

Trường: Tiểu học Phan Đăng Lưu

Tên:.....

Lớp:.....

PHIẾU ÔN TẬP KHOA LỚP 5- TUẦN 24

Bài: Lắp mạch điện đơn giản(Tiết 2); An toàn và tránh lãng phí khi sử dụng điện.

Nội dung: Mỗi hộ dùng điện đều có một công tơ điện để đo năng lượng điện đã dùng. Căn cứ vào đó, người ta tính được số tiền điện phải trả.

Ghi nhớ: * Các vật cho dòng điện chạy qua gọi là vật dẫn điện. Các vật không cho dòng điện chạy qua gọi là vật cách điện.

** Điện giật gây nguy hiểm đến tính mạng. Vì vậy cần nhớ:*

- Tuyệt đối không chạm tay vào chỗ hở của đường dây hoặc các bộ phận kim loại nghi là có điện. Không cầm các vật bằng kim loại cắm vào ổ lấy điện.
- Khi phát hiện thấy dây điện bị đứt hoặc bị hở, cần tránh xa và báo cho người lớn biết.
- Khi nhìn thấy người bị điện giật phải lập tức cắt nguồn điện bằng mọi cách như ngắt cầu dao, cầu chì hoặc dùng những vật khô không dẫn điện như gậy gỗ, gậy tre, que nhựa,... gạt dây điện ra khỏi người bị nạn.

** Ta cần sử dụng điện hợp lí, tránh lãng phí. Để tránh lãng phí điện, cần chú ý:*

- Chỉ dùng điện khi thật cần thiết, ra khỏi nhà nhớ tắt đèn, quạt, ti vi,...
- Tiết kiệm khi đun nấu, sưởi, là(ủi) quần áo(vì những việc này cần dùng nhiều năng lượng điện).

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM:

Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Các vật cho dòng điện chạy qua gọi là:

- a. Ô điện.
- b. Nguồn điện.
- c. Vật cách điện.
- d. Vật dẫn điện.

Câu 2: Những vật liệu nào cho dưới đây là vật cách điện:

- a. Nhựa, cao su, sứ, thủy tinh, gỗ khô, bìa.
- b. Nhựa, cao su, đồng, thủy tinh, gậy tre.

- c. Nhựa, sắt, cao su, sứ, thủy tinh, bìa.
- d. Nhựa, cao su, nhôm, thủy tinh, gỗ khô, bìa.

Câu 3: Để đo năng lượng điện dùng, mỗi hộ dùng điện đều có:

- a. Ô điện.
- b. Dây điện.
- c. Cầu chì.
- d. Một công tơ điện.

Câu 4: Khi phát hiện dây điện bị đứt hoặc bị hở ta cần phải làm gì?

- a. Không để trẻ em sử dụng các đồ điện.
- b. Cần tránh thật xa chỗ dây điện bị đứt, bị hở.
- c. Không thả diều, chơi bắn bi, nhảy dây dưới đường dây điện.
- d. Tránh xa chỗ dây điện bị đứt, bị hở và báo cho người lớn biết.

B. PHẦN TỰ LUẬN:

Câu 5: Em hãy cho biết thế nào là vật cách điện?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 6: Em hãy nêu một số biện pháp phòng tránh bị điện giật:

.....

.....

.....

Câu 7: Để tránh lãng phí điện, chúng ta cần chú ý điều gì?

.....

.....

.....

