

Transzformátor telítése



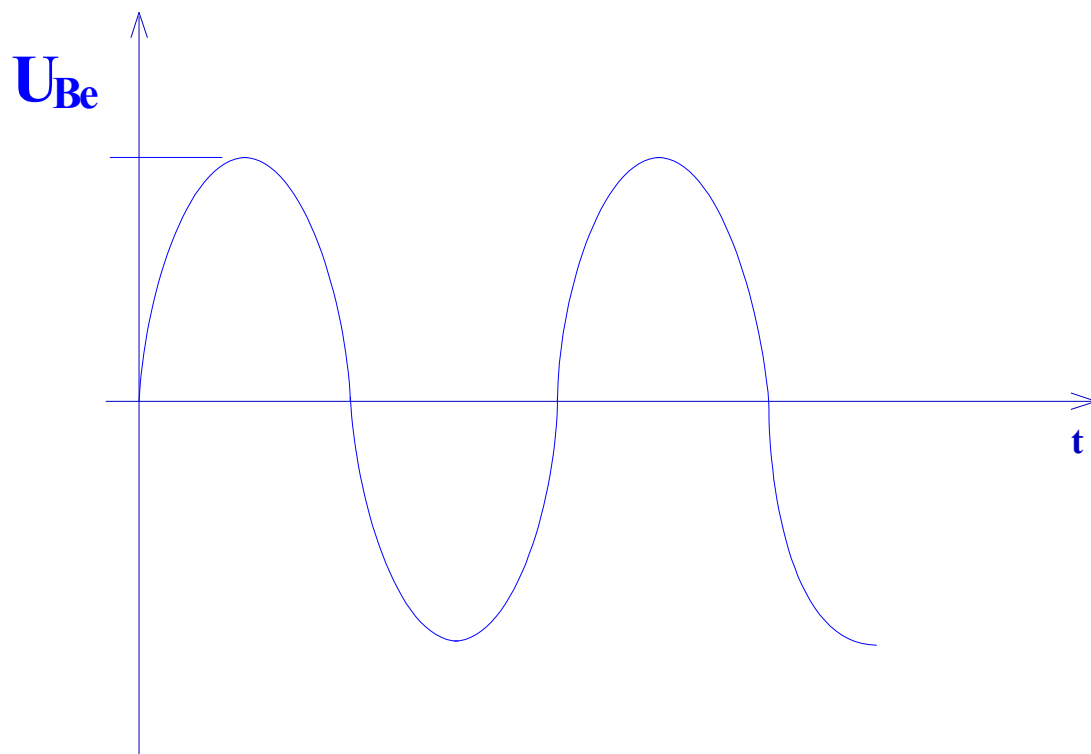
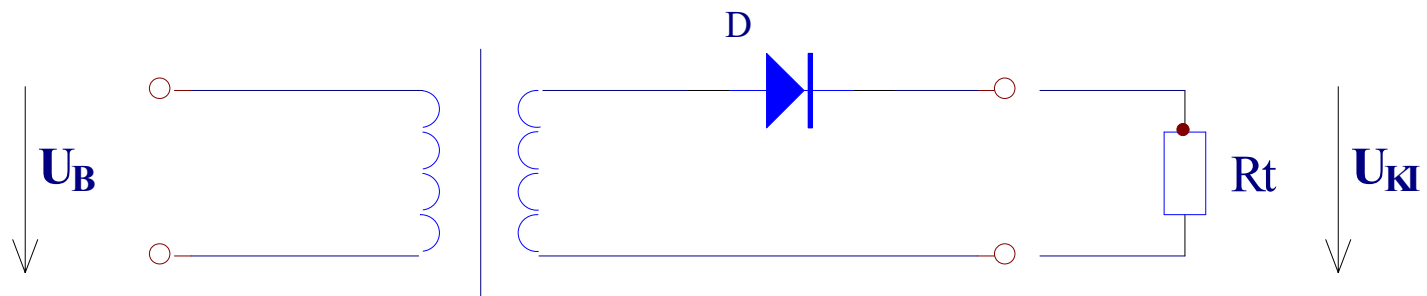
Molnár Károly

