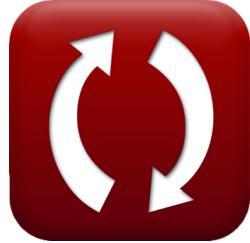


calculatoratoz.comunitsconverters.com

Dois parâmetros de porta Fórmulas

[Calculadoras!](#)[Exemplos!](#)[Conversões!](#)

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



© calculatoratoz.com. A [softusvista inc.](#) venture!



Lista de 24 Dois parâmetros de porta Fórmulas

Dois parâmetros de porta

1) Admissão de transferência de entrada (Y12)


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

[Abrir Calculadora !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)


$$0.003636U = \frac{0.8A}{220V}$$

2) Admissão de transferência de saída (Y21)


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

[Abrir Calculadora !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)


$$0.002318U = \frac{1.02A}{440V}$$

3) Admitância de entrada do ponto de direção (Y11)


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

[Abrir Calculadora !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)


$$0.001818U = \frac{0.8A}{440V}$$



4) Admitância de saída do ponto de direção (Y22)

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

[Abrir Calculadora](#)

ex
$$0.004636\text{S} = \frac{1.02\text{A}}{220\text{V}}$$

5) Impedância de entrada do ponto de condução (Z11)

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

[Abrir Calculadora](#)

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

6) Impedância de saída do ponto de condução (Z22)

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

[Abrir Calculadora](#)

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

7) Impedância de transferência de entrada (Z12)

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

[Abrir Calculadora](#)

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



8) Impedância de transferência de saída (Z_{21}) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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

9) Parâmetro A (Parâmetro ABCD) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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

10) Parâmetro A-Inverso (Parâmetro $A'B'C'D'$) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $0.5 = \frac{220V}{440V}$

11) Parâmetro B (Parâmetro ABCD) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $-431.372549\Omega = \frac{440V}{-1.02A}$



12) Parâmetro B Inverso (Parâmetro A'B'C'D') ↗

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

Abrir Calculadora ↗

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

13) Parâmetro C (Parâmetro ABCD) ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex $0.003636U = \frac{0.8A}{220V}$

14) Parâmetro C Inverso (Parâmetro A'B'C'D') ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex $0.002318U = \frac{1.02A}{440V}$

15) Parâmetro D (parâmetro ABCD) ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex $-0.784314 = -\frac{0.8A}{1.02A}$



16) Parâmetro D Inverso (Parâmetro A'B'C'D') ↗

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

Abrir Calculadora ↗

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

17) Parâmetro G11 (Parâmetro G) ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex $0.001818\mathfrak{V} = \frac{0.8A}{440V}$

18) Parâmetro G12 (Parâmetro G) ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex $0.784314 = \frac{0.8A}{1.02A}$

19) Parâmetro G21 (Parâmetro G) ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex $0.5 = \frac{220V}{440V}$



20) Parâmetro G22 (Parâmetro G) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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

21) Parâmetro H11 (Parâmetro H) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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

22) Parâmetro H12 (Parâmetro H) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

$$ex \quad 2 = \frac{440V}{220V}$$

23) Parâmetro H21 (Parâmetro H) ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

$$ex \quad 1.275 = \frac{1.02A}{0.8A}$$



24) Parâmetro H22 (Parâmetro H) ↗

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

Abrir Calculadora ↗

ex
$$0.004636 \Omega = \frac{1.02 \text{A}}{220 \text{V}}$$



Variáveis Usadas

- **A** Um parâmetro
- **A'** Um parâmetro inverso
- **B** Parâmetro B (*Ohm*)
- **B'** Parâmetro Inverso B (*Ohm*)
- **C** Parâmetro C (*Mho*)
- **C'** Parâmetro inverso C (*Mho*)
- **D** Parâmetro D
- **D'** Parâmetro D Inverso
- **g₁₁** Parâmetro G₁₁ (*Mho*)
- **g₁₂** Parâmetro G₁₂
- **g₂₁** Parâmetro G₂₁
- **g₂₂** Parâmetro G₂₂ (*Ohm*)
- **h₁₁** Parâmetro H₁₁ (*Ohm*)
- **h₁₂** Parâmetro H₁₂
- **h₂₁** Parâmetro H₂₁
- **h₂₂** Parâmetro H₂₂ (*Mho*)
- **I₁** Atual na Porta 1 (*Ampere*)
- **I₂** Atual na Porta 2 (*Ampere*)
- **V₁** Porta de Tensão 1 (*Volt*)
- **V₂** Porta de Tensão 2 (*Volt*)
- **Y₁₁** Parâmetro Y₁₁ (*Mho*)
- **Y₁₂** Parâmetro Y₁₂ (*Mho*)



- Y_{21} Parâmetro Y_{21} (Mho)
- Y_{22} Parâmetro Y_{22} (Mho)
- Z_{11} Parâmetro Z_{11} (Ohm)
- Z_{12} Parâmetro Z_{12} (Ohm)
- Z_{21} Parâmetro Z_{21} (Ohm)
- Z_{22} Parâmetro Z_{22} (Ohm)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Medição: Corrente elétrica** in Ampere (A)
Corrente elétrica Conversão de unidades ↗
- **Medição: Resistência Elétrica** in Ohm (Ω)
Resistência Elétrica Conversão de unidades ↗
- **Medição: Condutância Elétrica** in Mho (G)
Condutância Elétrica Conversão de unidades ↗
- **Medição: Potencial elétrico** in Volt (V)
Potencial elétrico Conversão de unidades ↗



Verifique outras listas de fórmulas

- Dois parâmetros de porta

Fórmulas 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

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

12/17/2023 | 12:35:29 PM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

