



扫码查看解析

# 2020-2021学年河南省开封市九年级（上）期末试卷

## 物理

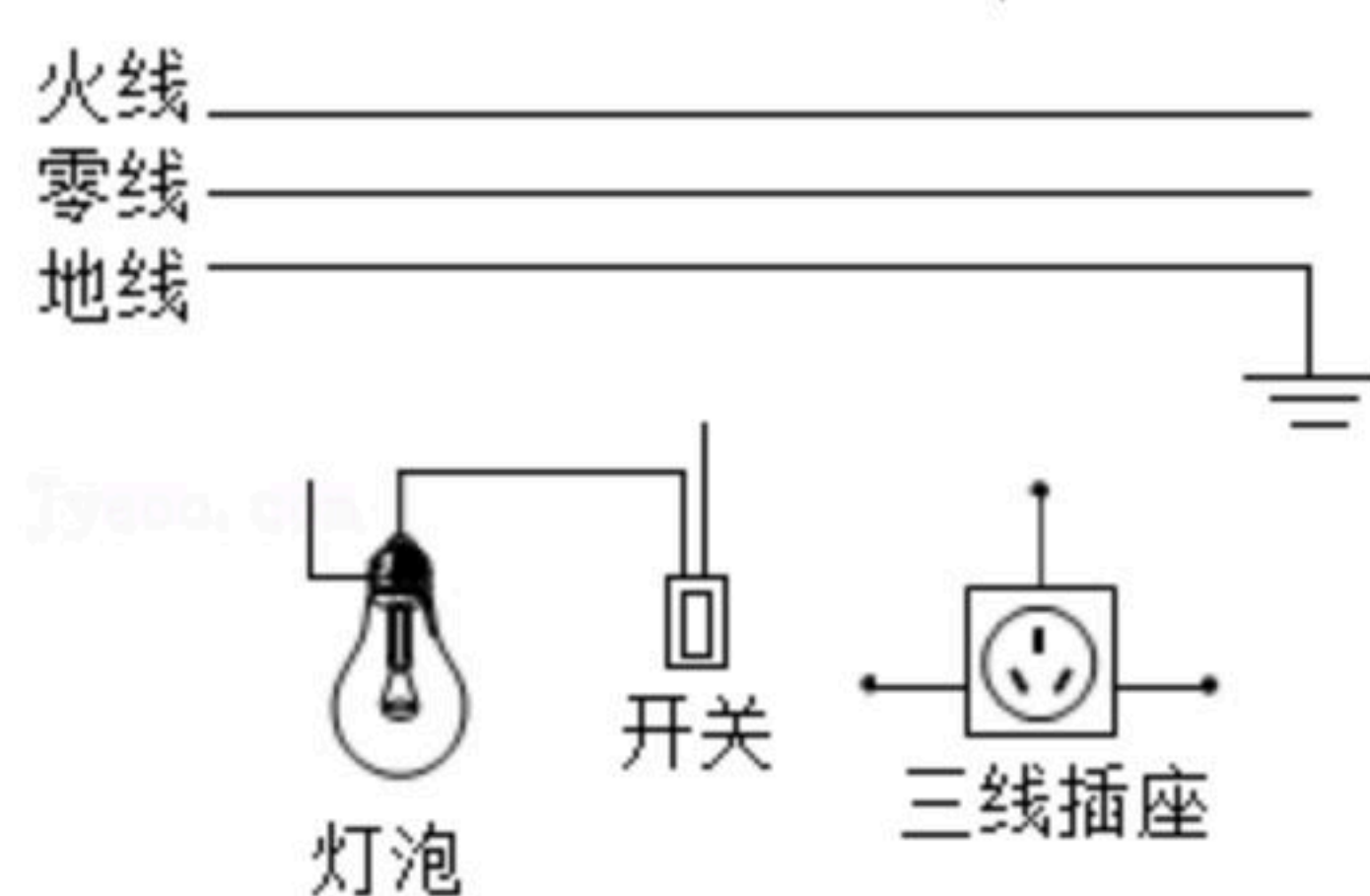
注：满分为40分。

### 一、填空题（每空1分，共14分）

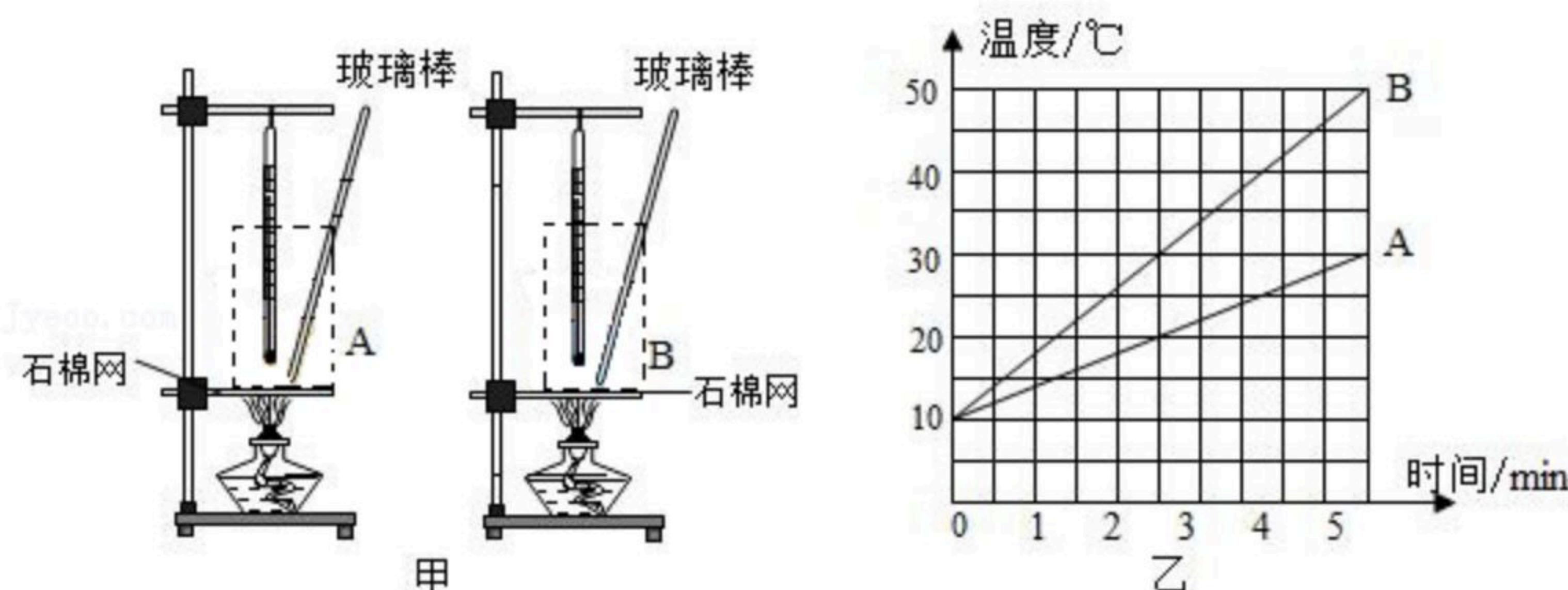
1. 如图所示是手电筒结构剖面示意图，请画出手电筒的电路图。



2. 用笔画线代替导线，将图中的灯泡和三孔插座正确连入家庭电路中。