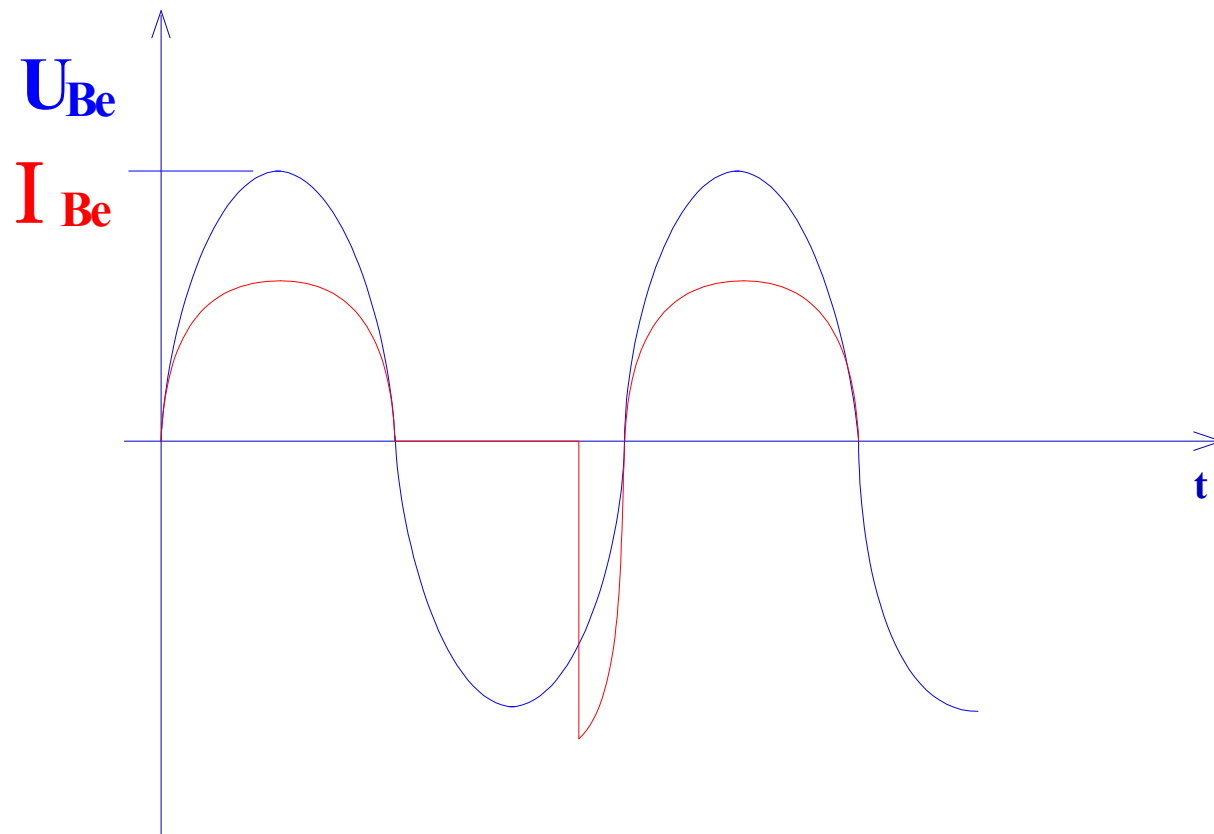
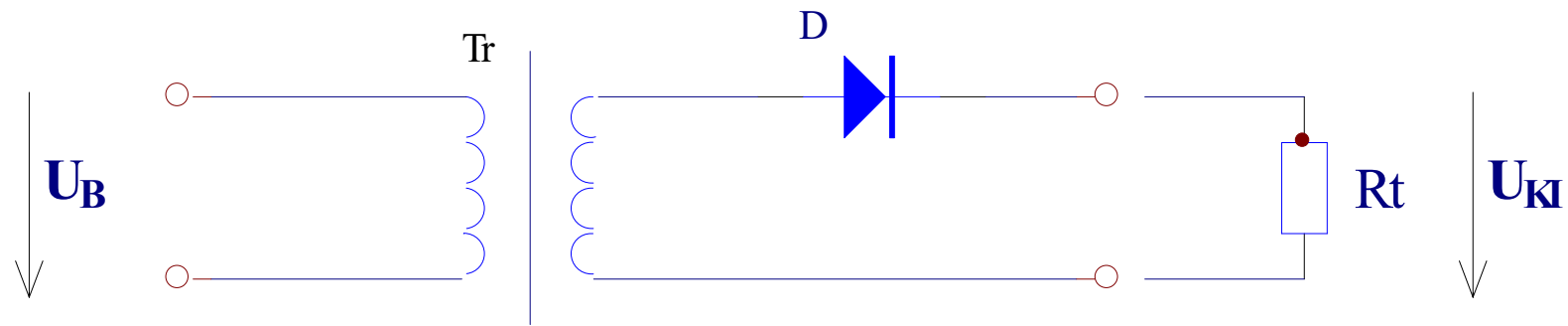
PowerQuattro Zrt.

