



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Промышленные параметры Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**



Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 12 Промышленные параметры Формулы

Промышленные параметры

1) Биномиальное распределение

$$fx \quad P_{\text{binomial}} = n_{\text{trials}}! \cdot p^x \cdot \frac{q^{n_{\text{trials}} - x}}{x! \cdot (n_{\text{trials}} - x)!}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.193536 = 7! \cdot (0.6)^3 \cdot \frac{(0.4)^{7-3}}{3! \cdot (7-3)!}$$

2) Годовой темп девальвации

$$fx \quad f_c = \frac{i_{fc} - i_{u.s}}{1 + i_{u.s}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.1875 = \frac{18 - 15}{1 + 15}$$

3) Дисперсия

$$fx \quad \sigma^2 = \left(\frac{t_p - t_0}{6} \right)^2$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 40000 = \left(\frac{174000s - 172800s}{6} \right)^2$$



4) Интенсивность трафика 

$$fx \quad \rho = \frac{\lambda_a}{\mu}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.9 = \frac{1800}{2000}$$

5) Макроскопическая плотность трафика 

$$fx \quad K_c = \frac{Q_i}{\frac{V_m}{0.277778}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 33.33336 = \frac{1000}{\frac{30\text{km/h}}{0.277778}}$$

6) Нормальное распределение 

$$fx \quad P_{\text{normal}} = \frac{e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\cdot\sigma^2}}}{\sigma \cdot \sqrt{2 \cdot \pi}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.096667 = \frac{e^{-\frac{(3-2)^2}{2\cdot(4)^2}}}{4 \cdot \sqrt{2 \cdot \pi}}$$




7) Общие швейные данные 

$$fx \quad GSD = \frac{M \cdot W_T}{T}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.666667 = \frac{50 \cdot 28800s}{150}$$

8) Ошибка прогноза 

$$fx \quad e_t = D_t - F_t$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5 = 45 - 40$$

9) Распределение Пуассона 

$$fx \quad P_{\text{poisson}} = \mu^x \cdot \frac{e^{-\mu}}{x!}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.180447 = (2)^3 \cdot \frac{e^{-2}}{3!}$$

10) Сбой 

$$fx \quad CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 55 = \frac{1400 - 300}{129620s - 129600s}$$




11) Точка заказа 

$$fx \quad RP = DL + S$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4435 = 1875 + 2560$$

12) Фактор обучения 

$$fx \quad k = \frac{\log 10(a_1) - \log 10(a_n)}{\log 10} (n_{tasks})$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.458157 = \frac{\log 10(3600s) - \log 10(1200s)}{\log 10} (11)$$



Используемые переменные



- μ Средняя скорость обслуживания
- a_1 Время для Задания 1 (Второй)
- a_n Время для n задач (Второй)
- **CC** Стоимость аварии
- **CS** Наклон стоимости
- **CT** Время аварии (Второй)
- D_t Наблюдаемое значение во время t
- **DL** Время выполнения заказа Спрос
- e_t Ошибка прогнозирования
- f_c Годовой уровень девальвации
- F_t Гладкий усредненный прогноз для периода t
- **GSD** Немецкая овчарка
- i_{fc} Норма прибыли в иностранной валюте
- $i_{u.s}$ Норма прибыли в долларах США
- **k** Фактор обучения
- K_c Плотность трафика в vpm
- **M** Мужская сила
- n_{tasks} Количество задач
- n_{trials} Количество испытаний
- **NC** Обычная стоимость
- **NT** Обычное время (Второй)
- **p** Вероятность успеха единичного испытания



- **P_{binomial}** Биномиальное распределение
- **P_{normal}** Нормальное распределение
- **P_{poisson}** Распределение Пуассона
- **q** Вероятность неудачи единичного испытания
- **Q_i** Часовой расход в $v\rho h$
- **RP** Точка заказа
- **S** Запас безопасности
- **T** Цель
- **t₀** Оптимистичное время (*Второй*)
- **t_p** Пессимистическое время (*Второй*)
- **V_m** Средняя скорость движения (*Километры / час*)
- **W_T** Часы работы (*Второй*)
- **x** Конкретные результаты испытаний
- **λ_a** Средняя скорость прибытия
- **μ** Среднее значение распределения
- **ρ** Интенсивность движения
- **σ** Стандартное отклонение распределения
- **σ^2** Дисперсия



Константы, функции, используемые измерения

- **постоянная:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **постоянная:** e , 2.71828182845904523536028747135266249
постоянная Нейпира
- **Функция:** **log10**, $\log_{10}(\text{Number})$
Десятичный логарифм, также известный как логарифм по основанию 10 или десятичный логарифм, — это математическая функция, обратная показательной функции.
- **Функция:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Функция квадратного корня — это функция, которая принимает в качестве входных данных неотрицательное число и возвращает квадратный корень заданного входного числа.
- **Измерение:** **Время** in Второй (s)
Время Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Скорость** in Километры / час (km/h)
Скорость Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- [Промышленные параметры Формулы](#) 
- [Модель производства и покупки Формулы](#) 
- [Оценка времени Формулы](#) 

Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

11/21/2024 | 12:02:22 PM UTC

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

