Metóda uzlových napätí :)

Využíva sa pri riešení zložitých elektrických sietí, v ktorých jeden z uzlov zvolíme ako referenčný.

Ak označíme napätie medzi ostatnými nezávislými uzlami a referenčným uzlom ako uzlové napätie, tak potom tieto napätia sú hľadanými veličinami.

Podstata metódy uzlových napätí spočíva v tom, že na nezávislé uzly obvodu aplikujeme Prvý Kirchhoffov zákon, pričom dvojpóly vo vetvách s prúdmi vo vetvách vyjadríme uzlovými napätiami. Takéto siete sa často vyskytujú pri paralelnej spolupráci zdrojov elektrickej energie.

Jednosmerné obvody, riešenie jednosmerných elektrických obvodov

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania