



Формулы Примеры с единицами

Список 24 Важный Два параметра порта Формулы

1) A-обратный параметр (A'B'C'D'-параметр) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

2) A-параметр (параметр ABCD) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

3) B Обратный параметр (параметр A'B'C'D') Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

4) C Обратный параметр (параметр A'B'C'D') Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

5) D Обратный параметр (параметр A'B'C'D') Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

6) Входная пропускная способность (Y12) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу



7) Входная пропускная способность (Y21) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$0.0023 \text{ в} = \frac{1.02 \text{ А}}{440 \text{ в}}$$

Оценить формулу ↻

8) Входное передаточное сопротивление (Z12) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$431.3725 \Omega = \frac{440 \text{ в}}{1.02 \text{ А}}$$

Оценить формулу ↻

9) Входной допуск точки движения (Y11) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$0.0018 \text{ в} = \frac{0.8 \text{ А}}{440 \text{ в}}$$

Оценить формулу ↻

10) Входной импеданс управляющей точки (Z11) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$550 \Omega = \frac{440 \text{ в}}{0.8 \text{ А}}$$

Оценить формулу ↻

11) Выходное передаточное сопротивление (Z21) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$275 \Omega = \frac{220 \text{ в}}{0.8 \text{ А}}$$

Оценить формулу ↻

12) Выходное сопротивление управляющей точки (Z22) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$215.6863 \Omega = \frac{220 \text{ в}}{1.02 \text{ А}}$$

Оценить формулу ↻

13) Выходной допуск точки движения (Y22) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$0.0046 \text{ в} = \frac{1.02 \text{ А}}{220 \text{ в}}$$

Оценить формулу ↻



14) Параметр B (параметр ABCD) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

15) Параметр C (параметр ABCD) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

16) Параметр D (параметр ABCD) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

17) Параметр G11 (G-параметр) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

18) Параметр G12 (G-параметр) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

19) Параметр G21 (G-параметр) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

20) Параметр G22 (G-параметр) Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻



21) Параметр H11 (H-параметр) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

22) Параметр H12 (H-параметр) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

23) Параметр H21 (H-параметр) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

24) Параметр H22 (H-параметр) Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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





Оценить формулу 




Переменные, используемые в списке Два параметра порта Формулы выше

- **A** Параметр
- **A'** Обратный параметр
- **B** Параметр B (ом)
- **B'** B Обратный параметр (ом)
- **C** Параметр C (сименс)
- **C'** C Обратный параметр (сименс)
- **D** D Параметр
- **D'** D Обратный параметр
- **g₁₁** G11 Параметр (сименс)
- **g₁₂** G12 Параметр
- **g₂₁** G21 Параметр
- **g₂₂** G22 Параметр (ом)
- **h₁₁** H11 Параметр (ом)
- **h₁₂** H12 Параметр
- **h₂₁** H21 Параметр
- **h₂₂** H22 Параметр (сименс)
- **I₁** Ток в порту 1 (Ампер)
- **I₂** Ток в порту 2 (Ампер)
- **V₁** Напряжение порта 1 (вольт)
- **V₂** Порт напряжения 2 (вольт)
- **Y₁₁** Y11 Параметр (сименс)
- **Y₁₂** Y12 Параметр (сименс)
- **Y₂₁** Y21 Параметр (сименс)
- **Y₂₂** Y22 Параметр (сименс)
- **Z₁₁** Z11 Параметр (ом)
- **Z₁₂** Z12 Параметр (ом)
- **Z₂₁** Z21 Параметр (ом)
- **Z₂₂** Z22 Параметр (ом)




Константы, функции и измерения, используемые в списке Два параметра порта Формулы выше

- **Измерение: Электрический ток** in Ампер (A)
Электрический ток Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Электрическое сопротивление** in ом (Ω)
Электрическое сопротивление Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Электрическая проводимость** in сименс (S)
Электрическая проводимость Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Электрический потенциал** in вольт (V)
Электрический потенциал Преобразование единиц измерения 



- **Важный Два параметра порта**
Формулы 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  Процент выигрыша 
-  НОК двух чисел 
-  Смешанная дробь 

Пожалуйста, ПОДЕЛИТЕСЬ этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

7/9/2024 | 5:12:21 AM UTC

