

TRƯỜNG TIỂU HỌC PHÚ LÂM

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ HỌC SINH ÔN TẬP TẠI NHÀ

MÔN: KHOA HỌC - KHỐI 5

TUẦN 23 – Thứ sáu, 19/02/2021

SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG ĐIỆN

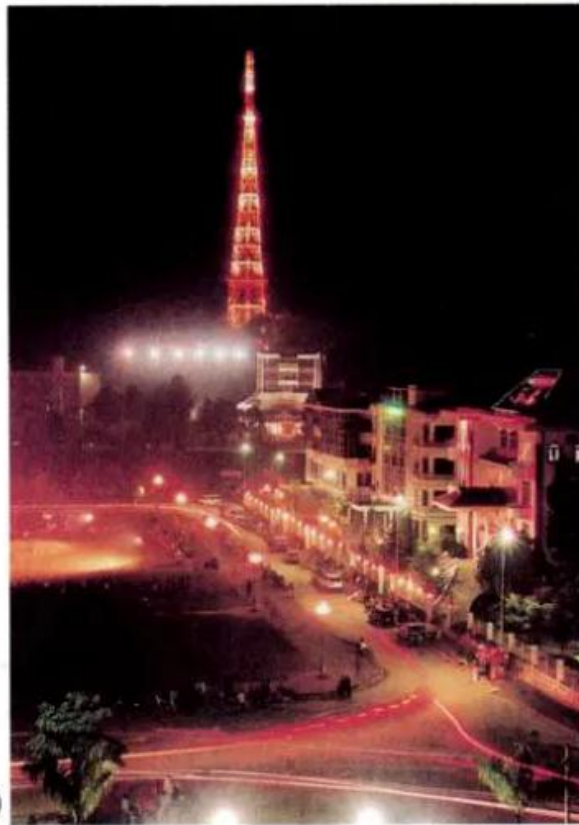
I. Mục tiêu:

Kể tên một số đồ dùng, máy móc sử dụng năng lượng điện.

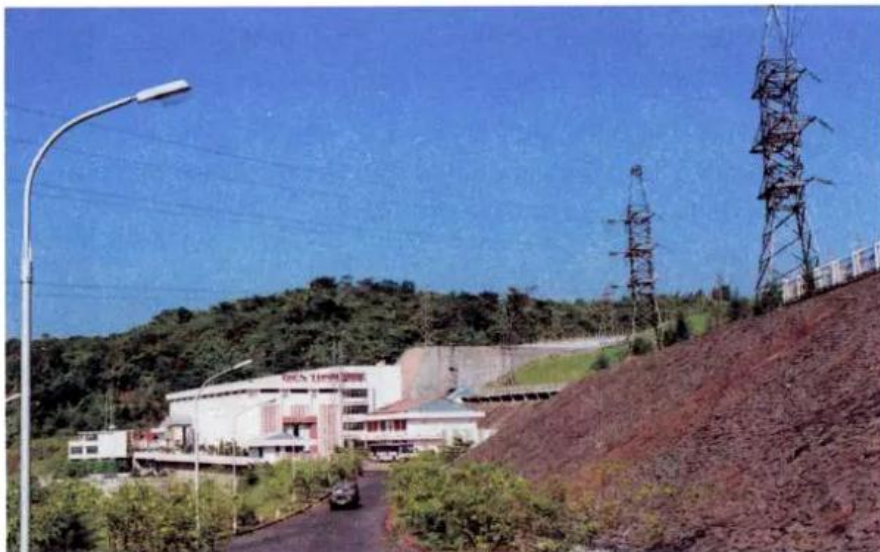
II. Bài học:

Điện đóng vai trò ngày càng quan trọng trong cuộc sống của chúng ta. Điện được sử dụng để chiếu sáng, sưởi ấm, làm lạnh, truyền tin,... Chúng ta dùng điện trong học tập, lao động sản xuất, vui chơi giải trí, sinh hoạt hằng ngày,...

Trong nhà máy điện, máy phát điện phát ra điện. Điện được tải qua các đường dây đưa đến các ổ điện của mỗi gia đình, mỗi cơ quan, nhà máy,...



②



③

II. Bài tập

1. Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

Trong các vật dưới đây, vật nào là nguồn điện?

- a. Bóng đèn điện.
- b. Bếp điện.
- c. Pin.
- d. Cả ba vật kể trên.

