**CHỦ ĐỀ 26:AN TOÀN KHI SỬ DỤNG ĐIỆN**

***I/ Hiện tượng đoản mạch, quá tải và thiết bị phòng tránh.***

Cái CB được mắc xen vào trong mạch điện, giữa nguồn điện và dụng cụ điện. Trên mỗi CB có ghi số ampe. Khi cường độ dòng điện vượt quá giá trị này, CB sự tự động ngắt khiến mạch điện bị hở và giữ nhiệt độ trong mạch không tăng cao.

***II/ Dòng điện đi qua cơ thể người có thể gây nguy hiểm và tác dụng của cái ngắt điện ngăn dòng rò***

Cai ELCB cũng được mắc xen vào trong mạch điện, giữa nguồn điện và dụng cụ điện như cái CB. Trên mỗi ELCB có ghi sô miliampe. Khi người chậm vào một đường dây dẫn của mạch điện và cường độ dòng điện vượt quá giá trị này, ELCB tự động ngắt khiến mạch bị hở và giữ cho người không bị giật.

***III/ Một số quy tắc an toàn khi sử dụng điện.***

* Sử dụng dây dẫn có vỏ bọc cách điện.
* Không tự chậm vào các thiết bị điện nối với mạng điện dân dụng.
* Cẩn thận khi sử dụng nguồn điện trên 40V
* Khi có người bị điện giật, không được chạm vào người đó mà tìm cách ngắt điện vfa kêu người cấp cứu.