

# Importante Due parametri di porta Formule PDF



**Formule**  
**Esempi**  
**con unità**

**Lista di 24**  
**Importante Due parametri di porta Formule**

## 1) Ammissione uscita punto di guida (Y22) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 2) B Parametro inverso (parametro A'B'C'D') Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 3) Impedenza di ingresso del punto di guida (Z11) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 4) Impedenza di trasferimento in ingresso (Z12) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 5) Impedenza di trasferimento in uscita (Z21) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 6) Impedenza di uscita del punto di guida (Z22) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



## 7) Ingresso ingresso punto di guida (Y11) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 8) Ingresso trasferimento in uscita (Y21) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 9) Ingresso Trasferimento Ingresso (Y12) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 10) Parametro A (parametro ABCD) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 11) Parametro A-inverso (parametro A'B'C'D') Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 12) Parametro B (parametro ABCD) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 13) Parametro C (parametro ABCD) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



#### 14) Parametro D (Parametro ABCD) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

#### 15) Parametro D inverso (parametro A'B'C'D') Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

#### 16) Parametro G11 (parametro G) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

#### 17) Parametro G12 (parametro G) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

#### 18) Parametro G21 (parametro G) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

#### 19) Parametro G22 (parametro G) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

#### 20) Parametro H11 (parametro H) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



## 21) Parametro H12 (parametro H) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 22) Parametro H21 (parametro H) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 23) Parametro H22 (parametro H) Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 24) Parametro inverso C (parametro A'B'C'D') Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Due parametri di porta Formule sopra

- **A** Un parametro
- **A'** Un parametro inverso
- **B** Parametro B (*Ohm*)
- **B'** B Parametro inverso (*Ohm*)
- **C** Parametro C (*Mho*)
- **C'** C Parametro inverso (*Mho*)
- **D** Parametro D
- **D'** D Parametro inverso
- **g<sub>11</sub>** Parametro G11 (*Mho*)
- **g<sub>12</sub>** Parametro G12
- **g<sub>21</sub>** Parametro G21
- **g<sub>22</sub>** Parametro G22 (*Ohm*)
- **h<sub>11</sub>** Parametro H11 (*Ohm*)
- **h<sub>12</sub>** Parametro H12
- **h<sub>21</sub>** Parametro H21
- **h<sub>22</sub>** Parametro H22 (*Mho*)
- **I<sub>1</sub>** Corrente nella porta 1 (*Ampere*)
- **I<sub>2</sub>** Corrente nella porta 2 (*Ampere*)
- **V<sub>1</sub>** Porta di tensione 1 (*Volt*)
- **V<sub>2</sub>** Porta di tensione 2 (*Volt*)
- **Y<sub>11</sub>** Parametro Y11 (*Mho*)
- **Y<sub>12</sub>** Parametro Y12 (*Mho*)
- **Y<sub>21</sub>** Parametro Y21 (*Mho*)
- **Y<sub>22</sub>** Parametro Y22 (*Mho*)
- **Z<sub>11</sub>** Parametro Z11 (*Ohm*)
- **Z<sub>12</sub>** Parametro Z12 (*Ohm*)
- **Z<sub>21</sub>** Parametro Z21 (*Ohm*)
- **Z<sub>22</sub>** Parametro Z22 (*Ohm*)

## Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Due parametri di porta Formule sopra

- **Misurazione: Corrente elettrica** in Ampere (A)  
*Corrente elettrica Conversione di unità* ↻
- **Misurazione: Resistenza elettrica** in Ohm ( $\Omega$ )  
*Resistenza elettrica Conversione di unità* ↻
- **Misurazione: Conduttanza elettrica** in Mho ( $\overline{\Omega}$ )  
*Conduttanza elettrica Conversione di unità* ↻
- **Misurazione: Potenziale elettrico** in Volt (V)  
*Potenziale elettrico Conversione di unità* ↻



## Scarica altri PDF Importante Rete a due porte

- **Importante Due parametri di porta Formule** 

## Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale vincita** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione mista** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

## Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 5:12:26 AM UTC

