

BÀI TẬP TUẦN 24 – MÔN KHOA HỌC

(Lắp mạch điện đơn giản – An toàn và tránh lãng phí khi sử dụng điện)

Khoanh tròn vào chữ đặt trước câu trả lời đúng nhất:

1/ Vật cho dòng điện chạy qua gọi là gì?

- A. Vật cách điện
- B. Vật dẫn điện
- C. Vật kim loại
- D. Mạch điện

2/ Vật không cho dòng điện chạy qua gọi là gì?

- A. Vật cách điện
- B. Vật dẫn điện
- C. Vật kim loại
- D. Mạch điện

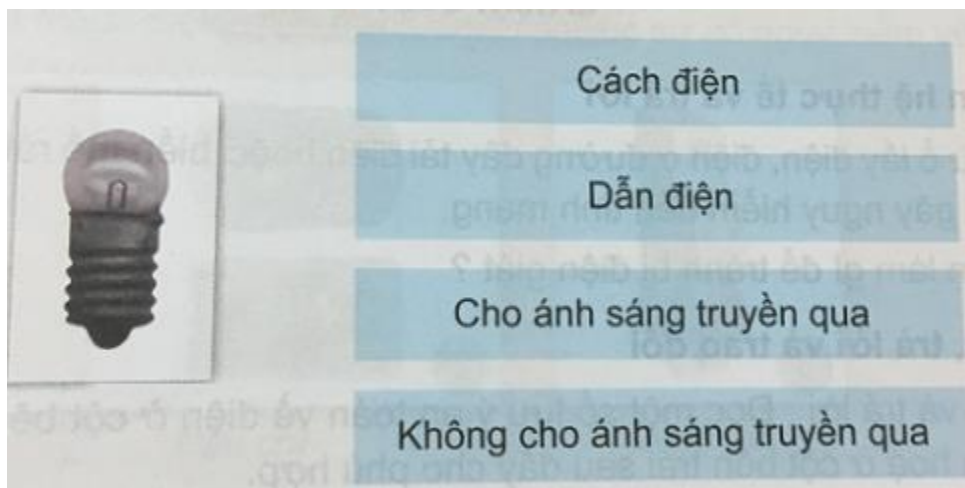
3/ Các vật không cho dòng điện chạy qua thường làm bằng:

- A. Nhôm
- B. Đồng
- C. Cao su
- D. Sắt

4/ Các vật cho dòng điện chạy qua thường làm bằng:

- A. Gỗ
- B. Nhựa
- C. Sứ
- D. Đồng

5/ Ghép các điểm của vật liệu bộ phận trên bóng đèn sao cho phù hợp:



6/ Đúng ghi Đ; Sai ghi S vào ô ☐

Các khả năng có thể dẫn đến đèn không sáng:

- ☐ Một đầu dây nối với cực âm và một đầu dây nối với cực dương.
- ☐ Mạch điện bị hở không có dòng điện chạy qua,
- ☐ Hai đầu dây đều nối với cực âm của pin.
- ☐ Hai đầu dây đều nối với cực dương của pin.

7/ Ở nhà, em sử dụng điện vào những việc gì?

- A. Thắp sáng
- B. Đốt nóng
- C. Chạy máy móc
- D. Tất cả các ý trên

8/ Để đề phòng dòng điện quá mạnh có thể gây cháy đường dây và cháy nhà, người ta lắp thêm vào mạch điện cái gì?

- A. Một cái quạt
- B. Một bóng đèn điện
- C. Một cầu chì
- D. Một chuông điện

9/ Hãy ghép tên các thiết bị dưới đây với vai trò của nó cho phù hợp

Thiết bị

Vai trò

Công tơ điện	●	●	Đóng ngắt mạch điện
Cầu chì	●	●	Đo năng lượng điện đã dùng
Phích cắm điện	●	●	Tự ngắt mạch điện khi dòng điện quá mạnh
Công- tắc điện	●	●	Cắm vào nguồn (ổ) điện để lấy điện cho thiết bị điện.

