**2-5《里面是怎样连接的》探究记录单**

**四（ ）班 姓名（ ）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **探究目标** | 检测电路暗盒，推测里面可能的连接方式 | | | | | | | |
| **探究指导** | 1、为实验准确性，要多次检验  2、使用电路检测器检测前要先检查电路检测器 | | | | | | | |
| **探究过程** | **一、自制电路检测器，检查后轮流检测电路暗盒的不同接线柱** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **二、记录接线柱之间的通断状态（灯泡发光即为通路，打“✓”；灯泡不发光即为断路，打“×”）** | | | | | | | |
| 检测  结果 | | 待检测接线路情况 | | | | | |
| 1—2 | 1—3 | 1—4 | 2—3 | 2—4 | 3—4 |
| 灯泡亮  （通路） | |  |  |  |  |  |  |
| 灯泡不亮（断路） | |  |  |  |  |  |  |
| **三、根据检测结果推测并画出接线盒内所有可能的连接方式** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **我遇到的问题及解决方案** | |  | | | | | | |
| **我发现的结论** | |  | | | | | | |