Elektrické napätie, druhy, orientácia, označovanie, jednotka, definícia :)

Vzniká medzi telesami, ktoré sú v rozdielnom elektrickom stave (majú rozdielny elektrický potenciál).

Udáva sa ako napätie medzi dvoma bodmi, napríklad medzi bodmi elektrického poľa, medzi kladným a záporným pólom zdroja alebo medzi svorkami spotrebiča.

Napríklad:

- medzi neutrálnou a kladne nabitou elektródou,
- medzi kladne a záporne nabitou elektródou.

Elektrické napätie medzi dvoma bodmi sa rovná rozdielu potenciálu týchto bodov.

Druhy napätia:

- jednosmerné (DC),
- striedavé (AC).

Orientácia napätia sa značí otvorenou šípkou od kladnej svorky (+) k zápornej svorke (-). **Napätie sa označuje** písmenom U. **Jednotkou** je volt (V).

Napätie 1 V je také napätie, ktoré je medzi koncami vodiča, do ktorého konštantný prúd 1 A dodáva výkon 1 W. V takom prípade má vodič odpor 1 Ω.



Označovanie napätí v elektroenergetike; Elektrické napätie (U)

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania