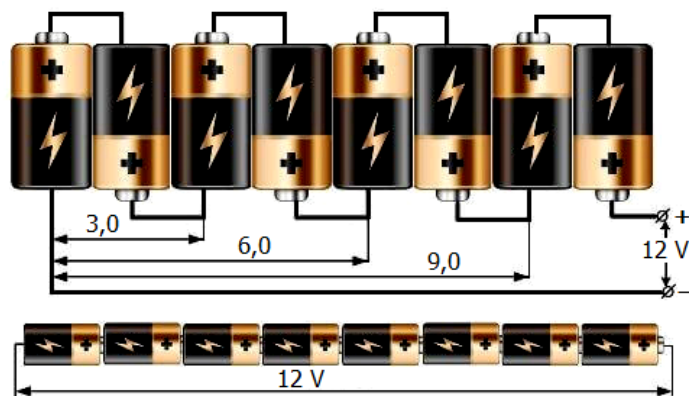


# Zapojenie článkov, sériové, paralelné, sériovoparalelné :)

## Sériové zapojenie článkov

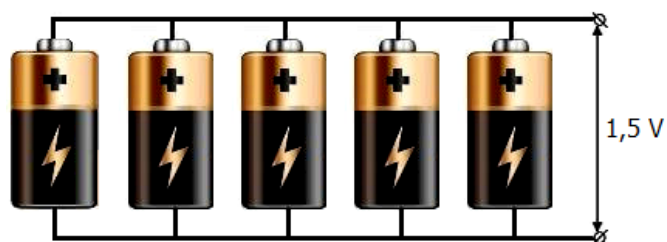
Pri sériovom spojení článkov dodáva batéria taký prúd ako jeden článok, ale pri väčšom napätí.



**Sériové zapojenie** galvanických článkov s cieľom získať väčšie napätie

## Paralelné zapojenie článkov

Ak spojíme kladné svorky niekoľkých článkov a obdobne aj všetky záporné svorky, dostaneme batériu s paralelne spojenými článkami. Takto zostavená batéria je schopná dodávať prúd rovnajúci sa súčtu prúdov jednotlivých článkov.



**Paralelné zapojenie** galvanických článkov

## Sériovoparalelné zapojenie článkov

Ak je časť článkov zapojená do série, druhá časť paralelne a spoločne tvoria jednu batériu, hovoríme o sériovoparalelnom spojení článkov. Používa sa v tých prípadoch, keď potrebujeme pri vyšších napätiach aj väčšie prúdy ako je schopný dodávať jeden článok.



Plochá batéria = tri suché články spojené za sebou