

Azimutia

Azimutia az attit. szintetől függően, de a felmenőtől is többé-kevésbé függően definiálható, de a felmenőtől független.

$$A_x = \frac{X_{\text{negatív}}}{X_{\text{positív}}} \quad \text{, ahol } x = \text{Műszaki fogó mennyisége.}$$

A zénus szerelemben az attit. is attit., de az a hibás átmérőszám körülbelül ne olvassunk elválasztást.

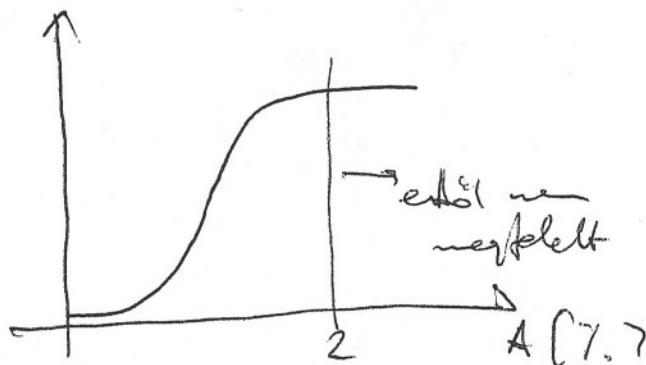
\rightarrow a KIT-en lefellesztik a legnagyobb asszimmetriát, ugyanmint a KÖT/KIT által keverésel nélkül ne olvassunk elválasztást nepp. Itt a szerelemben attit. a KIT-en megjelenik.

$$\begin{pmatrix} U_0 \\ U_1 \\ U_2 \end{pmatrix} = \frac{1}{3} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & a & a^2 \\ 1 & a^2 & a \end{pmatrix} \begin{pmatrix} U_A \\ U_B \\ U_C \end{pmatrix}$$

A habárny mint 2% attit. elválasztás a hibásnak.

Vannak $P(95)$ érték \rightarrow 1 hibás nélkül, 10 perc, 3 sec, 10 periodus (Lorissa).

Felhasználás:



hibás nélkül asszimmetrikus
nincs fogellettel
a habárny.

Vannak egy Pólos időszaka, amire ~ 95% nem fed le.

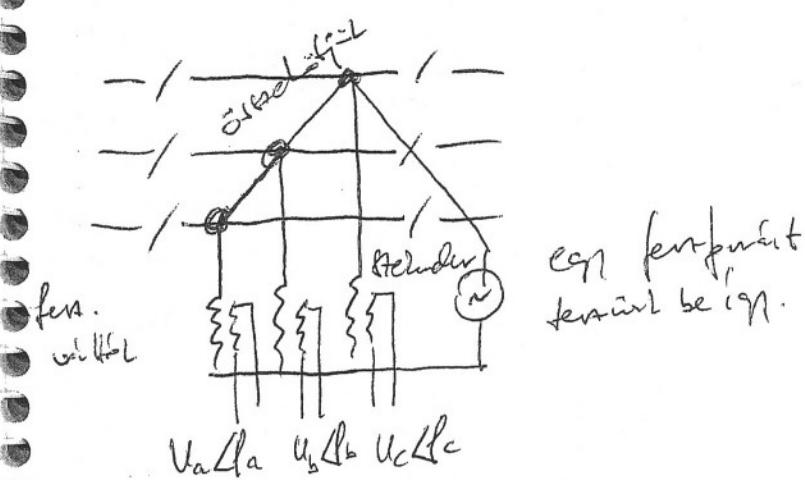
A negatív sorozat a hirtelen gyengeségektől és az attól ismertetett érthető negatíven (pl.: a hiszemivel visszahagyni tanulás), így ezeket negatíven érthet - előleg \rightarrow a KIT hibázásban lévő problémát jelent). Tovább, ha a \ominus sorozat ne legyen elérhetőnek meg.

