



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 24 Ważny Dwa parametry portu Formuły

1) B Parametr odwrotny (parametr A'B'C'D') Formuła ↻

Formuła

$$B' = - \frac{V_2}{I_1}$$

Przykład z Jednostki

$$-275\Omega = - \frac{220\text{V}}{0.8\text{A}}$$

Oceń formułę ↻

2) C Parametr odwrotny (parametr A'B'C'D') Formuła ↻

Formuła

$$C' = \frac{I_2}{V_1}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0023\text{v} = \frac{1.02\text{A}}{440\text{V}}$$

Oceń formułę ↻

3) D Parametr odwrotny (parametr A'B'C'D') Formuła ↻

Formuła

$$D' = - \frac{I_2}{I_1}$$

Przykład z Jednostki

$$-1.275 = - \frac{1.02\text{A}}{0.8\text{A}}$$

Oceń formułę ↻

4) Dopuszczalność transferu wejściowego (Y12) Formuła ↻

Formuła

$$Y_{12} = \frac{I_1}{V_2}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0036\text{v} = \frac{0.8\text{A}}{220\text{V}}$$

Oceń formułę ↻

5) Dopuszczalność wyjścia punktu jazdy (Y22) Formuła ↻

Formuła

$$Y_{22} = \frac{I_2}{V_2}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0046\text{v} = \frac{1.02\text{A}}{220\text{V}}$$

Oceń formułę ↻

6) Dopuszczenie transferu wyjścia (Y21) Formuła ↻

Formuła

$$Y_{21} = \frac{I_2}{V_1}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0023\text{v} = \frac{1.02\text{A}}{440\text{V}}$$

Oceń formułę ↻



7) Impedancja przeniesienia wyjścia (Z21) Formuła

Formuła

$$Z_{21} = \frac{V_2}{I_1}$$

Przykład z Jednostki

$$275\Omega = \frac{220\text{V}}{0.8\text{A}}$$

Oceń formułę 

8) Impedancja wejściowa punktu sterującego (Z11) Formuła

Formuła

$$Z_{11} = \frac{V_1}{I_1}$$

Przykład z Jednostki

$$550\Omega = \frac{440\text{V}}{0.8\text{A}}$$

Oceń formułę 

9) Impedancja wyjściowa punktu sterującego (Z22) Formuła

Formuła

$$Z_{22} = \frac{V_2}{I_2}$$

Przykład z Jednostki

$$215.6863\Omega = \frac{220\text{V}}{1.02\text{A}}$$

Oceń formułę 

10) Parametr A (parametr ABCD) Formuła

Formuła

$$A = \frac{V_1}{V_2}$$

Przykład z Jednostki

$$2 = \frac{440\text{V}}{220\text{V}}$$

Oceń formułę 

11) Parametr B (parametr ABCD) Formuła

Formuła

$$B = \frac{V_1}{-I_2}$$

Przykład z Jednostki

$$-431.3725\Omega = \frac{440\text{V}}{-1.02\text{A}}$$

Oceń formułę 

12) Parametr C (parametr ABCD) Formuła

Formuła

$$C = \frac{I_1}{V_2}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0036\text{v} = \frac{0.8\text{A}}{220\text{V}}$$

Oceń formułę 

13) Parametr D (parametr ABCD) Formuła

Formuła

$$D = -\frac{I_1}{I_2}$$

Przykład z Jednostki

$$-0.7843 = -\frac{0.8\text{A}}{1.02\text{A}}$$

Oceń formułę 



14) Parametr G11 (parametr G) Formuła

Formuła

$$g_{11} = \frac{I_1}{V_1}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0018\text{v} = \frac{0.8\text{A}}{440\text{v}}$$

