



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Сетка 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 Сетка Формулы

Сетка

Площадь и периметр сетки

1) Периметр сетки

fx

Открыть калькулятор 

$$P = (2 \cdot (l_{\text{Rectangle}} + w_{\text{Rectangle}})) + (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})$$

ex $362\text{m} = (2 \cdot (33\text{m} + 28\text{m})) + (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})$

2) Площадь сетки

fx


Открыть калькулятор 

$$A = (l_{\text{Rectangle}} \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}^2)$$

ex $804\text{m}^2 = (33\text{m} \cdot 28\text{m}) - (6 \cdot 5 \cdot (2\text{m})^2)$




Толщина стержня сетки

3) Толщина стержня сетки при заданной длине прямоугольника и длине края отверстия 

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - (N_1 \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_1 + 1}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{33\text{m} - (6 \cdot 2\text{m})}{6 + 1}$$


4) Толщина стержня сетки при заданной ширине прямоугольника и длине края отверстия 

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{w_{\text{Rectangle}} - (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_w + 1}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{28\text{m} - (5 \cdot 2\text{m})}{5 + 1}$$

Длина края отверстия сетки

5) Длина края отверстия в сетке при заданной ширине прямоугольника и количестве отверстий в ширине 

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{w_{\text{Rectangle}} - ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_w}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{28\text{m} - ((5 + 1) \cdot 3\text{m})}{5}$$



6) Длина края отверстия в сетке с учетом длины прямоугольника и количества отверстий в длине

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - ((N_1 + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_1}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{33\text{m} - ((6 + 1) \cdot 3\text{m})}{6}$$

Количество отверстий в сетке

7) Количество отверстий в длине сетки

$$\text{fx } N_1 = \frac{l_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 6 = \frac{33\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$

8) Количество отверстий в ширине сетки

$$\text{fx } N_w = \frac{w_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 5 = \frac{28\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$



Прямоугольные меры сетки

9) Длина прямоугольника сетки

fx

Открыть калькулятор 

$$l_{\text{Rectangle}} = (N_1 \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_1 + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

$$\text{ex } 33\text{m} = (6 \cdot 2\text{m}) + ((6 + 1) \cdot 3\text{m})$$

10) Прямоугольник Длина сетки с учетом периметра и ширины прямоугольника

fx

Открыть калькулятор 

$$l_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

$$\text{ex } 32\text{m} = \frac{360\text{m} - (2 \cdot 28\text{m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})}{2}$$

11) Ширина прямоугольника сетки

fx

Открыть калькулятор 

$$w_{\text{Rectangle}} = (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

$$\text{ex } 28\text{m} = (5 \cdot 2\text{m}) + ((5 + 1) \cdot 3\text{m})$$



12) Ширина прямоугольника сетки с учетом периметра и длины прямоугольника

fxОткрыть калькулятор 

$$W_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot l_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

ex

$$27\text{m} = \frac{360\text{m} - (2 \cdot 33\text{m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})}{2}$$



Используемые переменные

- **A** Площадь сетки (Квадратный метр)
- **$l_{e(\text{Hole})}$** Длина края отверстия сетки (метр)
- **$l_{\text{Rectangle}}$** Длина прямоугольника сетки (метр)
- **N_l** Количество отверстий в длине сетки
- **N_w** Количество отверстий в ширине сетки
- **P** Периметр сетки (метр)
- **t_{Bar}** Толщина стержня сетки (метр)
- **$w_{\text{Rectangle}}$** Ширина прямоугольника сетки (метр)



Константы, функции, используемые измерения

- **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 
- 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](#)

12/11/2023 | 8:53:54 AM UTC

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