2. Kể tên một số đồ dùng, máy móc sử dụng điện. Điện mà các đồ dùng, máy móc đó được sử dụng được lấy từ đâu?



TRƯỜNG TIỂU HỌC PHÚ LÂM

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ HỌC SINH ÔN TẬP TẠI NHÀ

MÔN: KHOA HỌC - KHỐI 5

TUẦN 23 – Thứ sáu, 19/02/2021

LẮP MẠCH ĐIỆN ĐƠN GIẢN

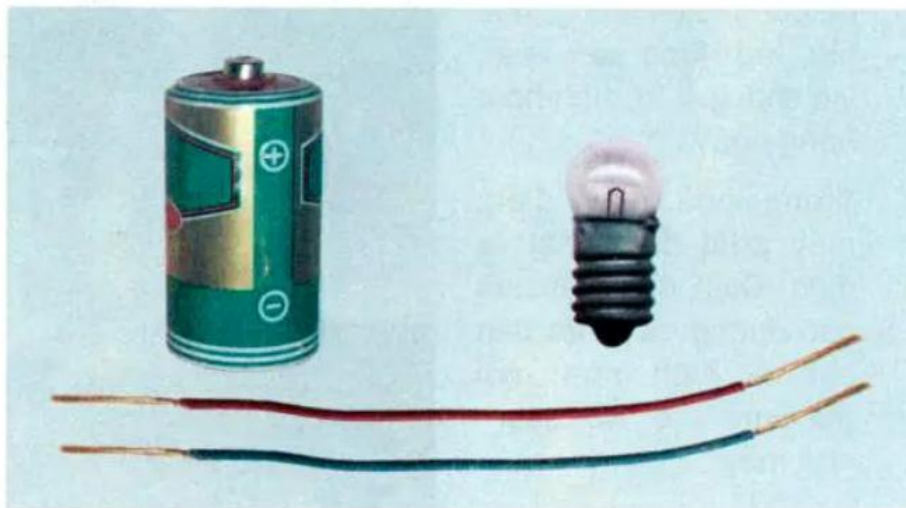
III. Mục tiêu:

Nhận biết được cấu tạo của mạch điện thấp sáng đơn giản bằng pin, bóng đèn, dây dẫn.

IV. Bài học:



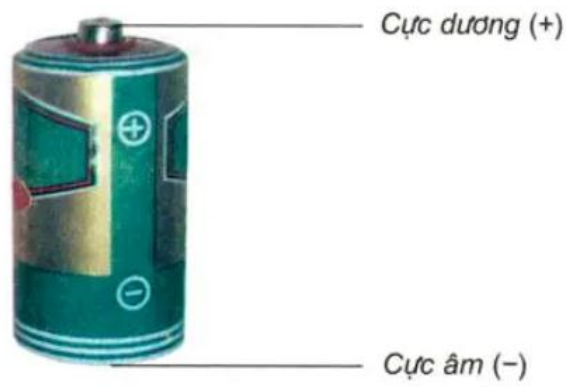
Sử dụng bóng đèn, pin, dây điện, hãy tìm cách thấp sáng bóng đèn.



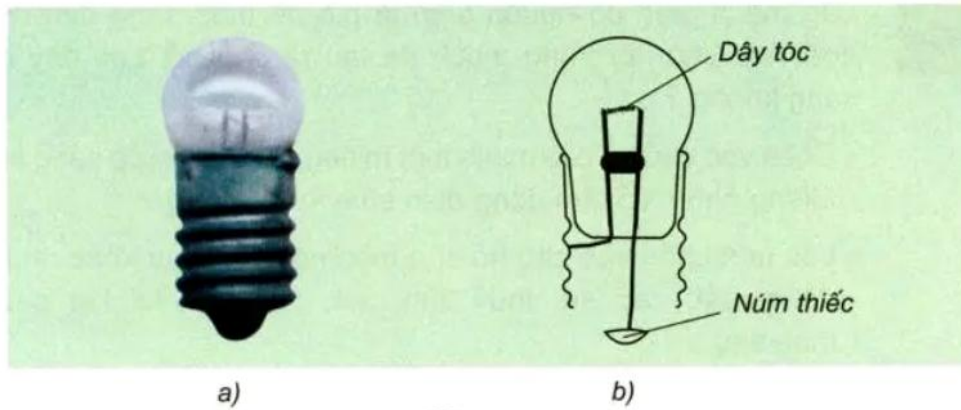
①



- 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.

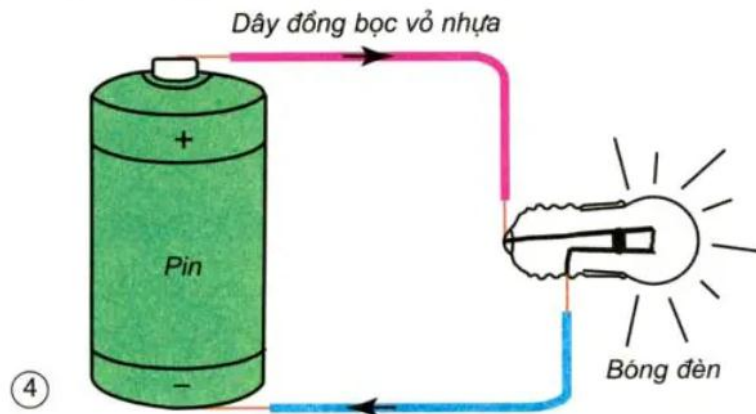


②



③

Đèn sáng nếu có dòng điện chạy qua một mạch kín từ cực dương của pin, qua bóng đèn đến cực âm của pin.



II. Bài tập

1. Bạn Hải dùng dây để nối pin với bóng đèn nhưng đèn vẫn chưa sáng. Hãy nêu một số khả năng có thể dẫn đến đèn không sáng.

.....

.....

.....

.....

2. Quan sát một số hình vẽ mạch điện dưới đây. Dự đoán xem hình nào bóng đèn có thể sáng.

