



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Важные формулы кадра

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 14 Важные формулы кадра Формулы

Важные формулы кадра

1) Вершинная диагональ кадра

$$fx \quad d_{\text{Vertex}} = \sqrt{2} \cdot t$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.242641m = \sqrt{2} \cdot 3m$$

2) Внешняя длина рамы

$$fx \quad l_{\text{Outer}} = l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15m = 9m + (2 \cdot 3m)$$

3) Внешняя длина рамы с учетом площади, внутренней длины, внутренней и внешней ширины

$$fx \quad l_{\text{Outer}} = \frac{A + (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})}{w_{\text{Outer}}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.91667m = \frac{125m^2 + (9m \cdot 6m)}{12m}$$




4) Внешняя ширина рамы 

$$fx \quad w_{Outer} = w_{Inner} + (2 \cdot t)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 12m = 6m + (2 \cdot 3m)$$

5) Внутренняя длина кадра при заданной внешней длине и диагонали вершины 

$$fx \quad l_{Inner} = l_{Outer} - (\sqrt{2} \cdot d_{Vertex})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.343146m = 15m - (\sqrt{2} \cdot 4m)$$

6) Внутренняя длина рамы 

$$fx \quad l_{Inner} = l_{Outer} - (2 \cdot t)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9m = 15m - (2 \cdot 3m)$$

7) Внутренняя ширина рамы 

$$fx \quad w_{Inner} = w_{Outer} - (2 \cdot t)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 6m = 12m - (2 \cdot 3m)$$

8) Периметр рамы 

$$fx \quad P = 2 \cdot (l_{Outer} + l_{Inner} + w_{Outer} + w_{Inner})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 84m = 2 \cdot (15m + 9m + 12m + 6m)$$



9) Периметр рамы с учетом внутренней длины и внешней ширины

$$fx \quad P = 4 \cdot (l_{Inner} + w_{Outer})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 84m = 4 \cdot (9m + 12m)$$

10) Площадь кадра

$$fx \quad A = (l_{Outer} \cdot w_{Outer}) - (l_{Inner} \cdot w_{Inner})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 126m^2 = (15m \cdot 12m) - (9m \cdot 6m)$$

11) Площадь рамы с учетом внешней длины, внешней ширины и толщины

fx

Открыть калькулятор 

$$A = (l_{Outer} \cdot w_{Outer}) - ((l_{Outer} - (2 \cdot t)) \cdot (w_{Outer} - (2 \cdot t)))$$

$$ex \quad 126m^2 = (15m \cdot 12m) - ((15m - (2 \cdot 3m)) \cdot (12m - (2 \cdot 3m)))$$

12) Площадь рамы с учетом внутренней длины, внутренней ширины и толщины

fx

Открыть калькулятор 

$$A = ((l_{Inner} + (2 \cdot t)) \cdot (w_{Inner} + (2 \cdot t))) - (l_{Inner} \cdot w_{Inner})$$

$$ex \quad 126m^2 = ((9m + (2 \cdot 3m)) \cdot (6m + (2 \cdot 3m))) - (9m \cdot 6m)$$




13) Толщина рамы с учетом внутренней и внешней длины 

$$fx \quad t = \frac{l_{Outer} - l_{Inner}}{2}$$

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

$$ex \quad 3m = \frac{15m - 9m}{2}$$

14) Толщина рамы с учетом внутренней и внешней ширины 

$$fx \quad t = \frac{w_{Outer} - w_{Inner}}{2}$$

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

$$ex \quad 3m = \frac{12m - 6m}{2}$$





Используемые переменные

- **A** Площадь кадра (Квадратный метр)
- **d_{Vertex}** Вершинная диагональ кадра (метр)
- **I_{Inner}** Внутренняя длина рамы (метр)
- **I_{Outer}** Внешняя длина рамы (метр)
- **P** Периметр кадра (метр)
- **t** Толщина рамы (метр)
- **W_{Inner}** Внутренняя ширина рамы (метр)
- **W_{Outer}** Внешняя ширина рамы (метр)















































Константы, функции, используемые измерения






















- **Функция:** `sqrt`, `sqrt(Number)`
Square root function
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- Кольцо Формулы 
- Антипараллелограмм Формулы 
- Стрела шестиугольник Формулы 
- Astroid Формулы 
- Выпуклость Формулы 
- Кардиоидный Формулы 
- Круговой четырехугольник дуги Формулы 
- Вогнутый Пентагон Формулы 
- Вогнутый правильный шестиугольник Формулы 
- Вогнутый правильный пятиугольник Формулы 
- Перекрещенный прямоугольник Формулы 
- Вырезать прямоугольник Формулы 
- Циклический четырехугольник Формулы 
- Циклоида Формулы 
- Декагон Формулы 
- Додекагон Формулы 
- Двойная циклоида Формулы 
- Четыре звезды Формулы 
- Рамка Формулы 
- Золотой прямоугольник Формулы 
- Сетка Формулы 
- Н-образная форма Формулы 
- Половина Инь-Ян Формулы 
- Форма сердца Формулы 
- Hendecagon Формулы 
- Семиугольник Формулы 
- Шестиугольник Формулы 
- Шестиугольник Формулы 
- Гексаграмма Формулы 
- Форма дома Формулы 
- Гипербола Формулы 
- Гипоциклоида Формулы 
- Равнобедренная трапеция Формулы 
- L Форма Формулы 
- Линия Формулы 
- N-угольник Формулы 
- Нонагон Формулы 
- Восьмиугольник Формулы 
- Октаграмма Формулы 
- Открытая рамка Формулы 
- Параллелограмм Формулы 
- Пентагон Формулы 
- Пентаграмма Формулы 
- Полиграмма Формулы 



- **Четырехугольник Формулы** 
- **Четверть круга Формулы** 
- **Прямоугольник Формулы** 
- **Прямоугольный шестиугольник Формулы** 
- **Правильный многоугольник Формулы** 
- **Треугольник Рило Формулы** 
- **Ромб Формулы** 
- **Правая трапеция Формулы** 
- **Круглый угол Формулы** 
- **Салинон Формулы** 
- **Полукруг Формулы** 
- **острый излом Формулы** 
- **Площадь Формулы** 
- **Звезда Лакшми Формулы** 
- **Т-образная форма Формулы** 
- **Тангенциальный четырехугольник Формулы** 
- **Трапеция Формулы** 
- **Трехсторонняя трапеция Формулы** 
- **Усеченный квадрат Формулы** 
- **Уникурсальная гексаграмма Формулы** 
- **X-образная форма Формулы** 

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

PDF Доступен в

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

1/23/2024 | 8:10:50 AM UTC

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

