



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 46

Ważny Usterka otwartego przewodu Formuły

1) Jeden przewód otwarty Formuły ↻

1.1) Pole elektromagnetyczne fazy A wykorzystujące impedancję sekwencji zerowej (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$E_{a(oco)} = I_{1(oco)} \cdot \left(Z_{1(oco)} + \left(\frac{Z_{0(oco)} \cdot Z_{2(oco)}}{Z_{0(oco)} + Z_{2(oco)}} \right) \right)$$

Przykład z Jednostki

$$29.4613 \text{ V} = 2.001 \text{ A} \cdot \left(7.94 \Omega + \left(\frac{8 \Omega \cdot 44.6 \Omega}{8 \Omega + 44.6 \Omega} \right) \right)$$

1.2) Pole elektromagnetyczne fazy A wykorzystujące składową zgodną napięcia (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$E_{a(oco)} = V_{1(oco)} + I_{1(oco)} \cdot Z_{1(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$29.3879 \text{ V} = 13.5 \text{ V} + 2.001 \text{ A} \cdot 7.94 \Omega$$

1.3) Potencjalna różnica między fazą A a przewodem neutralnym (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$V_{a(oco)} = V_{0(oco)} + V_{1(oco)} + V_{2(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$11.956 \text{ V} = -17.6 \text{ V} + 13.5 \text{ V} + 16.056 \text{ V}$$

1.4) Prąd fazy B (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$I_{b(oco)} = 3 \cdot I_{0(oco)} - I_{c(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$2.7 \text{ A} = 3 \cdot 2.20 \text{ A} - 3.9 \text{ A}$$

1.5) Prąd fazy C (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$I_{c(oco)} = 3 \cdot I_{0(oco)} - I_{b(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$3.9 \text{ A} = 3 \cdot 2.20 \text{ A} - 2.7 \text{ A}$$



1.6) Różnica potencjałów między fazą A przy użyciu różnicy potencjałów w sekwencji zerowej (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

$$V_{aa'_{(oco)}} = \frac{V_{aa'0_{(oco)}}}{3}$$

Przykład z Jednostki

$$1.2233 \text{ V} = \frac{3.67 \text{ V}}{3}$$

Oceń formułę ↻

1.7) Sekwencja negatywna Formuły ↻

1.7.1) Napięcie składowej przeciwnej przy użyciu impedancji składowej przeciwnej (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

$$V_{2(oco)} = -Z_{2(oco)} \cdot I_{2(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$16.056 \text{ V} = -44.6 \Omega \cdot -0.36 \text{ A}$$

Oceń formułę ↻

1.7.2) Prąd składowej przeciwnej przy użyciu impedancji składowej przeciwnej (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

$$I_{2(oco)} = -\frac{V_{2(oco)}}{Z_{2(oco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$-0.36 \text{ A} = -\frac{16.056 \text{ V}}{44.6 \Omega}$$

Oceń formułę ↻

1.7.3) Różnica potencjałów składowej przeciwnej przy użyciu prądu fazy A (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

$$V_{aa'2(oco)} = I_{a(oco)} \cdot \left(\frac{Z_{0(oco)} \cdot Z_{1(oco)} \cdot Z_{2(oco)}}{(Z_{0(oco)} \cdot Z_{1(oco)}) + (Z_{1(oco)} \cdot Z_{2(oco)}) + (Z_{2(oco)} \cdot Z_{0(oco)})} \right)$$

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

$$7.7917 \text{ V} = 2.13 \text{ A} \cdot \left(\frac{8 \Omega \cdot 7.94 \Omega \cdot 44.6 \Omega}{(8 \Omega \cdot 7.94 \Omega) + (7.94 \Omega \cdot 44.6 \Omega) + (44.6 \Omega \cdot 8 \Omega)} \right)$$

1.8) Sekwencja pozytywna Formuły ↻

1.8.1) Impedancja składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (jeden przewód otwarty) Formuła ↻

Formuła

$$Z_{1(oco)} = \frac{E_{a(oco)} - V_{1(oco)}}{I_{1(oco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.936 \Omega = \frac{29.38 \text{ V} - 13.5 \text{ V}}{2.001 \text{ A}}$$

Oceń formułę ↻



1.8.2) Napięcie składowej zgodnej przy użyciu impedancji składowej zgodnej (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$V_{1(oco)} = E_{a(oco)} - I_{1(oco)} \cdot Z_{1(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$13.4921 \text{ V} = 29.38 \text{ V} - 2.001 \text{ A} \cdot 7.94 \Omega$$

