Извори на електрична струја

Галвански елементи(Волтин елемент)

-две плочки од кој едната од бакар а другата од цинк поропени во сулфурна киселина.

-Лакланшеивиот елемент(батерија од 4,5 Волти)

-оловен акумулатор (акумулатор во автомобилот).

Електричен струен круг

Предметите кои ја пренесуваат електричната струја се викаат спроводници.Тука спаѓаат:

железо,цинк,калај,бакар,сребро,злато.

Предметите кои не ја пренесуваат електричната струја се викаат изолатори.Тука спаѓаат:

дрво,гума,пластика,стакло,азбест.

Струјата во спроводниците се пренесува преку честички наречени електрони.

Струјата може да биде еднонасочна и наизменична.

Мерната единица за јачина на електрична струја е Ампер.

I=$\frac{q}{t}$(A)

Затворен електричен круг

-извор

-потрошувачи

-спроводници