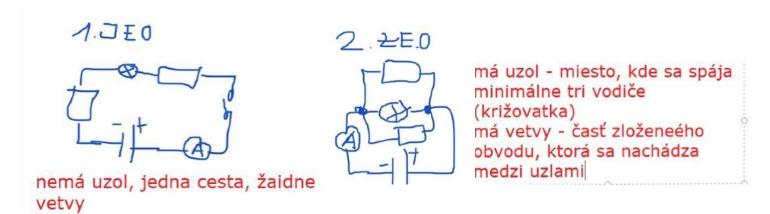
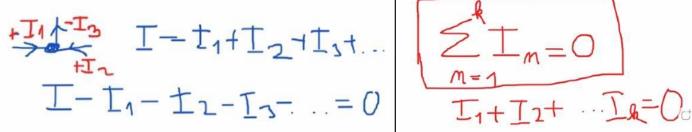
## Kirchloffove zákony

## El. Obvod sa delí na jednoduchý a zložený



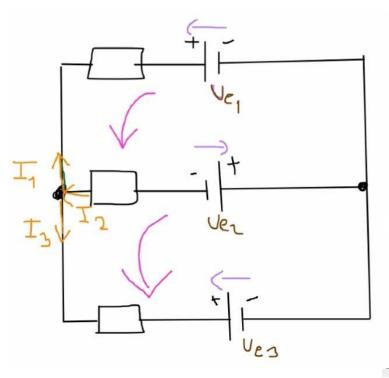
## KZ- platí pre uzol v zloženom obvode

Súčet prúdov, ktoré do uzla vstupujú sa rovná súčtu prúdov, ktoré z úzko vystupujú



<u>Platí znamienkova dohoda</u>- prúdy, ktoré do uzla vstupujú majú znamienko plus a prúdy, ktoré z uzla vystupujú majú znamienko mínus





Postup:

 $-T_1+T_2-T_3=0$ 

2. Zvolíme si smer obiehaňa v obvode

3. Vyznačíme smer zdroja (od - ku +)

- ak je smer zdroja a smer obiehania rovnaký tak členy Ue budú mať zanmienko plus ( ak nie je rovnaký tak znamienko mínus + Uea