Oceń formułę 

1.8.3) Prąd składowej zgodnej przy impedancji składowej zerowej (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$I_{1(oco)} = \frac{E_{a(oco)}}{Z_{1(oco)} + \left(\frac{Z_{0(oco)} \cdot Z_{2(oco)}}{Z_{0(oco)} + Z_{2(oco)}} \right)}$$

Przykład z Jednostki

$$1.9955 \text{ A} = \frac{29.38 \text{ V}}{7.94 \Omega + \left(\frac{8 \Omega \cdot 44.6 \Omega}{8 \Omega + 44.6 \Omega} \right)}$$

Oceń formułę 

1.8.4) Prąd składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$I_{1(oco)} = \frac{E_{a(oco)} - V_{1(oco)}}{Z_{1(oco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$2 \text{ A} = \frac{29.38 \text{ V} - 13.5 \text{ V}}{7.94 \Omega}$$

Oceń formułę 

1.8.5) Różnica potencjałów składowej zgodnej przy użyciu różnicy potencjałów fazy A (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$V_{aa'1(oco)} = \frac{V_{aa'(oco)}}{3}$$

Przykład z Jednostki

$$0.4067 \text{ V} = \frac{1.22 \text{ V}}{3}$$

Oceń formułę 

1.9) Sekwencja zerowa Formuły

1.9.1) Impedancja składowej zerowej przy napięciu składowej zerowej (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$Z_{0(oco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(oco)}}{I_{0(oco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$8 \Omega = (-1) \cdot \frac{-17.6 \text{ V}}{2.20 \text{ A}}$$

Oceń formułę 

1.9.2) Napięcie składowej zerowej przy impedancji składowej zerowej (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$V_{0(oco)} = -Z_{0(oco)} \cdot I_{0(oco)}$$

Przykład z Jednostki

$$-17.6 \text{ V} = -8 \Omega \cdot 2.20 \text{ A}$$

Oceń formułę 



1.9.3) Prąd składowej zerowej (jeden przewód otwarty) Formuła

Formuła

$$I_{0(oco)} = \frac{I_{b(oco)} + I_{c(oco)}}{3}$$

Przykład z Jednostki

$$2.2A = \frac{2.7A + 3.9A}{3}$$

Oceń formułę

1.9.4) Prąd składowej zerowej przy napięciu składowej zerowej (jeden przewód otwarty)

Formuła

Formuła

$$I_{0(oco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(oco)}}{Z_{0(oco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$2.2A = (-1) \cdot \frac{-17.6v}{8\Omega}$$

Oceń formułę

2) Trzy przewody otwarte Formuły

2.1) Potencjalna różnica między fazą A (otwarte trzy przewody) Formuła

Formuła

$$Vaa'_{(thco)} = 3 \cdot Vaa'_{0(thco)} - Vbb'_{(thco)} - Vcc'_{(thco)}$$

Przykład z Jednostki

$$5.19v = 3 \cdot 3.68v - 2.96v - 2.89v$$

Oceń formułę

2.2) Różnica potencjałów między fazą B (otwarte trzy przewody) Formuła

Formuła

$$Vbb'_{(thco)} = (3 \cdot Vaa'_{0(thco)}) - Vaa'_{(thco)} - Vcc'_{(thco)}$$

Oceń formułę

Przykład z Jednostki

$$2.96v = (3 \cdot 3.68v) - 5.19v - 2.89v$$

2.3) Różnica potencjałów między fazą C (otwarte trzy przewody) Formuła

Formuła

$$Vcc'_{(thco)} = (3 \cdot Vaa'_{0(thco)}) - Vaa'_{(thco)} - Vbb'_{(thco)}$$

Oceń formułę

Przykład z Jednostki

$$2.89v = (3 \cdot 3.68v) - 5.19v - 2.96v$$

2.4) Różnice potencjałów w sekwencji zerowej (trzy przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$Vaa'_{0(thco)} = \frac{Vaa'_{(thco)} + Vbb'_{(thco)} + Vcc'_{(thco)}}{3}$$

Przykład z Jednostki

$$3.68v = \frac{5.19v + 2.96v + 2.89v}{3}$$

Oceń formułę



3) Dwa przewody otwarte Formuły

3.1) EMF fazy A z wykorzystaniem napięcia składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

Formuła

$$E_{a(tco)} = V_{1(tco)} + I_{1(tco)} \cdot Z_{1(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$120.9795 \text{ V} = 105 \text{ V} + 2.01 \text{ A} \cdot 7.95 \Omega$$

