

## Metóda úmerných veličín :)

**S výhodou sa využíva pri riešení obvodov zložených z jednoduchých článkov T a  $\pi$  (tzv. priečkové obvody) napájaných z jedného zdroja napätia.**

Pri riešení sa postupuje tak, že sa zvolí prúd v jednom úseku a ostatné prúdy, resp. úbytky napätí v sieti sa počítajú pomocou ohmovho zákona a Kirchhoffových zákonov.

Zvolený prúd by tiekol sieťou len pri určitom napájacom napätí. Ak sa vypočíta iné napätie zdroja ako je skutočné, určí sa tzv. konštanta úmernosti z pomeru skutočného a vypočítaného napätia. Touto konštantou sa vynásobia všetky hodnoty napätí a prúdov, ktoré boli vypočítané. Výsledkom sú potom skutočné prúdy a napätia v sieti.

[Jednosmerné obvody, riešenie jednosmerných elektrických obvodov](#)