Oceń formułę 

15) Parametr G12 (parametr G) Formuła

Formuła

$$g_{12} = \frac{I_1}{I_2}$$

Przykład z Jednostki

$$0.7843 = \frac{0.8\text{A}}{1.02\text{A}}$$

Oceń formułę 

16) Parametr G21 (parametr G) Formuła

Formuła

$$g_{21} = \frac{V_2}{V_1}$$

Przykład z Jednostki

$$0.5 = \frac{220\text{v}}{440\text{v}}$$

Oceń formułę 

17) Parametr G22 (parametr G) Formuła

Formuła

$$g_{22} = \frac{V_2}{I_2}$$

Przykład z Jednostki

$$215.6863\Omega = \frac{220\text{v}}{1.02\text{A}}$$

Oceń formułę 

18) Parametr H11 (parametr H) Formuła

Formuła

$$h_{11} = \frac{V_1}{I_1}$$

Przykład z Jednostki

$$550\Omega = \frac{440\text{v}}{0.8\text{A}}$$

Oceń formułę 

19) Parametr H12 (parametr H) Formuła

Formuła

$$h_{12} = \frac{V_1}{V_2}$$

Przykład z Jednostki

$$2 = \frac{440\text{v}}{220\text{v}}$$

Oceń formułę 

20) Parametr H21 (parametr H) Formuła

Formuła

$$h_{21} = \frac{I_2}{I_1}$$

Przykład z Jednostki

$$1.275 = \frac{1.02\text{A}}{0.8\text{A}}$$

Oceń formułę 



21) Parametr H22 (parametr H) Formuła ↻

Formuła

$$h_{22} = \frac{I_2}{V_2}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0046\text{v} = \frac{1.02\text{A}}{220\text{v}}$$

Oceń formułę ↻

22) Parametr odwrotny A (parametr A'B'C'D') Formuła ↻

Formuła

$$A' = \frac{V_2}{V_1}$$

Przykład z Jednostki

$$0.5 = \frac{220\text{v}}{440\text{v}}$$

Oceń formułę ↻

23) Wejście punktu jazdy (Y11) Formuła ↻

Formuła

$$Y_{11} = \frac{I_1}{V_1}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0018\text{v} = \frac{0.8\text{A}}{440\text{v}}$$

Oceń formułę ↻

24) Wejściowa impedancja transferu (Z12) Formuła ↻

Formuła

$$Z_{12} = \frac{V_1}{I_2}$$

Przykład z Jednostki

$$431.3725\Omega = \frac{440\text{v}}{1.02\text{A}}$$





Oceń formułę ↻



Zmienne użyte na liście Dwa parametry portu Formuły powyżej

- **A** Parametr
- **A'** Parametr odwrotny
- **B** Parametr B (Om)
- **B'** B Parametr odwrotny (Om)
- **C** Parametr C (Mho)
- **C'** C Parametr odwrotny (Mho)
- **D** Parametr D
- **D'** D Parametr odwrotny
- **g₁₁** G11 Parametr (Mho)
- **g₁₂** G12 Parametr
- **g₂₁** G21 Parametr
- **g₂₂** G22 Parametr (Om)
- **h₁₁** H11 Parametr (Om)
- **h₁₂** H12 Parametr
- **h₂₁** H21 Parametr
- **h₂₂** Parametr H22 (Mho)
- **I₁** Prąd w porcie 1 (Amper)
- **I₂** Prąd w porcie 2 (Amper)
- **V₁** Port napięcia 1 (Wolt)
- **V₂** Port napięcia 2 (Wolt)
- **Y₁₁** Parametr Y11 (Mho)
- **Y₁₂** Parametr Y12 (Mho)
- **Y₂₁** Parametr Y21 (Mho)
- **Y₂₂** Parametr Y22 (Mho)
- **Z₁₁** Z11 Parametr (Om)
- **Z₁₂** Z12 Parametr (Om)
- **Z₂₁** Z21 Parametr (Om)
- **Z₂₂** Z22 Parametr (Om)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Dwa parametry portu Formuły powyżej

- **Pomiar: Prąd elektryczny** in Amper (A)
Prąd elektryczny Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Odporność elektryczna** in Om (Ω)
Odporność elektryczna Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Przewodnictwo elektryczne** in Mho (\mathcal{S})
Przewodnictwo elektryczne Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Potencjał elektryczny** in Wolt (V)
Potencjał elektryczny Konwersja jednostek 



- **Ważny Dwa parametry portu**
Formuły 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  Procentu wygranej 
-  NWW dwóch liczb 
-  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](#)

7/9/2024 | 5:12:36 AM UTC