Oceń formułę

3.2) EMF fazy A z wykorzystaniem prądu składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

Formuła

$$E_{a(tco)} = I_{1(tco)} \cdot (Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)} + Z_{0(tco)})$$

Przykład z Jednostki

$$121.4241 \text{ V} = 2.01 \text{ A} \cdot (7.95 \Omega + 44.5 \Omega + 7.96 \Omega)$$

Oceń formułę

3.3) Napięcie fazy A przy użyciu napięć sekwencyjnych (dwa przewody otwarte)

Formuła

$$V_{a(tco)} = V_{1(tco)} + V_{2(tco)} + V_{0(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$59.02 \text{ V} = 105 \text{ V} + -28.48 \text{ V} + -17.5 \text{ V}$$

Oceń formułę

3.4) Potencjalna różnica między fazą B (dwa przewody otwarte)

Formuła

$$V_{bb'(tco)} = 3 \cdot V_{aa'0(tco)} - V_{cc'(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.1 \text{ V} = 3 \cdot 3.66 \text{ V} - 2.88 \text{ V}$$

Oceń formułę

3.5) Potencjalna różnica między fazą C (dwa przewody otwarte)

Formuła

$$V_{cc'(tco)} = (3 \cdot V_{aa'0(tco)}) - V_{bb'(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$2.88 \text{ V} = (3 \cdot 3.66 \text{ V}) - 8.1 \text{ V}$$

Oceń formułę

3.6) Prąd fazy A (dwa przewody otwarte)

Formuła

$$I_{a(tco)} = I_{1(tco)} + I_{2(tco)} + I_{0(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$4.84 \text{ A} = 2.01 \text{ A} + 0.64 \text{ A} + 2.19 \text{ A}$$

Oceń formułę



3.7) Sekwencja negatywna Formuły ↻

3.7.1) Napięcie składowej przeciwnej przy użyciu prądu fazy A (dwa przewody otwarte)

Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

$$V_{2(tco)} = - I_{a(tco)} \cdot \left(\frac{Z_{1(tco)} \cdot Z_{2(tco)}}{Z_{0(tco)} + Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)}} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$-28.3442 \text{ v} = - 4.84 \text{ A} \cdot \left(\frac{7.95 \Omega \cdot 44.5 \Omega}{7.96 \Omega + 7.95 \Omega + 44.5 \Omega} \right)$$

3.7.2) Napięcie składowej przeciwnej przy użyciu prądu składowej przeciwnej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

Przykład z Jednostki

$$V_{2(tco)} = - \left(I_{2(tco)} \cdot Z_{2(tco)} \right)$$

$$-28.48 \text{ v} = - \left(0.64 \text{ A} \cdot 44.5 \Omega \right)$$

3.7.3) Prąd składowej przeciwnej przy użyciu napięcia składowej przeciwnej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

Przykład z Jednostki

$$I_{2(tco)} = - \frac{V_{2(tco)}}{Z_{2(tco)}}$$

$$0.64 \text{ A} = - \frac{-28.48 \text{ v}}{44.5 \Omega}$$

3.7.4) Prąd składowej przeciwnej wykorzystujący prąd fazy A (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

$$I_{2(tco)} = I_{a(tco)} \cdot \left(\frac{Z_{1(tco)}}{Z_{0(tco)} + Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)}} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$0.6369 \text{ A} = 4.84 \text{ A} \cdot \left(\frac{7.95 \Omega}{7.96 \Omega + 7.95 \Omega + 44.5 \Omega} \right)$$

3.7.5) Różnica potencjałów sekwencji przeciwnej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

Przykład z Jednostki

$$V_{aa'2(tco)} = \left((-1) \cdot V_{aa'1(tco)} - V_{aa'0(tco)} \right)$$

$$-7.11 \text{ v} = \left((-1) \cdot 3.45 \text{ v} - 3.66 \text{ v} \right)$$



3.8) Sekwencja pozytywna Formuły

3.8.1) Impedancja składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$Z_{1(tco)} = \frac{E_{a(tco)} - V_{1(tco)}}{I_{1(tco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$8.1493 \Omega = \frac{121.38 \text{ v} - 105 \text{ v}}{2.01 \text{ A}}$$

Oceń formułę 

3.8.2) Impedancja składowej zgodnej przy użyciu pola elektromagnetycznego fazy A (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$Z_{1(tco)} = \left(\frac{E_{a(tco)}}{I_{1(tco)}} \right) - Z_{0(tco)} - Z_{2(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$7.9281 \Omega = \left(\frac{121.38 \text{ v}}{2.01 \text{ A}} \right) - 7.96 \Omega - 44.5 \Omega$$

