

ИЗВОРИ НА ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА



Електричните полнежи што поминуваат низ уредите што секојдневно ги сретнувате (светилките, телевизорот, лифтот, компјутерот, мобилниот телефон, ајподот итн.) би требало однекаде постојано да се надоместуваат, т.е. однекаде да извираат. Но, од каде се надоместуваат полнежите? На сличен начин и водата во вашите домови доаѓа преку инсталацијата од изворите.

Уредите кои на краевите од спроводниците создаваат и натрупуваат електрични полнежи со спротивен знак се нарекуваат извори на струја. Според тоа, тие имаат два пола: позитивен и негативен. Всушност тие овозможуваат низ спроводниците да се одржува постојано електрично поле. Тоа е можно со претворање на некој друг вид енергија (хемиска, механичка или сончева) во електрична. Постојат најразлични видови извори на струја

Капацитетот на еден хемиски извор е мерка за способноста да обезбеди течење на постојана струја за определен временски период, а се мери во ампер-часови (Ah). На пример, батеријата има капацитет од 10 Ah ако може да обезбеди течење на струја од 1 A за време од 10 часови.

-
1. Кои уреди се нарекуваат извори на струја?
 2. Што е капацитет на извор?
 3. Која е мерна единица за капацитет?