**第十二周物理周末作业（2017年11月17日）**

**班级**九年 班**姓名**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **家长签字**\_\_\_\_\_\_\_ **分数**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

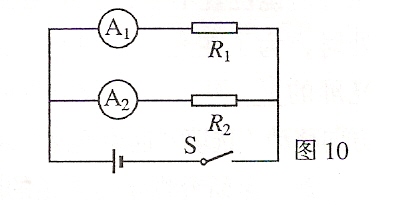
1.电能表是测量 的仪表，某同学家的电能表上月底的示数为学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，本月底的示数为学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，则该同学家本月应交 元电费电（电价以0.5元/度计）。

2．在家庭电路中， 表用来测量用户消耗的电能。标有“220V 2000W”字样的电热水壶正常工作3分钟，消耗电能 千瓦时。

3.一个“12V 、6W”的小灯泡，如果接到36伏电源上，为使其正常发光，需串联一个阻值为 的电阻，该电阻消耗的功率是 。

4.电动吹风机标有“220V 1100W”字样，正常工作10分钟，消耗电能 焦。它的电阻为 欧。

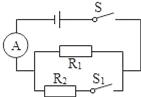
5.某导体两端加2V电压时，通过的电流为0．5A，则这段导体的电阻为\_\_\_\_\_\_Ω．要使通过该导体的电流变为1A，应在该导体两端加\_\_\_\_\_\_\_V电压．当该导体两端的电压为3V时，该导体所消耗的电功率为\_\_\_\_\_\_\_W．

6.在右图所示的电路中,电源电压保持不变,电阻R1的阻值为20欧.闭合开关S,电流表A1的示数为0.3A,电流表A2的示数为0.2A.求：

(1)电源电压U.

(2)电阻R2的阻值.

(3)通电10秒,电阻R2消耗的电能W2.

7.如图所示，电源电压恒定，*R*1=30Ω，闭合开关*S*，断开开关*S*1，电流表示数是0.3A．当闭合*S*、*S*1时，发现电流表示数变化了0.2A，求：

（1）电源电压；

（2）*R*2的阻值是多少？

1. 当闭合*S*、*S*1时，电路消耗的总功率．

8某品牌的电子瓦罉标有“220V 110W”字样，将其接入家庭电路中。

求：（1）通过该用电器的电流多大？（2）该用电器工作时的电阻多大？

（3）若它接在110V的电压下，实际消耗的功率是多少