Oceń formułę 

3.8.3) Napięcie składowej zgodnej przy użyciu prądu składowej zgodnej (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$V_{1(tco)} = E_{a(tco)} - I_{1(tco)} \cdot Z_{1(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$105.4005 \text{ v} = 121.38 \text{ v} - 2.01 \text{ A} \cdot 7.95 \Omega$$

Oceń formułę 

3.8.4) Prąd składowej zgodnej (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$I_{1(tco)} = \frac{I_{a(tco)}}{3}$$

Przykład z Jednostki

$$1.6133 \text{ A} = \frac{4.84 \text{ A}}{3}$$

Oceń formułę 

3.8.5) Prąd składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$I_{1(tco)} = \frac{E_{a(tco)} - V_{1(tco)}}{Z_{1(tco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$2.0604 \text{ A} = \frac{121.38 \text{ v} - 105 \text{ v}}{7.95 \Omega}$$

Oceń formułę 

3.8.6) Prąd składowej zgodnej przy użyciu pola elektromagnetycznego fazy A (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$I_{1(tco)} = \frac{E_{a(tco)}}{Z_{0(tco)} + Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$2.0093 \text{ A} = \frac{121.38 \text{ v}}{7.96 \Omega + 7.95 \Omega + 44.5 \Omega}$$

Oceń formułę 

3.8.7) Różnica potencjałów sekwencji zgodnej (dwa przewody otwarte) Formuła

Formuła

$$V_{aa'1(tco)} = \left((-1) \cdot V_{aa'2(tco)} \right) - V_{aa'0(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$3.45 \text{ v} = \left((-1) \cdot -7.11 \text{ v} \right) - 3.66 \text{ v}$$

Oceń formułę 



3.9) Sekwencja zerowa Formuły ↻

3.9.1) Impedancja składowej zerowej przy użyciu napięcia składowej zerowej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Formuła

$$Z_{0(tco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(tco)}}{I_{0(tco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.9909 \Omega = (-1) \cdot \frac{-17.5 \text{ v}}{2.19 \text{ A}}$$

Oceń formułę ↻

3.9.2) Napięcie składowej zerowej przy użyciu prądu składowej zerowej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Formuła

$$V_{0(tco)} = (-1) \cdot I_{0(tco)} \cdot Z_{0(tco)}$$

Przykład z Jednostki

$$-17.4324 \text{ v} = (-1) \cdot 2.19 \text{ A} \cdot 7.96 \Omega$$

Oceń formułę ↻

3.9.3) Prąd składowej zerowej przy użyciu napięcia składowej zerowej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Formuła

$$I_{0(tco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(tco)}}{Z_{0(tco)}}$$

Przykład z Jednostki

$$2.1985 \text{ A} = (-1) \cdot \frac{-17.5 \text{ v}}{7.96 \Omega}$$

Oceń formułę ↻

3.9.4) Prąd składowej zerowej przy użyciu prądu fazy A (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Formuła

$$I_{0(tco)} = I_{a(tco)} \cdot \left(\frac{Z_{1(tco)}}{Z_{0(tco)} + Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)}} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$0.6369 \text{ A} = 4.84 \text{ A} \cdot \left(\frac{7.95 \Omega}{7.96 \Omega + 7.95 \Omega + 44.5 \Omega} \right)$$

Oceń formułę ↻

3.9.5) Różnica potencjałów sekwencji zerowej (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Formuła

$$Vaa'_{0(tco)} = ((-1) \cdot Vaa'_{1(tco)}) - (Vaa'_{2(tco)})$$

Przykład z Jednostki

$$3.66 \text{ v} = ((-1) \cdot 3.45 \text{ v}) - (-7.11 \text{ v})$$

Oceń formułę ↻

3.9.6) Różnica potencjałów sekwencji zerowej przy użyciu różnicy potencjałów między fazą B (dwa przewody otwarte) Formuła ↻

