



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Twée poortparameters Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 24 Twee poortparameters Formules

Twee poortparameters

1) Aandrijfpunt ingangsimpedantie (Z₁₁)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

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

2) A-inverse parameter (A'B'C'D'-parameter)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

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


3) A-parameter (ABCD-parameter)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

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



4) B Inverse parameter (A'B'C'D'-parameter) 

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

Rekenmachine openen 


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

5) B-parameter (ABCD-parameter) 

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

Rekenmachine openen 

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

6) C Inverse parameter (A'B'C'D'-parameter) 

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

Rekenmachine openen 

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


7) C-parameter (ABCD-parameter) 

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

Rekenmachine openen 

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



8) D Inverse parameter (A'B'C'D'-parameter) 

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

 Rekenmachine openen 


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

9) D-parameter (ABCD-parameter) 

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

 Rekenmachine openen 


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

10) G11-parameter (G-parameter) 

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

 Rekenmachine openen 

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

11) G12-parameter (G-parameter) 

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

 Rekenmachine openen 

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



12) G21-parameter (G-parameter)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

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

13) G22-parameter (G-parameter)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

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

14) H11-parameter (H-parameter)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

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


15) H12-parameter (H-parameter)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

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




16) H21-parameter (H-parameter) 

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

Rekenmachine openen 

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

17) H22-parameter (H-parameter) 

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

Rekenmachine openen 


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

18) Ingangsoverdrachtsimpedantie (Z12) 

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

Rekenmachine openen 

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

19) Rijpunt invoer toegang (Y11) 

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

Rekenmachine openen 

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



20) Toegang tot invoeroverdracht (Y12)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

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

21) Toegang tot uitvoeroverdracht (Y21)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

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

22) Uitgangsimpedantie aandrijfpunt (Z22)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

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

23) Uitgangsoverdrachtsimpedantie (Z21)

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(06a315363e7801bba8c7489a6694af19_img.jpg\)](#)

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



24) Uitgangstoegang rijpunt (Y22)

[Rekenmachine openen !\[\]\(3d8c13c92b853674f749aac6fa869926_img.jpg\)](#)

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

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



Variabelen gebruikt



- **A** Een parameter
- **A'** Een omgekeerde parameter
- **B** B-parameter (*Ohm*)
- **B'** B Omgekeerde parameter (*Ohm*)
- **C** C-parameter (*Mho*)
- **C'** C Omgekeerde parameter (*Mho*)
- **D** D-parameter
- **D'** D Omgekeerde parameter
- **g_{11}** G11 Parameter (*Mho*)
- **g_{12}** G12 Parameter
- **g_{21}** G21 Parameter
- **g_{22}** G22 Parameter (*Ohm*)
- **h_{11}** H11 Parameter (*Ohm*)
- **h_{12}** H12-parameter
- **h_{21}** H21-parameter
- **h_{22}** H22-parameter (*Mho*)
- **I_1** Stroom in poort 1 (*Ampère*)
- **I_2** Stroom in poort 2 (*Ampère*)
- **V_1** Spanningspoort 1 (*Volt*)
- **V_2** Spanningspoort 2 (*Volt*)
- **Y_{11}** Y11 Parameter (*Mho*)
- **Y_{12}** Y12 Parameter (*Mho*)



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



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Meting: Elektrische stroom** in Ampère (A)
Elektrische stroom Eenheidsconversie 
- **Meting: Elektrische Weerstand** in Ohm (Ω)
Elektrische Weerstand Eenheidsconversie 
- **Meting: Elektrische geleiding** in Mho (S)
Elektrische geleiding Eenheidsconversie 
- **Meting: Elektrisch potentieel** in Volt (V)
Elektrisch potentieel Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Twee poortparameters**
Formules 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