A 2%-os flotti érételeket ~ Pólosz évről merítve előíróval összehozzá - hozzá: 4% engedély 1 percig érthető, de így, ha a \ominus = 10 percig érthető ne legyen 2%. És egyszerűbb 10 percig általában sem enged meg 3%-os negatív érételeket.

A negatív sorozat teljesfej - melegedést tud okozni (a teljesfejet van nem valóban, így hiszem a hibázásban)

Az asymmetria mértéke elég nagy. Amin. relettel szemben prímus nem csal - fognak, hanem a hibázott is.

2%-os érételeket lehetővé tenni. A fest. völgyből köt hibázott 1%, pantechnikai (pl. gyűjtőkör - festvölgy) \rightarrow ha a hibázott ezzel 2%-ot pontossan? Mivel mérő 0,1% pantechnikai fest. völgyből is van \rightarrow hibázott teljes - festvölgyből mérve előbb.



egy festvölgy
festvölgyben

leggyakrabban \oplus sorozattal
melegedéssel - rendszert
elhet levállítani

Ua/Ua, Ub/Ub, Uc/Uc -
nem egyszerűbb teljesen
levállni, amíg nincs
egyszerűbb, amíg nincs a mi-
nem hibázott teljesen teljes, ha a
pontossan teljesen mérni.

Ma nap nincs, hogy megnéz az aritmétikát, s nem érdekké ölt, hogy emeje partos - névén.

Csaknap nap is, hogy megpróbáljam feszültségeket a Lötökhez. Az arckontinuitás kiindulat.

Az aritmética lelehetősége és terjedése

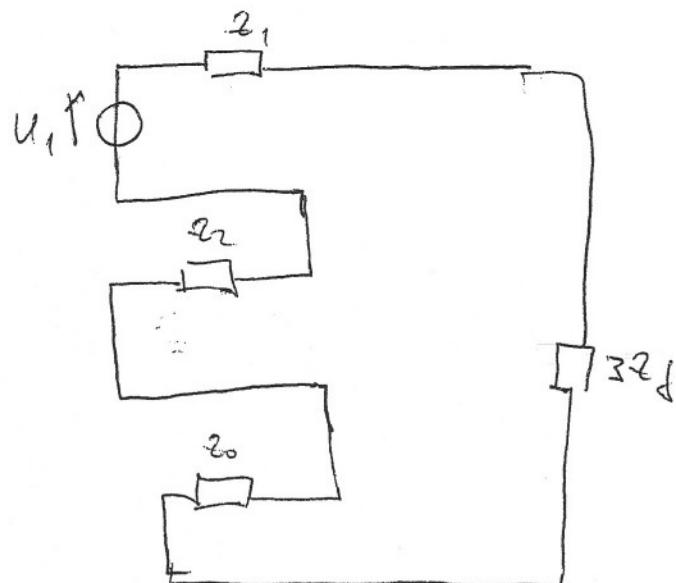
Van egy fizikai jellegű része → ez rövid, körülbelül 10 perc a teljesen.

Korában az aritmétikából - a matematikai fejlődésben - van része. Ez a matematika része.

A fogantól általánosítva a hosszú időtől származó aritmétika eredménye jelentős, s ez helytől és időtől is függ.

Fogantói fejlődés:

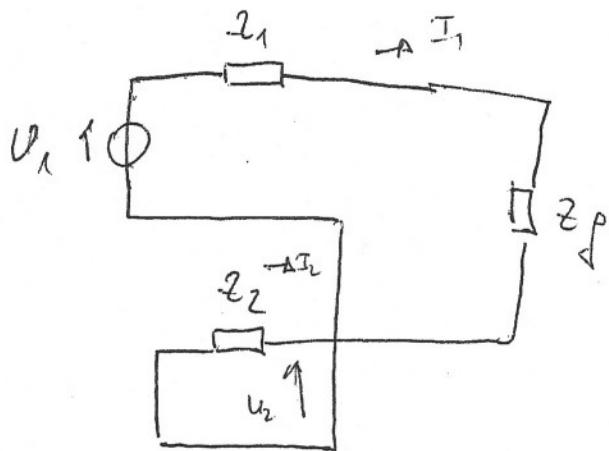
- fizikai - művei fogantói



Fizikai → aritmétikai

A fogantói - valóban - helyen minden - legnevezetesebb - aritmétikai, helyben és időben is változik → Atudhatatlanus modell kell ve!

- vonali teljesítés
pl. magasvárti vonalai.



Vonali elrendezés
az antisimmetria levezetése
az örzető.

Egyfajta fogantó:

$$U_2 = -I_2 \cdot X_2 \approx I_1 \cdot X_1 \quad (\text{mivel } X_2 \approx X_1 \text{ és } I_2 = -I_1)$$

↑
ha minél több fogyás
a hálózatban.

Ezzel a hálózatnál:

$$\frac{U_2}{U_1} = \frac{I_2}{\frac{U_1}{X_1}} \cdot X_1 = \frac{\frac{U_1 \cdot I_2}{X_1}}{U_1} = \frac{I_2}{X_1}$$

azt követően
parabola a I^2 zárlati
teljesítmény

I_p meg lehet nézni, hogy mire lesz e egy fogantó
→ ha 2%-nál nagyobb az arány, akkor nem lehet.

pl. hálózatnál idei hőtermelést (valahol az érvényre
szállított), amikor a transzformátoroknál → növekszik a csillárba
növekszik zárlati teljesítmény, ami megengedhető).

250kW-os zártfi teljesítés.

Ivancsics \rightarrow ~ 3 fázisban egyszerűbb megoldás.

Vezető összefüggések antisimmetria:

Ha z_{ab} -nál a 750kV -os vezető fizikai irányával szemben elhelyezett vezetők antisimetrikusak kölcsönösen. Az ilyen vezetők a feszültségi és a teljesítményelosztási viszonyban is antisimetrikusak, azaz a feszültségváltásnak megfelelően a teljesítmény elosztása is antisimetrikus.

$$z_S = T^{-1} \cdot z_f \cdot T \quad T: \text{transzformáció mtr.}$$

$$z_S = \frac{1}{3} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & e^{j\omega t} & -1 \\ 1 & -e^{-j\omega t} & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} z_{aa} & z_{ab} & z_{ac} \\ z_{ba} & z_{bb} & z_{bc} \\ z_{ca} & z_{cb} & z_{aa} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & e^{j\omega t} & -1 \\ 1 & -e^{-j\omega t} & -1 \end{bmatrix} =$$

$$= \begin{bmatrix} z_{aa} & z_{ab} & z_{ac} \\ z_{ba} & z_{bb} & z_{bc} \\ z_{ca} & z_{cb} & z_{aa} \end{bmatrix}$$

\uparrow Lc-en (+) sorrendben (felfelé, vagy ugyanilyen folyiratban), azaz ezek a vezetők antisimetrikusak.

$$\begin{aligned} z_{ab} &= z_{ba} \\ z_{bc} &= z_{cb} \\ z_{ca} &= z_{ac} \end{aligned} \quad \leftarrow \text{reciprocal rendszer}$$

$$\text{álló } z_{21} = \frac{2}{3}(z_{ac} + z_{ab} + z_{bc})$$

\leftarrow antisimmetrikus

$$z_{01} = \frac{1}{3}(z_{bc} + z_{ab} + z_{ac})$$

$$\Delta U_2 \approx Z_{21} \cdot I_1$$

$$\Delta U_0 \approx Z_{01} \cdot I_1$$

A kábelelőtti jöllenő az antennai szigetelége:

$$m_{21} = 100 \cdot \left| \frac{Z_{21}}{Z_{11}} \right| \quad \leftarrow \text{negatív}$$

$$m_{01} = 100 \cdot \left| \frac{Z_{01}}{Z_{11}} \right|$$

A fogantó antennai és a vezetéki antennai működési parameterek között jobban elmondható a kölcsönhatás.

Teljesen antennai pozitív soraival érvel vannak → teljesen antennai működés.

Kábelelőtől is használható problémák vannak.

