



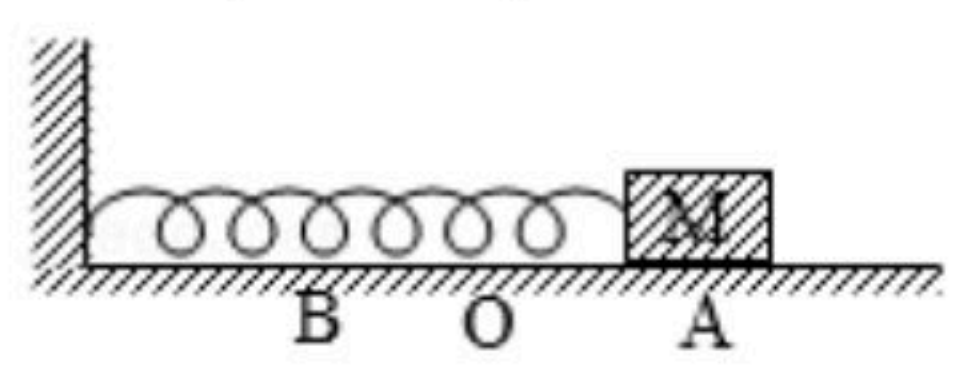

扫码查看解析

2019年山东省日照市中考模拟试卷（一）

物 理

注：满分为0分。

一、选择题（24分）

1. 人类对原子结构的探究最早是从静电现象开始的。对静电现象的认识，下列说法不正确的是（ ）
 - A. 同种电荷相互排斥，异种电荷相互吸引
 - B. 自然界只有正、负两种电荷
 - C. 原子核带正电，核外电子带负电
 - D. 摩擦起电创造了电荷
2. 关于温度、内能和热量，下列说法正确的（ ）
 - A. 物体的内能越多，放热一定越多
 - B. 0°C 的物体的内能为零
 - C. 物体的内能增加，一定要吸收热量
 - D. 晶体熔化时温度不变，其内能一定增加
3. 两段长短、粗细和材料都不相同的导体分别接在电压相同的电路中，则下列判断正确的是（ ）
 - A. 长导体中的电流一定大些
 - B. 短导体中的电流一定大些
 - C. 无论哪段导体被拉长后，通过的电流都一定变小
 - D. 无论哪段导体被冷却后，通过的电流都一定变小
4. 如图，弹簧左端固定于竖直墙壁，右端与物块M连接，置于粗糙水平面上，当M位于O点时弹簧恰好不发生形变。现将物块M拉至A处由静止释放，M向左最远可运动至B点。则物块（ ）
 - A. 从A到O一直加速运动
 - B. 从A到O先加速后减速
 - C. 从O到B先加速后减速
 - D. 从O到B先匀速后减速
5. 如图所示，杯子里的冰块压着杯底。若不考虑水的蒸发，当杯中的冰块全部融化时，下列关于杯中水面情况说法正确的是（ ）
 - A. 高于初始时刻杯中的水面
 - B. 和初始时刻杯中的水面相平

共同点	区别
1. 使用电流表和电压表测量时，都应让电流从正接线柱流入，从负接线柱流出 2. 使用电流表和电压表测量时，都应选择合适的量程	1. 电流表应与被测电路串联，而电压表应并联 2. 电流表不能直接连在电源两极，而电压表在量程范围内可以

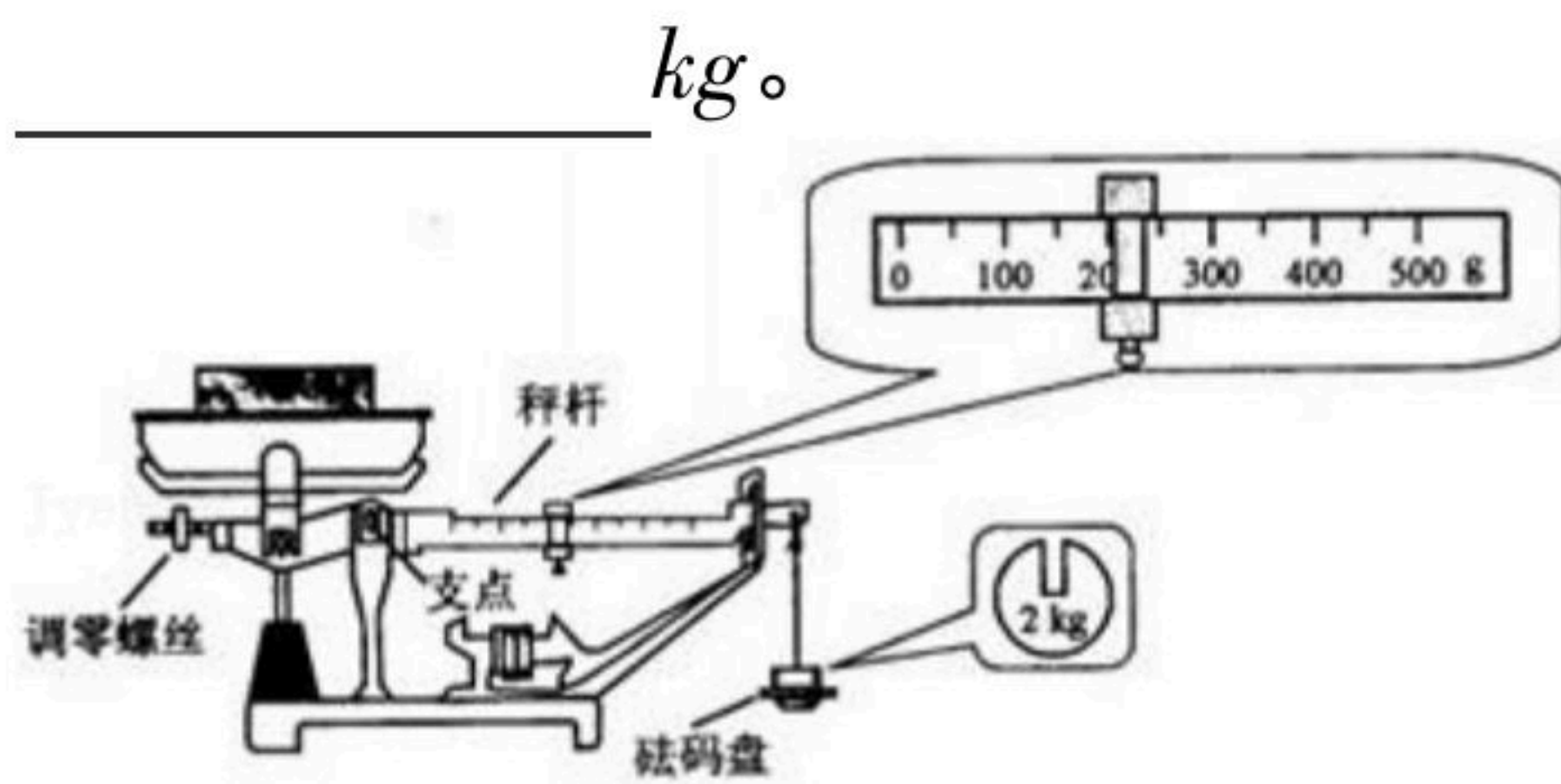
D. 电动机和发电机

共同点	区别
电动机和发电机都由定子和转子组成	电动机是根据“磁生电”的原理制成的，而发电机是根据“电生磁”的原理制成的

三、填空题 (8分)

13. 电话信号分_____和_____两种。信号电流的频率、振幅变化的情况跟声音的频率、振幅变化的情况完全一样，这种电流传递的信号叫_____。使用不同符号的不同组合表示的信号叫_____。

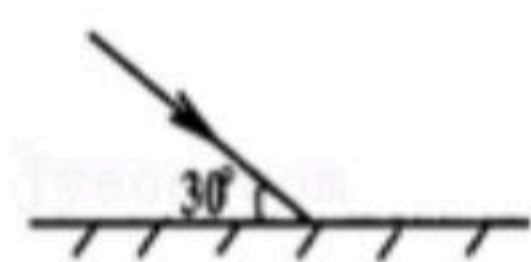
14. 台秤是一种称量质量的工具。使用前，将台秤放在水平面上，游码置于零刻度，调节_____使秤杆水平平衡。某次称量情况如图，被称货物的质量是_____ kg。



15. 为了节约能源，小明响应政府号召，将家中的空调温度调高 1°C ，每小时可节约用电 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}$ ，如果一天使用空调 6h ，则小明家中每月（以30天计），可以节约用电_____ $\text{kW}\cdot\text{h}$ 。每 $1\text{kW}\cdot\text{h}$ 能让功率为 40W 的电灯正常工作_____ h 。

五、作图题 (4分)

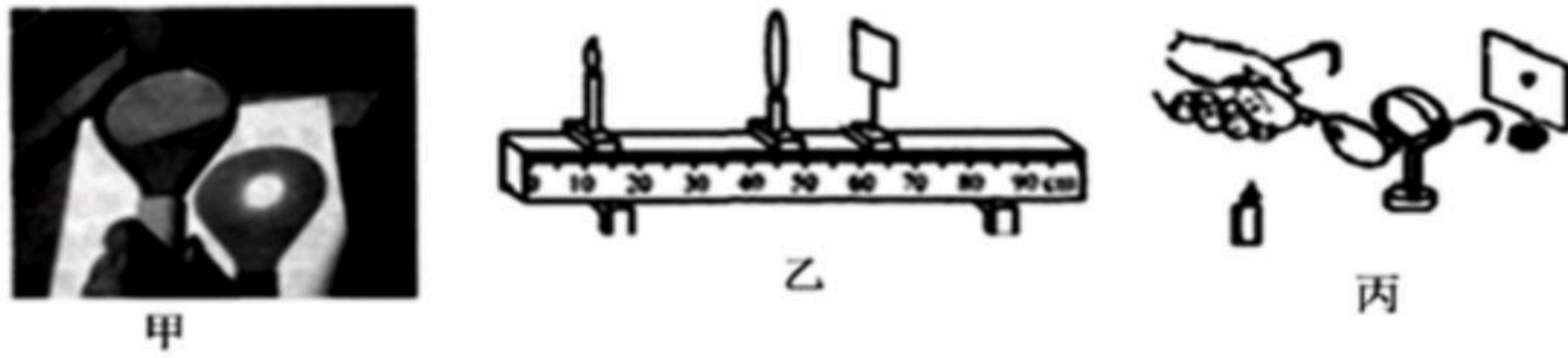
16. 如图所示，入射光线与反射面的夹角为 30° ，请画出其对应的反射光线，注明反射角及其大小。



六、实验题 (24分)

17. 同组的小明和小华在探究凸透镜成像规律时，小华首先利用太阳光测量凸透镜的焦距，小华将凸透镜正对着太阳，再把一张纸放在它的下方，如图甲所示。当在纸上呈现一个光斑时，测得这个光斑到凸透镜光心的距离 $L=8\text{cm}$ 。至此小华认为凸透镜的焦距是 $f=$

8cm。



- (1) 你认为该凸透镜的焦距应该是_____。
 A. 大于8cm. B. 等于8cm. C. 小于8cm. D. 大于或小于8cm。
- (2) 小明后来用焦距为10cm的凸透镜来做实验，如图乙所示，光屏上得到一个清晰的像，该像是一个倒立、_____的实像。生活中_____就是利用这一成像规律工作的。此时，把光屏和蜡烛的位置互换，在光屏上_____（选填“能”或“不能”）成清晰的像。
- (3) 如图丙所示。在蜡烛和光屏之间放一个近视眼镜，使烛焰在光屏上成一清晰的像，若取下近视眼镜，为使光屏上的像再次清晰，应将蜡烛_____透镜（填“靠近”或“远离”）。

18. 测电阻的方法有很多，比如：

(1) 在“用电流表和电压表测量定值电阻的阻值”的实验中，按图1所示的电路连接进行实验。

a. 该实验的测量原理：_____

b. 连接电路时，开关必须_____，正确连接电路后，闭合开关S前，先将滑动变阻器滑片P置于_____（选填“A”或“B”）端。

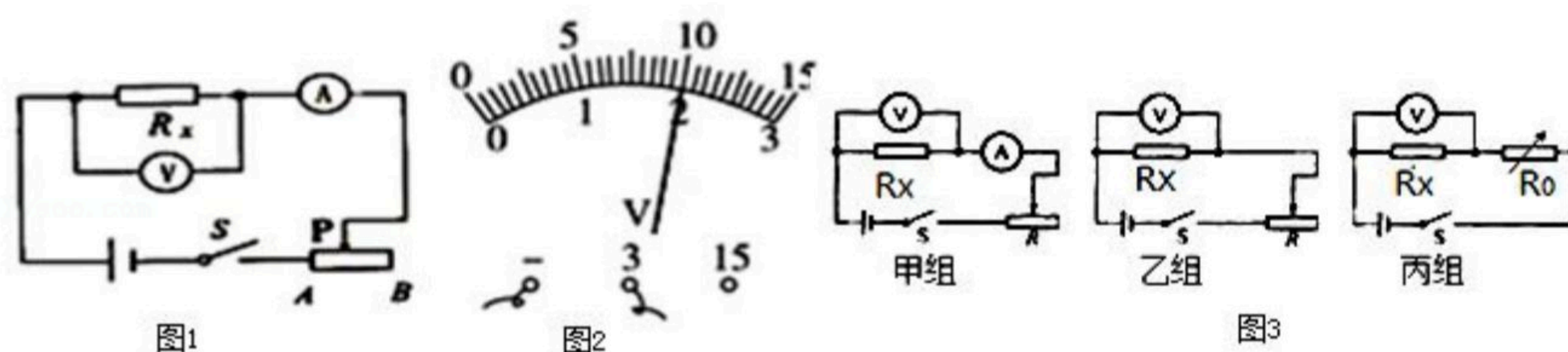
c. 检查电路连接无误后，闭合开关S，观察和记录每次实验电压表和电流表的读数，记入表格中。第2组实验中电压表的读数如图2所示，即_____V，电流表的读数如表格所示。

实验序号	电压/V	电流/A	电阻/ Ω
1	1.5	0.31	4.8
2		0.4	
3	2.5	0.48	5.2

d. 根据表格内相关数据计算可知：被测电阻 R_x 的阻值是_____ Ω ，若开关断开， R_x 的阻值为_____ Ω 。

e. 为确保测量结果的准确性，该实验进行了多次测量，操作正确的是_____

- A. 换用阻值不同的电阻进行测量
 B. 调节滑动变阻器的滑片P到不同位置进行测量



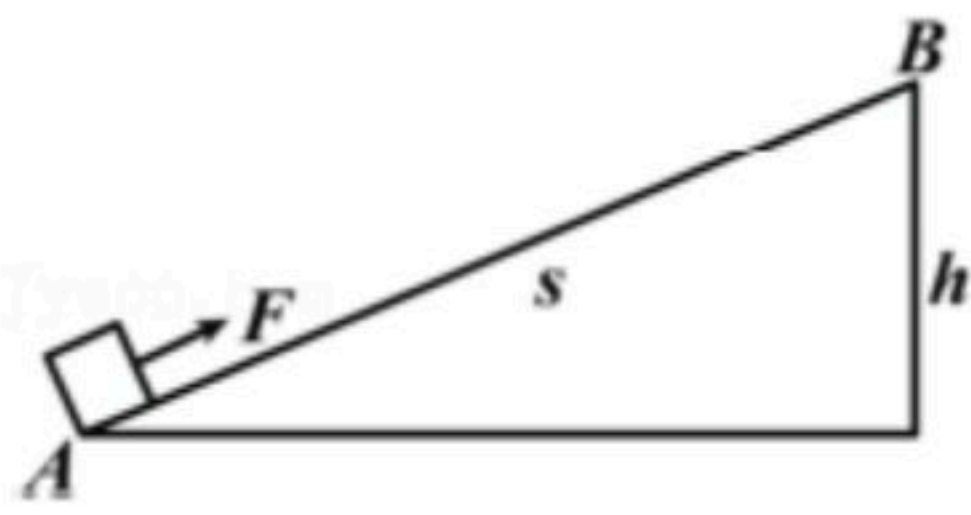
(2) 现要测量一只阻值约为数百欧的电阻 R_X 。能提供的器材有：干电池两节、电压表（量程为 $0\sim 3V$ 、 $0\sim 15V$ ）、电流表（量程为 $0\sim 0.6A$ 、 $0\sim 3A$ ）、滑动变阻器 R （ $100\Omega 2A$ ）和电阻箱 R_0 （ $0\sim 9999\Omega$ 、 $5A$ ）各一只、开关和导线若干。有三组同学提出了自己的设计方案并画出了如图3所示的电路图：

在甲组、丙组方案中，有一组是不可行的，是_____组。（选填“甲”、“丙”）请说出乙组方案的具体做法：_____。

七、综合题（18分）

19. 在建设工地上，工人把重 $1000N$ 的物体沿着长 $s=5m$ 、高 $h=1m$ 的斜面从底部匀速拉上斜面的顶端，沿斜面所用的拉力为 $250N$ （不计空气阻力）。求：

- (1) 将物体从斜面底部匀速拉到斜面顶端的过程中，拉力做了多少功？
- (2) 工人使用斜面做功的机械效率是多少？
- (3) 物体和斜面之间的摩擦力是多大？



20. 如图所示，电源电压恒定，小灯泡标有“ $6V 3W$ ”的字样。当闭合开关 S_1 、断开 S_2 时，小灯泡正常发光。当开关 S_1 、 S_2 都闭合时，电流表示数为 $0.6A$ 。（灯丝电阻不变）

求：

- (1) 小灯泡正常发光时的电流；
- (2) 电阻 R 的阻值；
- (3) 当 S_1 、 S_2 都闭合时，电路的总功率。