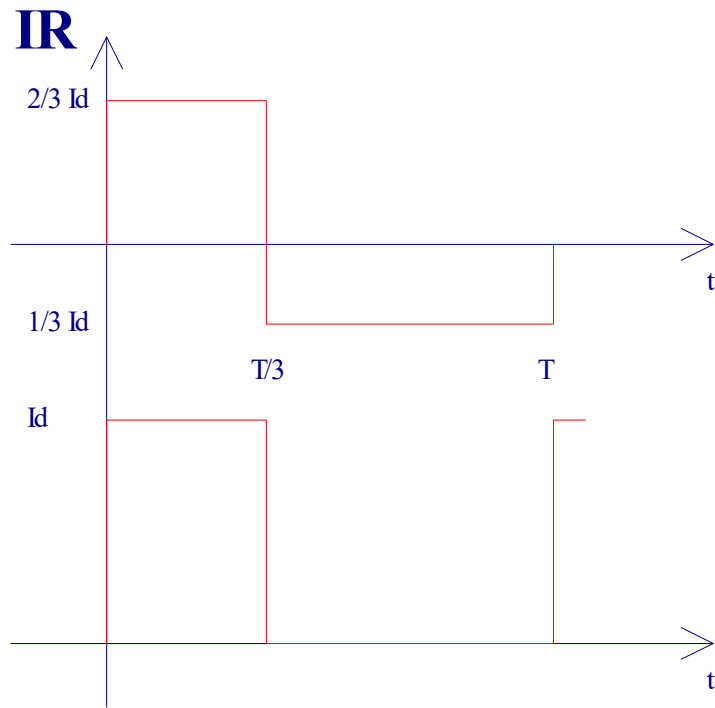
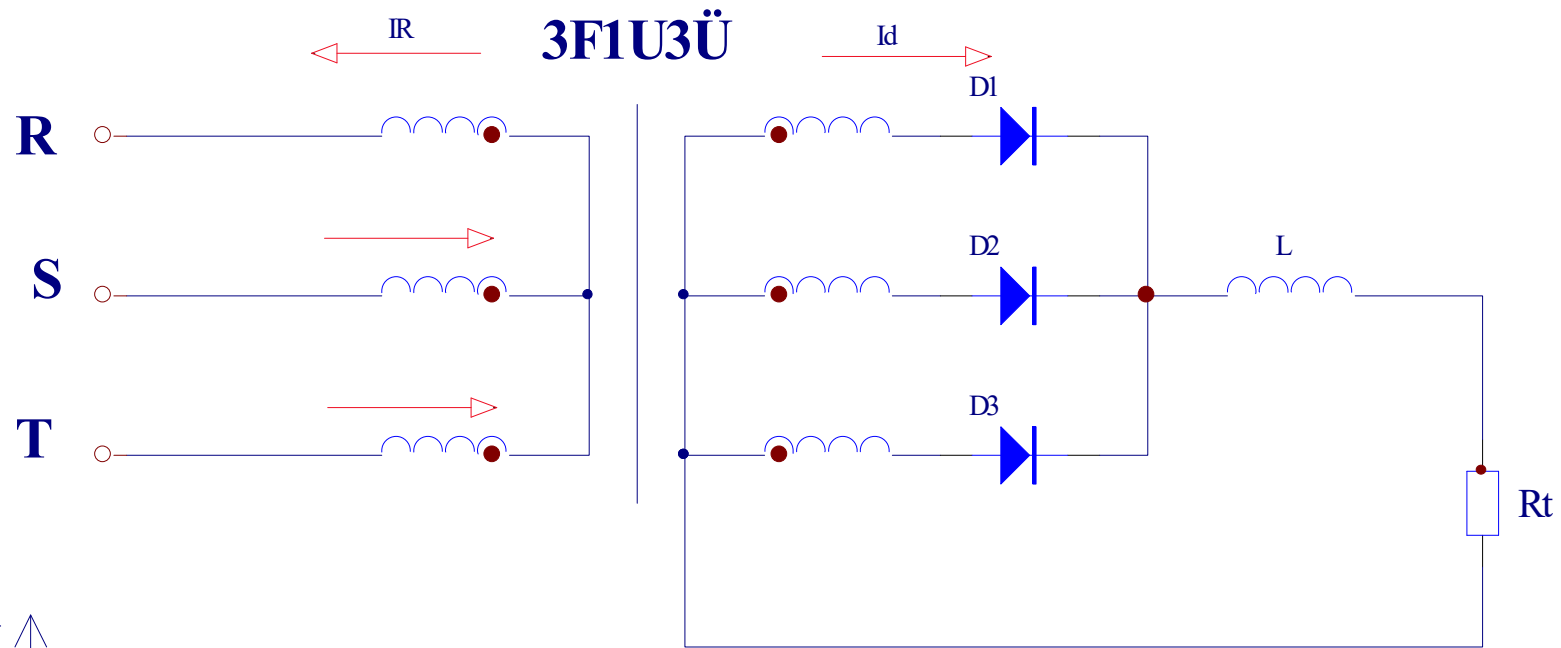
Fejlesztési igazgató