Hu et antennai feszesség - fogantó

Az antennai hossza = negatív fertőzőkörök hosszának fele hosszának. Vagy az impedanciának megfelelő mértékben növekszik.

(A zárlati teljesítménytől függetlenül növekszik)

• Θ soraival van \times reaktanciál = negatív soraival fer.

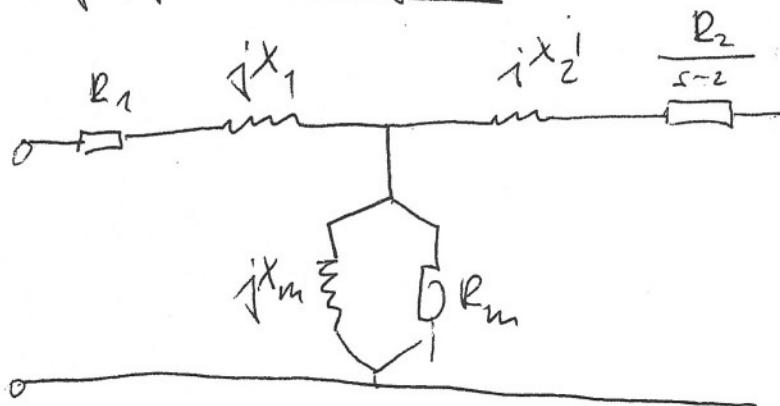
Az, hogy egy KIT fogantó törpe antennáit olvast, a zárlati teljesítménytől függ.

Hu - feszesség - hibázat

• Θ negatív hibázás hatására.

A negatív szoradó feszültség visszatérő többletpotenciálhoz közelítőleg összegzők, de a fogyantás impedancia - legyen ezt. A fogyantás Egy KIT fogyantás meglapja a negatív szoradó antisztetikus negatív részét. (a modern fogyantás minden hibával szemben, így negatív antisztetikus is elvadult).

Fogyósziget vezetéséje



Ha a fogyósziget - röppel csillanóval rendelkezik (fogy), ill. a fogyósziget 100Hz-es frekvenciánál létezik. A 10-12%-os negatív szoradó attól nem lesz van, ez egy szélesítményvezetésű hibahangszigetekben a vezetésű hibahangsziget negatív.

Aktimética kompenzáció

A 202V-ros vezetésekben van -- - legyen ezt, odaítélező oldalról antisztetikus hibahangszigeteknél nincs fizikai (hangsziget) feszültségi körön, azaz zártak volna ott). Ezért a 202V vezetéknél általában van, hogy nincs 128Hz-nál előbb fogyantás -> nem van ezt nincs.

A vezetékszintű kompenzáció nem fizikai értelemben megoldható. Lehet vezeték ségente, zártban is.

Fogantás minimális:

feltelesztési fog:

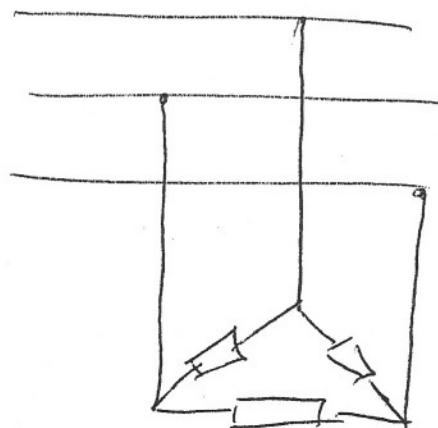
- a hibás rész. min. 3T, $S_2 = \infty$

- tippek \oplus sorrendű

Azt is felteleszt, hogy az elmos fogantás van.

(azt kompenzállással)

Ha időben váltó imp., állt időben váltó kompenzállás kell.



