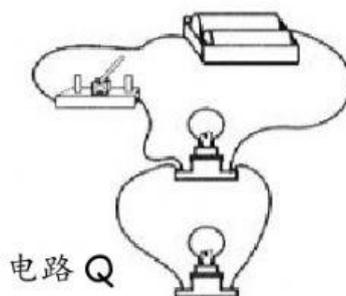
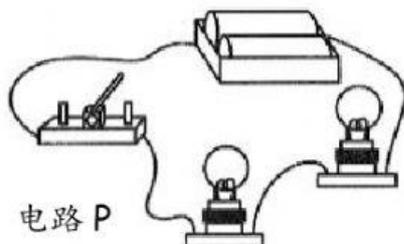


F. 回答以下问题。

下图显示一组学生装置了两个电路，以探讨灯泡的排列方式如何影响灯泡的亮度。



1. 选择正确的变数和以下资料连线。

资料

变数

灯泡的排列方式

操作性变数

灯泡的亮度

反应性变数

固定性变数

2. 把正确的答案圈起来，以完成说明。

- a) 电路 P 中的灯泡以(并联, 串联)的方式排列，因此形成(一个, 多个)通路，电能(必须, 无法)平均分配给每个灯泡。
- b) 电路 Q 中的灯泡以(并联, 串联)的方式排列，每个灯泡都(有, 没有)各自的通路，因此每个灯泡获得的电能比较(多, 少)。
- c) 这项活动证明了相同数量的电路元件组成的(并联, 串联)电路的灯泡比(并联, 串联)电路的灯泡亮。