**CÔNG NGHỆ 8. TUẦN 28.**

**Bài 50: Đặc điểm và cấu tạo của mạng điện trong nhà**

**I. Đặc điểm, yêu cầu của mạng điện trong nhà.**

**1. Điện áp của mạng điện trong nhà.**

- Có điện áp thấp: Uđm = 220 V.

**2. Đồ dùng điện của mạng điện trong nhà.**

a. Đồ dùng điện rất đa dạng.

- Điện quang: Đèn sợi đốt, đèn compac huỳnh quang.

- Điện nhiệt: Bàn là điện, nồi cơm điện.

- Điện cơ: Quạt điện...

b. Công suất của các đồ dùng điện rất khác nhau.

**3. Sự phù hợp điện áp giữa các thiết bị, đồ dùng điện với điện áp của mạng điện.**

- Các thiết bị điện, đồ dùng điện phải có điện áp định mức phù hợp điện áp mạng điện.

- Bàn là điện: 220V – 1000W, công tắc điện: 500V – 10A, phích điện: 250V – 5A.

**4. Yêu cầu của mạng điện trong nhà**.

- Thiết kế, lắp đảm bảo đủ cung cấp điện và dự phòng cần thiết.

- Đảm bảo an toàn.

- Dễ kiểm tra, sửa chữa.

- Thuận tiện, bền chắc.

**II. Cấu tạo của mạng điện trong nhà.**

**( xem SGK )**

**Hết**