3. 如图甲所示是“探究不同物质吸热能力”的实验装置，小华用两个相同的容器分别装入质量相等的A、B两种液体，用相同的装置加热。



(1) 实验前，按 \_\_\_\_\_（填“自上而下”或“自下而上”）的顺序组装器材。

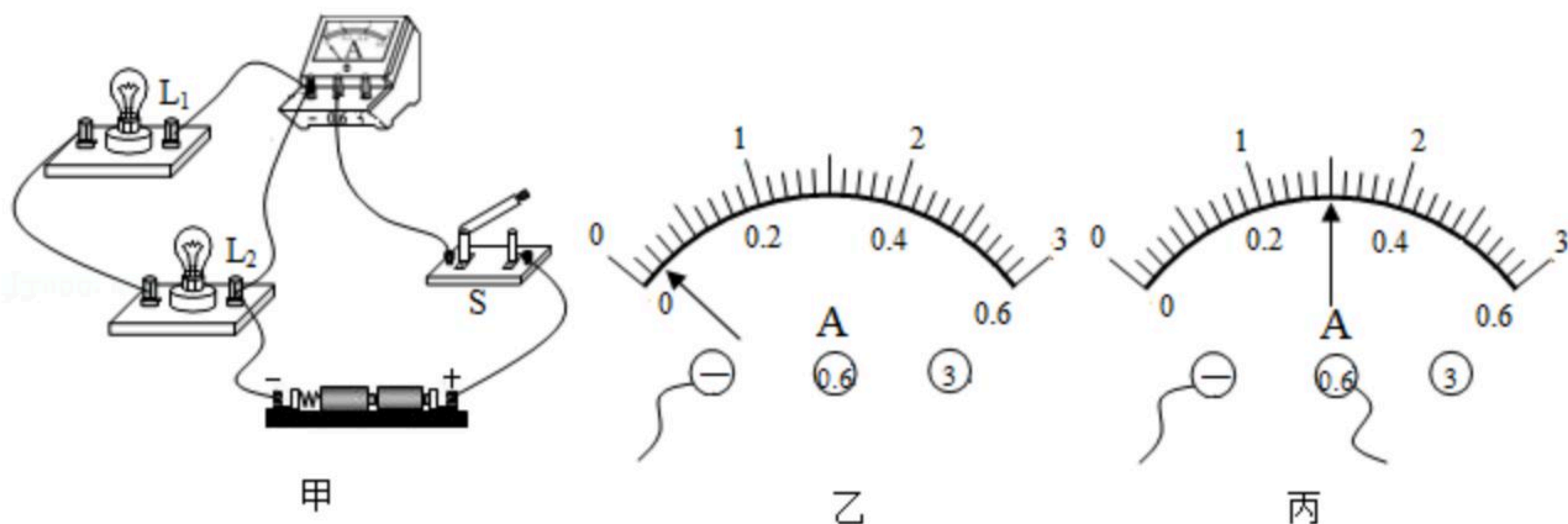
(2) 实验中两种液体吸收热量的多少可通过 \_\_\_\_\_（填“液体升高的温度”或“加热时间”）比较。