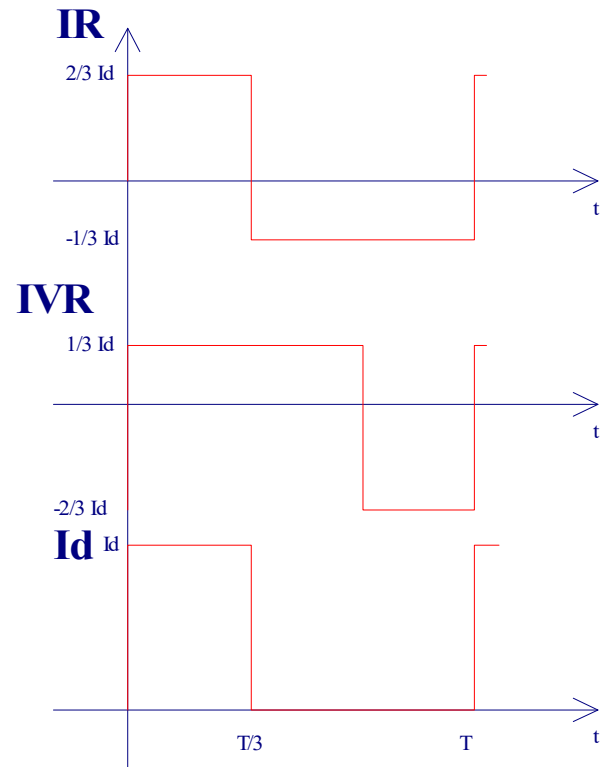
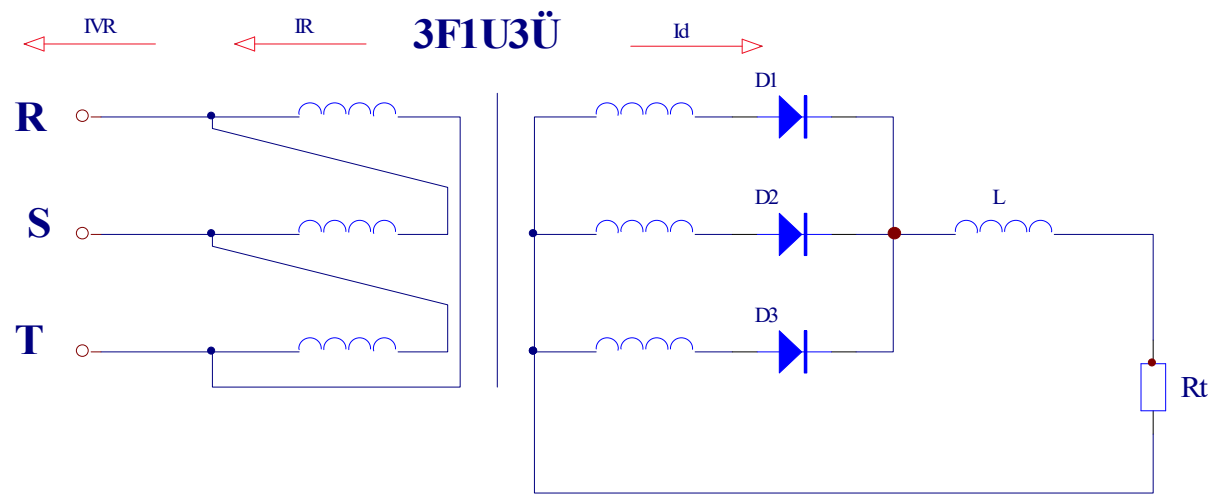
Címzetes Egyetemi Docens