Formuła

$$Vaa'_{0(tco)} = \frac{Vbb'_{(tco)} + Vcc'_{(tco)}}{3}$$

Przykład z Jednostki

$$3.66 \text{ v} = \frac{8.1 \text{ v} + 2.88 \text{ v}}{3}$$

Oceń formułę ↻



Zmienne użyte na liście Usterka otwartego przewodu Formuły powyżej

- $E_{a(oco)}$ Fazowe pole elektromagnetyczne w OCO (Wolt)
- $E_{a(tco)}$ Fazowe pole elektromagnetyczne w TCO (Wolt)
- $I_{0(oco)}$ Prąd składowej zerowej w OCO (Amper)
- $I_{0(tco)}$ Prąd składowej zerowej w TCO (Amper)
- $I_{1(oco)}$ Prąd składowej zgodnej w OCO (Amper)
- $I_{1(tco)}$ Prąd składowej zgodnej w TCO (Amper)
- $I_{2(oco)}$ Prąd składowej przeciwnej w OCO (Amper)
- $I_{2(tco)}$ Prąd składowej przeciwnej w TCO (Amper)
- $I_{a(oco)}$ Prąd fazowy A w OCO (Amper)
- $I_{a(tco)}$ Prąd fazy A w TCO (Amper)
- $I_{b(oco)}$ B Prąd fazowy w OCO (Amper)
- $I_{c(oco)}$ C Prąd fazowy w OCO (Amper)
- $V_{0(oco)}$ Napięcie składowej zerowej w OCO (Wolt)
- $V_{0(tco)}$ Napięcie składowej zerowej w TCO (Wolt)
- $V_{1(oco)}$ Napięcie składowej zgodnej w OCO (Wolt)
- $V_{1(tco)}$ Napięcie składowej zgodnej w TCO (Wolt)
- $V_{2(oco)}$ Napięcie składowej przeciwnej w OCO (Wolt)
- $V_{2(tco)}$ Składowa przeciwna napięcia w TCO (Wolt)
- $V_{a(oco)}$ Napięcie fazowe w OCO (Wolt)
- $V_{a(tco)}$ Napięcie fazowe w TCO (Wolt)
- $V_{aa'}(oco)$ Potencjalna różnica między fazą w OCO (Wolt)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Usterka otwartego przewodu Formuły powyżej

- **Pomiar: Prąd elektryczny** in Amper (A)
Prąd elektryczny Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Odporność elektryczna** in Om (Ω)
Odporność elektryczna Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Potencjał elektryczny** in Wolt (V)
Potencjał elektryczny Konwersja jednostek 



- $V_{aa'}^{(thco)}$ Potencjalna różnica między fazą w THCO (*Wolt*)
- $V_{aa'0}^{(oco)}$ Różnica potencjałów sekwencji zerowej w OCO (*Wolt*)
- $V_{aa'0}^{(tco)}$ Różnica potencjałów sekwencji zerowej w TCO (*Wolt*)
- $V_{aa'0}^{(thco)}$ Różnica potencjałów sekwencji zerowej w THCO (*Wolt*)
- $V_{aa'1}^{(oco)}$ Różnica potencjałów sekwencji dodatniej w OCO (*Wolt*)
- $V_{aa'1}^{(tco)}$ Różnica potencjałów składowej zgodnej w TCO (*Wolt*)
- $V_{aa'2}^{(oco)}$ Różnica potencjałów sekwencji ujemnej w OCO (*Wolt*)
- $V_{aa'2}^{(tco)}$ Różnica potencjałów składowej przeciwnej w TCO (*Wolt*)
- $V_{bb'}^{(tco)}$ Potencjalna różnica między fazą B w TCO (*Wolt*)
- $V_{bb'}^{(thco)}$ Potencjalna różnica między fazą B w THCO (*Wolt*)
- $V_{cc'}^{(tco)}$ Potencjalna różnica między fazą C w TCO (*Wolt*)
- $V_{cc'}^{(thco)}$ Potencjalna różnica między fazą C w THCO (*Wolt*)
- $Z_{0(oco)}$ Impedancja sekwencji zerowej w OCO (*Om*)
- $Z_{0(tco)}$ Impedancja sekwencji zerowej w TCO (*Om*)
- $Z_{1(oco)}$ Impedancja składowej zgodnej w OCO (*Om*)
- $Z_{1(tco)}$ Impedancja składowej zgodnej w TCO (*Om*)
- $Z_{2(oco)}$ Impedancja składowej przeciwnej w OCO (*Om*)
- $Z_{2(tco)}$ Impedancja składowej przeciwnej w TCO (*Om*)



- **Ważny Usterka otwartego przewodu**
Formuły 
- **Ważny Elementy symetryczne**
Formuły 
- **Ważny Błędy boczniowania**
Formuły 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  Procentu wygranej 
-  NWW dwóch liczby 
-  Ułamek mieszany 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 11:33:09 AM UTC

