ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 11
TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN PHÚ

NỘI DUNG HỌC TẬP TẠI NHÀ
Trong thời gian học sinh được nghỉ do dịch Covid – 19
MÔN: CÔNG NGHỆ 9

BÀI 12: KIỂM TRA AN TOÀN MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ

* Cần phải kiểm tra định kì về an toàn điện của mạng điện vì:
- Để sử dụng hệ thống điện hiệu quả và an toàn.
- Ngăn ngừa kịp thời các sự cố đáng tiếc xảy ra.
- Đảm bảo an toàn cho người và tài sản

I. Kiểm tra dây dẫn điện:
- Kiểm tra dây dẫn xem có hư hỏng vỏ cách điện không
- Dây dẫn không được buột lại với nhau để tránh làm nhiệt đọ tăng, có thể làm hỏng lớp cách điện.

II. Kiểm tra cách điện của mạng điện:
- Kiểm tra các ống luồn dây
- Kiểm tra rò điện

III. Kiểm tra thiết bị điện:
1. Cầu dao, công tắc:
-Kiểm tra vị trí đóng mở của công tắc, cầu dao, vị trí lắp đặt của công tắc.
2. Cầu chì:
-Lắp đặt ở dây pha.
- Phải có nắp che không bị hở
- Kiểm tra sự phù hợp của số liệu định mức cầu chì với yêu cầu làm việc của mạng điện.
3. Ổ cắm điện và phích cắm điện:
-Phích cắm: không bị vỡ vỏ, các chốt cắm chắc chắn, tiếp xúc tốt
-Các đầu dây nối ổ cắm, phích cắm phải đảm bảo an toàn
-Nếu mạng điện có nhiều cấp điện áp thì dùng nhiều loại ổ cắm khác nhau
-Không đặt ổ cắm ở nơi ẩm ướt, quá nóng hoặc nhiều bụi.

IV. Kiểm tra đồ dùng điện:
-Kiểm tra cách điện các đồ dùng điện.
-Kiểm tra dây dẫn điện và các mối nối vào đồ dùng điện.
-Phải kiểm tra định kì các đồ dùng điện, chỉ sử dụng những đồ dùng điện đảm bảo an toàn điện.

*** Câu hỏi luyện tập:**

Câu 1: Tại sao cần phải kiểm tra định kì về an toàn điện của mạng điện?

Câu 2: Khi kiểm tra, bảo dưỡng mạng điện, cần phải kiểm tra những phần tử nào?