.4 （3）8

21．（1）A与B （2）各用电器两端的电压之和

（3）串联电路中，各元件两端的电压之比是否等于各元件的电阻之比

22．（1）去掉导线bf （2）将bf改接be

**四、计算题（23题6分，24题8分，共14分）**

23．（1）0.2A （2）3V（3）15Ω

24．（1）4.5V （2）5Ω （3）30Ω