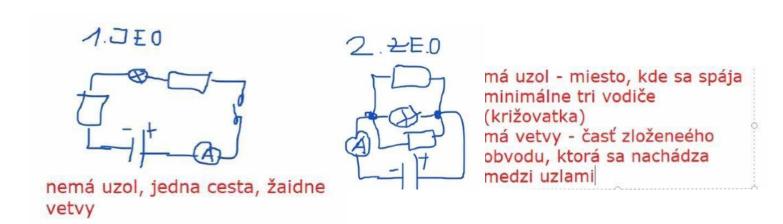
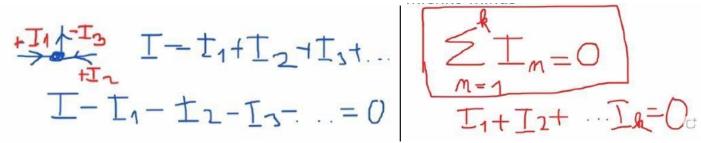
Kirchloffove zákony

El. Obvod sa delí na jednoduchý a zložený

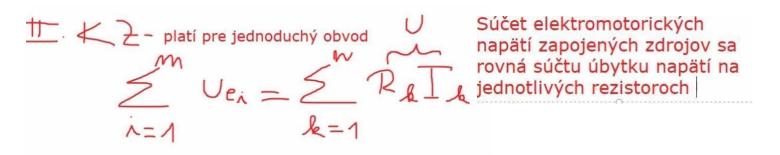


KZ- platí pre uzol v zloženom obvode

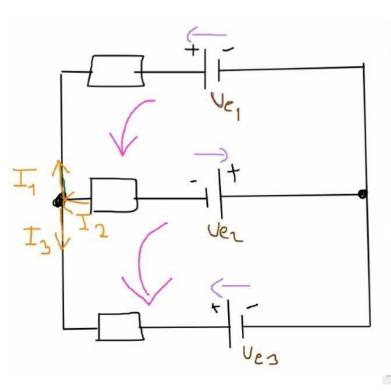
Súčet prúdov, ktoré do uzla vstupujú sa rovná súčtu prúdov, ktoré z úzko vystupujú



Platí znamienkova dohoda- prúdy, ktoré do uzla vstupujú majú znamienko plus a prúdy,



ktoré z uzla vystupujú majú znamienko mínus



Postup:

Zvolíme si ľubovoľné smery prúdov

$$T. K = \frac{1}{2}$$

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

