



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Paramètres de deux ports Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**



N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis
!

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 24 Paramètres de deux ports

Formules

Paramètres de deux ports

1) Admission de sortie de point d'entraînement (Y22)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\)](#)

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

2) Admission de transfert de sortie (Y21)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca_img.jpg\)](#)

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

3) Admission de transfert d'entrée (Y12)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

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



4) Admission d'entrée de point de conduite (Y11)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

5) Impédance de sortie du point de conduite (Z22)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

6) Impédance de transfert de sortie (Z21)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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


7) Impédance de transfert d'entrée (Z12)

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

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



8) Impédance d'entrée du point de conduite (Z11) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

9) Paramètre A (Paramètre ABCD) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

10) Paramètre A-Inverse (paramètre A'B'C'D') 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

11) Paramètre B (Paramètre ABCD) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



12) Paramètre C (Paramètre ABCD) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

13) Paramètre D (paramètre ABCD) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

14) Paramètre G11 (Paramètre G) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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


15) Paramètre G12 (Paramètre G) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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




16) Paramètre G21 (Paramètre G) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

17) Paramètre G22 (paramètre G) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

18) Paramètre H11 (Paramètre H) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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


19) Paramètre H12 (Paramètre H) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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




20) Paramètre H21 (Paramètre H) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

21) Paramètre H22 (Paramètre H) 

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

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 0.004636U = \frac{1.02A}{220V}$$

22) Paramètre inverse B (paramètre A'B'C'D') 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

23) Paramètre inverse C (paramètre A'B'C'D') 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



24) Paramètre inverse D (paramètre A'B'C'D') 

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

[Ouvrir la calculatrice](#) 

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



Variables utilisées



- **A** Un paramètre
- **A'** Un paramètre inverse
- **B** Paramètre B (*Ohm*)
- **B'** B Paramètre inverse (*Ohm*)
- **C** Paramètre C (*Mho*)
- **C'** Paramètre inverse C (*Mho*)
- **D** Paramètre D
- **D'** D Paramètre inverse
- **g₁₁** Paramètre G11 (*Mho*)
- **g₁₂** Paramètre G12
- **g₂₁** Paramètre G21
- **g₂₂** Paramètre G22 (*Ohm*)
- **h₁₁** Paramètre H11 (*Ohm*)
- **h₁₂** Paramètre H12
- **h₂₁** Paramètre H21
- **h₂₂** Paramètre H22 (*Mho*)
- **I₁** Courant dans le port 1 (*Ampère*)
- **I₂** Courant dans le port 2 (*Ampère*)
- **V₁** Port de tension 1 (*Volt*)
- **V₂** Port de tension 2 (*Volt*)
- **Y₁₁** Paramètre Y11 (*Mho*)
- **Y₁₂** Paramètre Y12 (*Mho*)



- Y_{21} Paramètre Y21 (Mho)
- Y_{22} Paramètre Y22 (Mho)
- Z_{11} Paramètre Z11 (Ohm)
- Z_{12} Paramètre Z12 (Ohm)
- Z_{21} Paramètre Z21 (Ohm)
- Z_{22} Paramètre Z22 (Ohm)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **La mesure: Courant électrique** in Ampère (A)
Courant électrique Conversion d'unité 
- **La mesure: Résistance électrique** in Ohm (Ω)
Résistance électrique Conversion d'unité 
- **La mesure: Conductivité électrique** in Mho ($\bar{\Omega}$)
Conductivité électrique Conversion d'unité 
- **La mesure: Potentiel électrique** in Volt (V)
Potentiel électrique Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- Paramètres de deux ports
Formules 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis
!

PDF Disponible en

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

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

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

