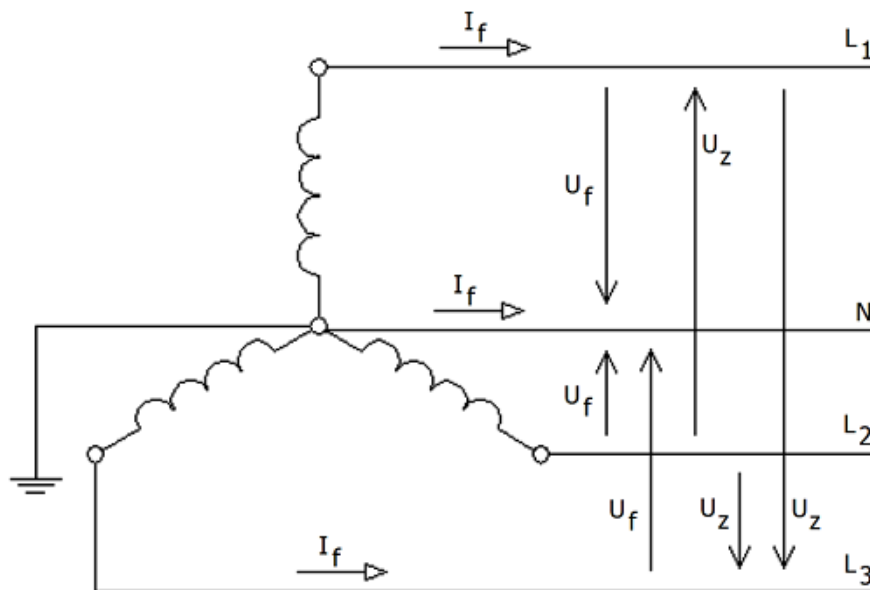


Typy zapojení v trojfázovej sústave, hviezda, trojuholník :)

Hviezda



Hviezda

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

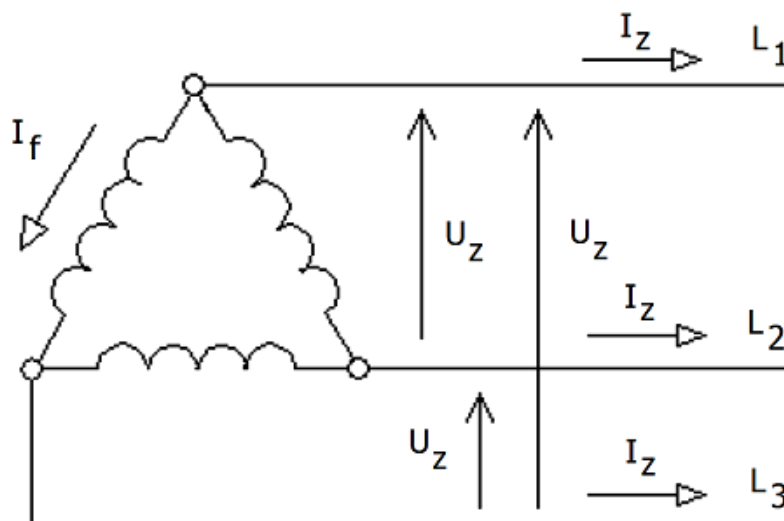
Značenie napätí: U_f - fázové napätie, U_z - združené napätie.

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 .

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