



## 第七课 《电能》

KSSR 五年级 科学

### (A) 电源

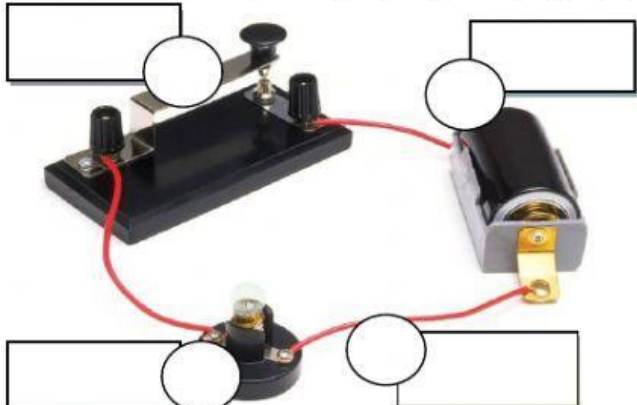
日期: \_\_\_\_\_

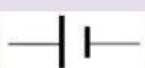
以下是有关电源的资料以及其应用例子。画线连一连。

| 资料                 | 电源                                                                                        | 应用例子 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 提供大量电能来启动引擎        | 干电池      | 人造卫星 |
| 把光能转换成电能           | 小型发电机    | 巴士   |
| 利用汽油或柴油来发电         | 太阳电池     | 手电筒  |
| 把水的势能转换成动能，推动水轮来发电 | 蓄电池     | 自行车  |
| 通过磁力把动能转换成电能       | 发电机    | 流动摊位 |
| 提供小量的电能，不持久        | 水力发电站  | 工厂   |

### (B) 电路元件

下图显示一组电路装置。将以下电路元件的符号拖曳(drag)到方格里；而代表各元件功能的字母则拖曳到圈子里。



|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | P 控制电流的流通     |
|  | Q 提供电能        |
|  | R 把电流转换成光能和热能 |
|  | S 连接电路元件      |