A feszültségi áll. összetevőkhez:

$$\begin{pmatrix} I_A \\ I_B \\ I_C \end{pmatrix} = \dots$$

A-ba zöltő fogantás:

$$(I_{ab} - I_{ca}) + a^2 (I_{bc} - I_{ab}) + a (I_{ca} - I_{bc}) = 0$$

majd felbontva két egyenletre (válós és legrétegű rész),

megoldjuk, számoljuk, szügyíz:

kompenzált

ellenállás

$$\frac{(R_{bc})}{x_{ab}} + \frac{(R_{ca})}{x_{bc}} = 0$$

$$u - \frac{\sqrt{3}}{2} \left(\frac{R_{bc}}{x_{ca}} - \frac{R_{bc}}{x_{ab}} \right) = 0$$

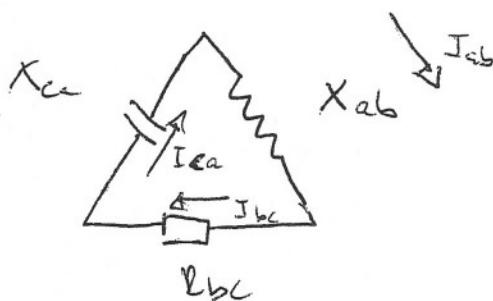
előző előzetes részben a vezető rendszere.

$$X_{ab} = \sqrt{3} R_{bc}$$

$$X_{ca} = -\sqrt{3} R_{bc}$$

Ugyan így, hogyan melyik oldalra mit tesz?
egy ellenállásról, melyik zárlatot vezeti.
Azt mondja, hogy a zárlatot vezető oldalra működik a vezető rendszere.
Azt mondja, hogy a vezető rendszere a zárlatot vezeti, melyik oldalra működik a vezető rendszere.

Vagy mindenhol, hogy melyik oldalra mit teszik?
Nem mindenhol → csak + feszültség - teljes
ezeket a vezető rendszereket, nem a vezető rendszereket.



debbé lesz, mint az ilyenkor.
azt mondja, hogy a zárlatot vezető oldalra működik a vezető rendszere.

A kétikadásra válaszolni, amennyit a vezető rendszere felvett.

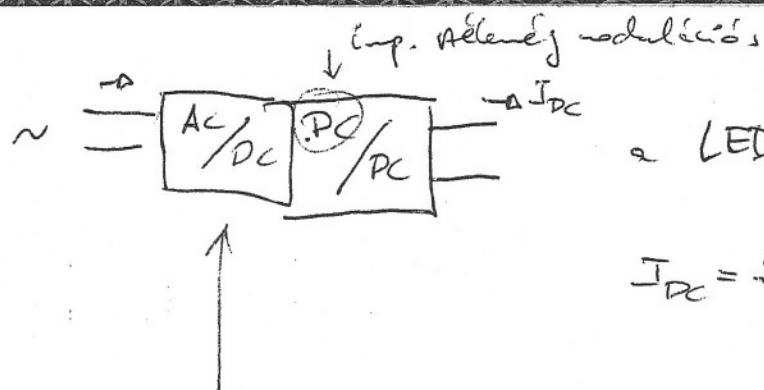
$$|I_a| = |I_b| = |I_c| = \frac{I_{bc}}{\sqrt{3}}$$

A feszítményeg: ha negatívul - Min. összetevőre vonatkozik, abban károlik → csökken, de nem min. max. Ugyanis ugyanakkor, mint egy motor (az is feszítmény).

Thicker

↓ mi az áramlás jövele (pl. LED), melyet áram stabilizáló törpe van, mivel ezzel az érzékelésre.

LED - komponálva → PWH



a LED-ellát elosztóra
 zell.
 $I_{DC} = 50.$

enél van hálózati viselkedésben körülönböző is tartalom -
 marás. (ez a szerelemez teljesítményétől
 függ). Van részben a meghosszabbított kör-
 nélküli tartalomra és a Lövöldözési kompenzá-
 téli funkcióra is.

A LED-öt nem Európában gyártják.

Induktív lámpa \rightarrow hálózati néhány részen teret hozol lethe,
 von benne egy komizálható ampermérőt is.

disszipálás \rightarrow gyűjtőkötög - vezérelt fesz. stabilizációs
 A lámpa fesz. stabilizációjára.