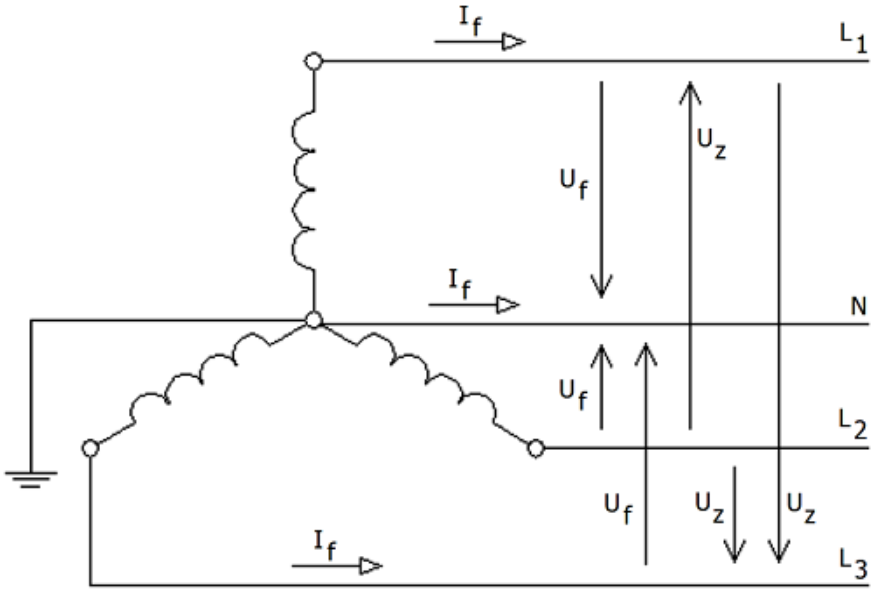
Typy zapojení v trojfázovej sústave, hviezda, trojuholník :)

Hviezda



Hviezda

Značenie vodičov: L_1, L_2, L_3 - fázové vodiče, N - tzv. nulák.

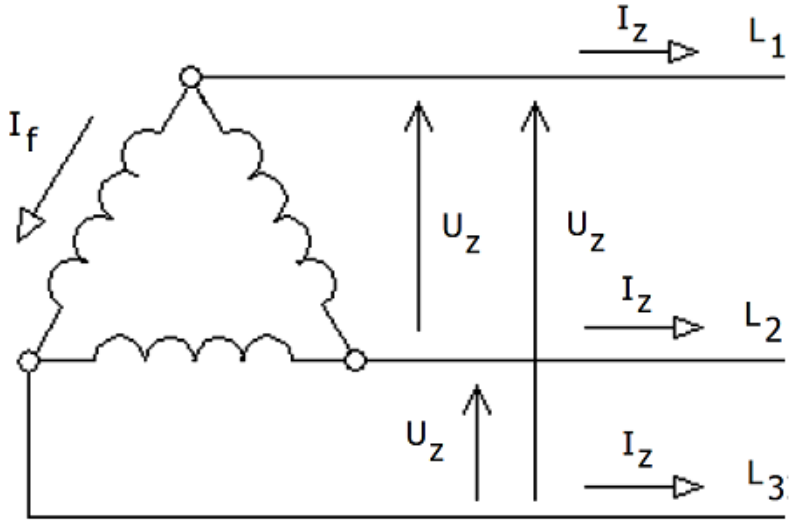
Značenie napätí: U_f - fázové napätie, U_z - združené napätie.

Medzi fázami a nulákom je fázové napätie U_f. Medzi fázami je združené napätie U_z.

Fázami tečie fázový prúd I_f.

$$U_z = \sqrt{(3)} \times U_f = 1{,}73 \times U_f$$

Trojuholník



Trojuholník

Na fázach je iba združené napätie - U_z. Vodičmi tečie združený prúd I_z.

$$I_z = \sqrt{(3)} \times I_f = 1{,}73 \times I_f$$

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania