**KHOA HỌC**

**Bài 46-47: LẮP MẠCH ĐIỆN ĐƠN GIẢN (Tiết 1)**

**1:** **Thực hành lắp mạch điện.**

* Các em hãy quan sát hình 1 – SGK/94:

+ Với 1 cục pin, 1 bóng đèn và dây điện, các em hãy tìm cách thắp sáng bóng đèn.

+ Vẽ lại mạch điện vừa lắp vào sổ ghi chép .

- Các em hãy quan sát cục pin rồi nêu đặc điểm và các kí hiệu có trên thân pin.

+ Hãy quan sát thật kĩ bóng đèn, theo em đâu là dây tóc, đâu là núm thiếc?

- Các em đọc phần Bạn cần biết SGK/94

🡪 Pin là nguồn cung cấp năng lượng điện làm sáng đèn. Mỗi pin có 2 cực, một cực dương (+) và một cực âm (-).

🡪 Bên trong bóng đèn là dây tóc, hai đầu dây tóc được nối ra bên ngoài. Dòng điện chạy qua dây tóc của bóng đèn làm cho dây tóc bị nóng tới mức phát ra ánh sáng.

- Các em hãy quan sát hình 4 – SGK/94

+ Phải lắp mạch như thế nào thì đèn mới sáng ?

🡪 Phải lắp thành một mạch kín để dòng điện từ cực dương của pin qua bóng đèn đến cực âm của pin thì đèn mới sáng.

**2:** **Thực hành kiểm tra mạch điện**

- Các em hãy quan sát hình 5 – SGK/95, sau đó viết hoặc vẽ hình bóng đèn có thể sáng vào phiếu thực hành.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tình huống** | **Dự đoán** | **Kết quả** |
| Quan sát các hình vẽ mạch điện. Theo em hình nào bóng đèn có thể sáng? |  |  |

\*\*\* ĐÁP ÁN \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tình huống** | **Dự đoán** | **Kết quả** |
| Quan sát các hình vẽ mạch điện. Theo em hình nào bóng đèn có thể sáng? |  | **Hình a và hình d bóng đèn sáng.** |

**4. Hướng dẫn tự học ở nhà**

* Đọc lại phần Bạn cần biết - SGK/94.
* Xem tiếp bài 46-47 ( tiết 2).