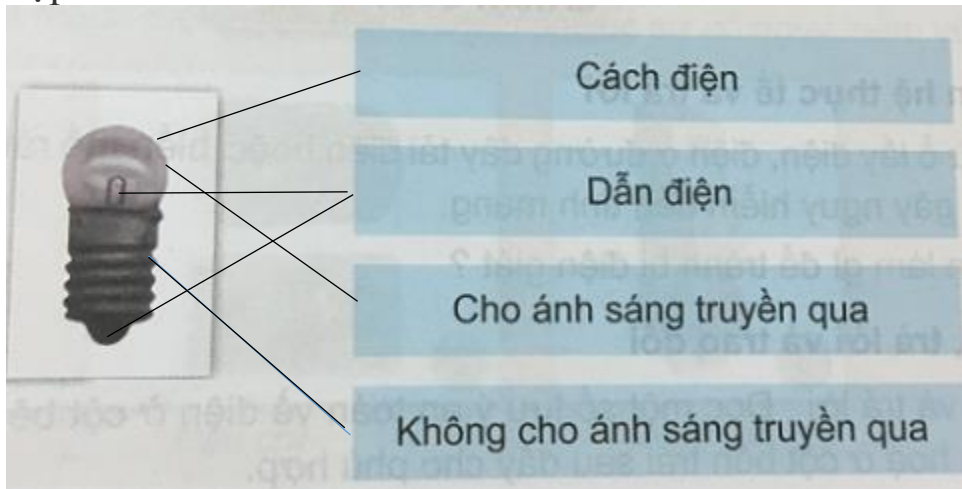
10/ Đánh dấu (x) vào ô ☐

Chúng ta phải tiết kiệm khi sử dụng điện vì:

- ☐ Điện là nguồn năng lượng vô tận.
- ☐ Để đảm bảo nguồn điện cho mình sử dụng hàng ngày.
- ☐ Để mọi người có thể sử dụng điện.
- ☐ Tiết kiệm nguồn tài chính cho gia đình.

ĐÁP ÁN

1. B
2. A
3. C
4. D
5. Ghép các điểm của vật liệu bộ phận trên bóng đèn sao cho phù hợp:



6/ Đúng ghi Đ; Sai ghi S vào ô

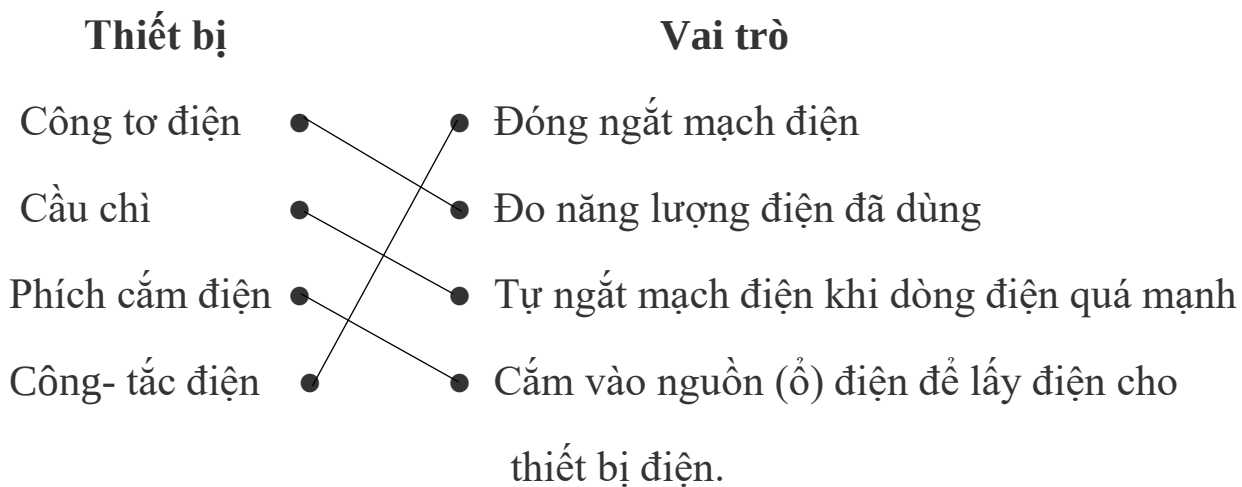
Các khả năng có thể dẫn đến đèn không sáng:

- ☐ S Một đầu dây nối với cực âm và một đầu dây nối với cực dương.
- ☐ Đ Mạch điện bị hở không có dòng điện chạy qua,
- ☐ Đ Hai đầu dây đều nối với cực âm của pin.
- ☐ Đ Hai đầu dây đều nối với cực dương của pin.

7/ D

8/ C

9/ Hãy ghép tên các thiết bị dưới đây với vai trò của nó cho phù hợp



10/ Đánh dấu (x) vào ☐ ô

Chúng ta phải tiết kiệm khi sử dụng điện vì:

- ☐ Điện là nguồn năng lượng vô tận.
- ☒ Để đảm bảo nguồn điện cho mình sử dụng hàng ngày.
- ☒ Để mọi người có thể sử dụng điện.
- ☒ Tiết kiệm nguồn tài chính cho gia đình.