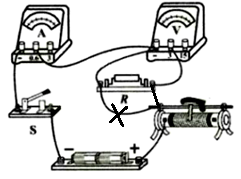
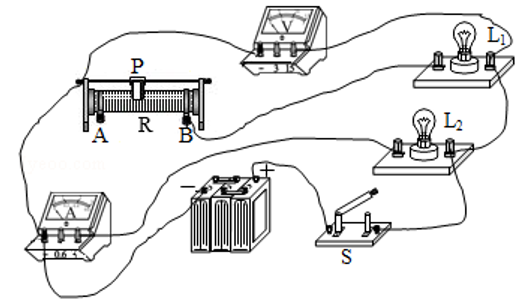
九年级11月月考物理试卷

物理答案

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | D | D | B | C | B | C | C | B | D | B |

1. 非选择题
2. 不能，因为电路闭合是电流流通的必要条件。（解释合理即可）
3.  13、

14、  控制变量法     加热时间     大于

15、   断开开关     断路     电流表正负接线柱接反了     0.24     换用不同规格的小灯泡进行多次实验     不变     变大

16、  电压表  4     右   控制电阻两端电压不变   20

17、解：由电路图可知，*R1*与*R2*串联，电压表测*R2*两端的电压，电流表测电路中的电流。

（1）由题可知，当酒精浓度为0时，*R2*的电阻为60Ω，此时电压表的示数为6V，串联电路中电流的处处相等，由欧姆定律得，此时电路中电流，即电流表的示数为



（2）串联电路中总电压等于各分电压之和，电压表的示数为6V时，*R1*两端的电压

*U1*=*U-U2*=9V*-*6V=3V

滑动变阻器*R1*的电阻值为



（3）调零后，*R1*的电阻保持不变，电流表的示数达到0.2A时，*R1*两端的电压为



串联电路中，总电压等于各部分电路两端电压之和，所以*R2*两端的电压为



即此时电压表的示数为3V。

18、（1）0.12A；（2）12.5Ω；（3）30Ω