



Формулы Примеры с единицами

Список 12 Важный Сетка Формулы

1) Площадь и периметр сетки Формулы ↗

1.1) Периметр сетки Формула ↗

Формула

Оценить формулу ↗

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

Пример с Единицы

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

1.2) Площадь сетки Формула ↗

Формула

Оценить формулу ↗

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

Пример с Единицы

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

2) Толщина стержня сетки Формулы ↗

2.1) Толщина стержня сетки при заданной длине прямоугольника и длине края отверстия Формула ↗

Формула

Оценить формулу ↗

$$t_{\text{Bar}} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - \left(N_l \cdot l_{e(\text{Hole})} \right)}{N_l + 1}$$

Пример с Единицы

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

2.2) Толщина стержня сетки при заданной ширине прямоугольника и длине края отверстия Формула ↗

Формула

Оценить формулу ↗

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

Пример с Единицы

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



3) Длина края отверстия сетки Формулы ↻

3.1) Длина края отверстия в сетке при заданной ширине прямоугольника и количестве отверстий в ширине Формула ↻

Формула

Пример с Единицы

Оценить формулу ↻

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

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

3.2) Длина края отверстия в сетке с учетом длины прямоугольника и количества отверстий в длине Формула ↻

Формула

Пример с Единицы

Оценить формулу ↻

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

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

4) Количество отверстий в сетке Формулы ↻

4.1) Количество отверстий в длине сетки Формула ↻

Формула

Пример с Единицы

Оценить формулу ↻

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

$$6 = \frac{33_m - 3_m}{2_m + 3_m}$$

4.2) Количество отверстий в ширине сетки Формула ↻

Формула

Пример с Единицы

Оценить формулу ↻

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

$$5 = \frac{28_m - 3_m}{2_m + 3_m}$$

5) Прямоугольные меры сетки Формулы ↻

5.1) Длина прямоугольника сетки Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

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

Пример с Единицы

$$33_m = (6 \cdot 2_m) + ((6 + 1) \cdot 3_m)$$



5.2) Прямоугольник Длина сетки с учетом периметра и ширины прямоугольника Формула



Формула

Оценить формулу

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

Пример с Единицы

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

5.3) Ширина прямоугольника сетки Формула

Формула

Оценить формулу

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

Пример с Единицы

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

5.4) Ширина прямоугольника сетки с учетом периметра и длины прямоугольника Формула

Формула

Оценить формулу

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

Пример с Единицы

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



Переменные, используемые в списке Сетка Формулы выше

- **A** Площадь сетки (Квадратный метр)
- **$I_{e(Hole)}$** Длина края отверстия сетки (метр)
- **$I_{Rectangle}$** 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)
- **$w_{Rectangle}$** Ширина прямоугольника сетки (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Сетка Формулы выше

- Измерение: **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- Измерение: **Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 



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



- **Важный Правильный многоугольник** [Формулы](#)
- **Важный Треугольник Рило** [Формулы](#)
- **Важный Ромб** [Формулы](#)
- **Важный Правая трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Круглый угол** [Формулы](#)
- **Важный Салинон** [Формулы](#)
- **Важный Полукруг** [Формулы](#)
- **Важный острый излом** [Формулы](#)
- **Важный Площадь** [Формулы](#)
- **Важный Звезда Лакшми** [Формулы](#)
- **Важный Т-образная форма** [Формулы](#)
- **Важный Тангенциальный четырехугольник** [Формулы](#)
- **Важный Трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Трехсторонняя трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Усеченный квадрат** [Формулы](#)
- **Важный Уникурсальная гексаграмма** [Формулы](#)
- **Важный X-образная форма** [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](#)

7/8/2024 | 11:56:05 AM UTC