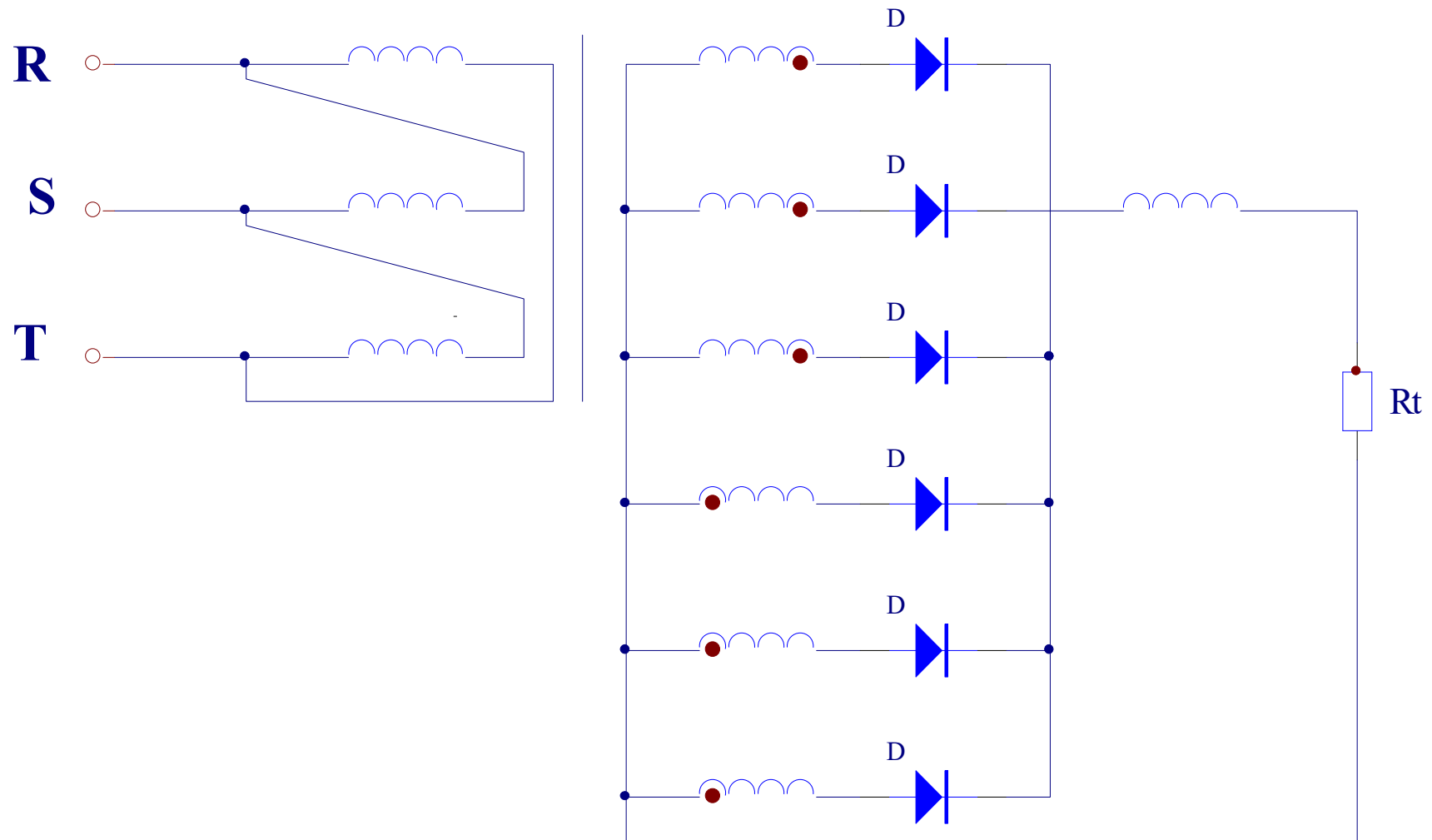


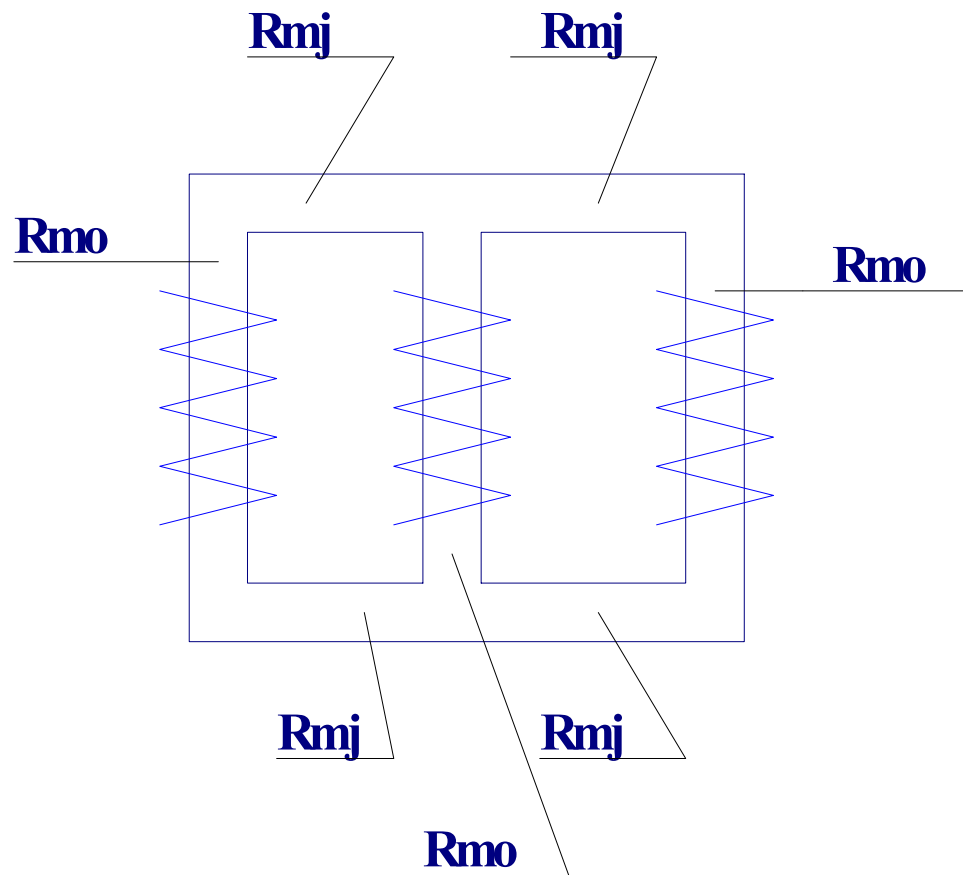






3F1U6Ü





Előmágnesezés $1/3 I_d$
 A megoldás: zeg-zug kapcsolás
 (zegzug-kapcsolás)!

13.2 13.2

Fázisfordítás Kapcsolási jele	0° Dd 0	30° Dy 1	60° Dd 2	120° Dd 4
Vektorábra				
Kapcsolási rajz				
Kapcsolási jele	Yy 0	Yd 1		
Vektorábra				
Kapcsolási rajz				
Kapcsolási jele	Dz 0	Yz 1	Dz 2	Dz 4
Vektorábra				
Kapcsolási rajz				

13.3 ábra. A transzformátorok

(kivezetett csillagpont esetén a kapcsolási jelben — a 13.3 ábrához képest — a kivezetett csillagpontú tekercselések kapcsolási módjának betűjele után 0 indexet írunk, pl. Dy05).

Egyfázisú transzformátorok nagyobb feszültségű tekercselésének betűjele: I; a kisebb feszültségű tekercselés pedig: i; a fázisfordítás szögének jele 0, vagy 6 lehet.

Nyitott tekercselésű (tekercsrendszerként hat kivezetésű) háromfázisú transzformátorok kapcsolási jelében a fázisfordítás szögének

722

450° Dy 5	180° Dd 6	210° Dy 7	240° Dd 8	300° Dd 10	330° Dy 11
Yd 5	Yy 6	Yd 7			Yd 11
Yz 5	Dz 6	Yz 7	Dz 8	Dz 10	Yz 11

kapcsolási módjai

jele csak akkor van feltüntetve, ha pl. a tekercselések X, Y, Z, ill. x, y, z kapcsolait — akár közvetlenül, akár (szabályozó segédtranszformátoron, fojtótekercsen keresztül) közvetve — csillagponthoz kell kötni. Ha ilyen feltétel nincs, akkor a kapcsolási jelben hiányzik a fázisfordítás szögének jele.

Többtekercselésű transzformátor kapcsolási jelében a nagyobb feszültségű tekercselés kapcsolási módjának jelét a többi jel a tekercselések névleges feszültségének csökkenő sorrendjében követi.

48*

723

Köszönöm a figyelmet!