**NỘI DUNG TRỌNG TÂM MÔN CÔNG NGHỆ 8**

**(TUẦN 14 TỪ NGÀY 6/12/2021 ĐẾN 11/12/2021)**

**BÀI 33: AN TOÀN ĐIỆN**

1. **Nguyên nhân xảy ra tai nạn điện**

+ Do chạm trực tiếp vào vật mang điện

+ Do vi phạm khoảng cách an toàn đối với lưới điện cao áp và trạm biến áp.

+ Do đến gần dây dẫn có điện bị đứt rơi xuống đất.

1. **Một số biện pháp an toàn điện**

+An toàn khi sử dụng điện

-Thực hiện tốt cách điện dây dẫn điện

-Kiểm tra cách điện đồ dùng điện

-Không vi phạm khoảng cách an toàn đối với lưới điện cao áp trạm biến áp

-Nối đất đồ dùng điện

+An toàn khi sửa chữa điện

-Ngắt nguồn điện trước khi sửa chữa

-Sử dụng dụng cụ bảo vệ an toàn điện

**BÀI 34: THỰC HÀNH DỤNG CỤ BẢO VỆ AN TOÀN ĐIỆN**

**Tìm hiểu về bút thử điện.**

**a.Cấu tạo: Gồm:**

+Đầu bút gắn liền với thân bút.

+Điện trở.

+Đèn báo.

+Lò xo.

+Nắp bút.

+Kẹp kim loại.

**b.Nguyên lí làm việc.**

(SGK)

**c.Sử dụng bút thử điện.**

- Khi thử, tay cầm bút phải chạm vào cái kẹp kim loại ở nắp bút. Chạm đầu bút vào chỗ cần thử điện, nếu đèn báo sáng thì điểm đó có điện.