(3) 根据实验数据绘制的温度与时间的关系图象如图乙所示，分析图象可知：  
\_\_\_\_\_的吸热能力强；质量相等的A和B两种液体，在吸收相同热量时，  
\_\_\_\_\_升温较高（以上两空均填“A”或“B”）。

4. 小明和同组的同学们一起做“探究并联电路中的电流关系”的实验，以下是他们的部分实验过程：



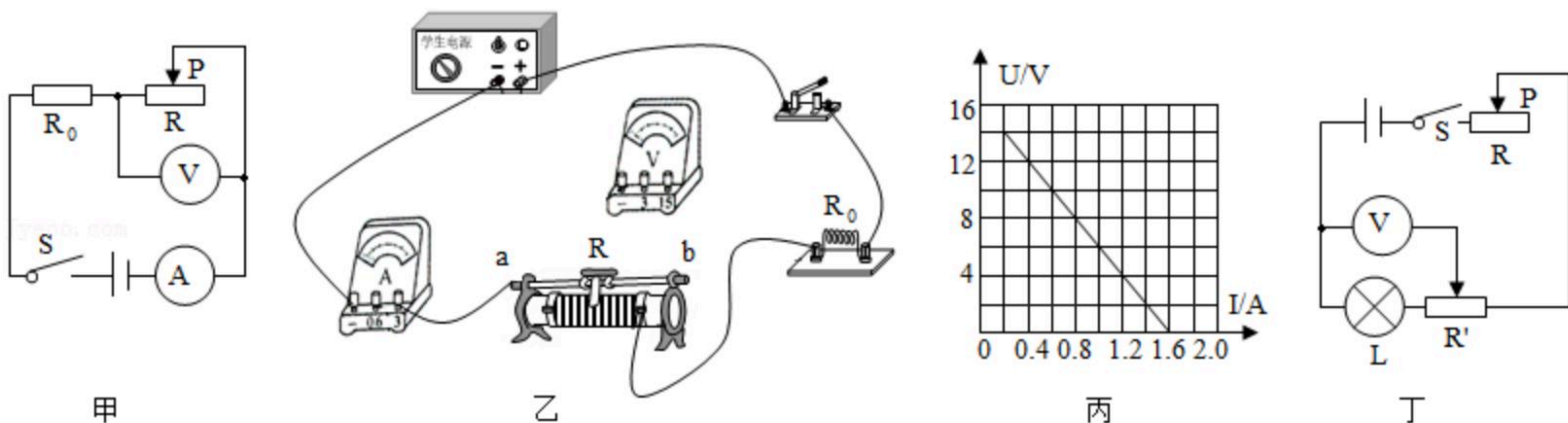
扫码查看解析



- (1) 连接电路时，开关应该处于\_\_\_\_\_状态。
- (2) 甲图为小明连接好的电路，他正想闭合开关，另一同学发现其电路有错误。提示他如果闭合开关，电路会处于\_\_\_\_\_状态，除了两只灯都不亮以外，还会造成\_\_\_\_\_被烧坏的不良后果。
- (3) 小明正确连接电路后，闭合开关前，发现电流表指针的位置如图乙所示，原因是：\_\_\_\_\_；改正错误后试触，发现电流表指针的偏转仍如图乙所示，为使读数更精确，接下来的操作是：\_\_\_\_\_。
- (4) 闭合开关进行实验，正确测出电路中的电流如图丙所示，则该处电流大小是\_\_\_\_\_A。
- (5) 下表是小亮在实验中用两盏规格相同的小灯泡测得的实验数据，由数据小亮得出的结论是：在并联电路中，干路电流等于各支路电流之和，且各支路的电流相等。请指出小亮在探究过程中的不妥之处：\_\_\_\_\_。（写出一条即可）

通过灯 $L_1$ 的电流 $I_1/A$	通过 $L_2$ 的电流 $I_2/A$	干路的电流 $I/A$
0.14	0.14	0.28

5. 某实验小组同学在“测量电阻”的实验中，设计了如图甲所示的电路图，电源电压不变，滑动变阻器的最大阻值为 $R$ 。



- (1) 根据电路图用笔画线代替导线将图乙连接完整。
- (2) 实验中，滑动变阻器的主要作用：一是改变电阻两端的电压大小，二是\_\_\_\_\_。
- (3) 闭合开关，发现电流表示数很大，而电压表示数很小，原因可能是\_\_\_\_\_。
- (4) 电路调整后，进行了多次实验并绘制了如图丙所示的 $U-I$ 图像，分析图像得出结





扫码查看解析

