



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Стрела шестиугольник 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 9 Стрела шестиугольник Формулы

Стрела шестиугольник

1) Базовая ширина шестиугольника со стрелкой с учетом базовой стороны 

$$\text{fx } w_{\text{Base}} = 2 \cdot S_{\text{Base}} + w_{\text{Gap}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 9\text{m} = 2 \cdot 2\text{m} + 5\text{m}$$

2) Базовая ширина шестиугольника стрелки 

$$\text{fx } w_{\text{Base}} = \sqrt{2 \cdot S_{\text{Long}}^2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 7.653669\text{m} = \sqrt{2 \cdot (10\text{m})^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

3) Верхняя высота шестиугольника стрелки 

$$\text{fx } h_{\text{Top}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Gap}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 4\text{m} = 11\text{m} - 7\text{m}$$



4) Высота зазора шестиугольника стрелки

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Short}}^2) - w_{\text{Gap}}^2}{4}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 5.454356\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (6\text{m})^2) - (5\text{m})^2}{4}}$$

5) Высота зазора шестиугольника стрелки с учетом общей высоты

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Top}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 7\text{m} = 11\text{m} - 4\text{m}$$

6) Короткие стороны шестиугольника стрелки

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{w_{\text{Gap}}^2}{2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 6.532815\text{m} = \sqrt{\frac{(5\text{m})^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$



7) Общая высота шестиугольника стрелки

$$\text{fx } h_{\text{Total}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Long}}^2) - w_{\text{Base}}^2}{4}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.930286\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (10\text{m})^2) - (9\text{m})^2}{4}}$$

8) Периметр шестиугольника стрелы

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Long}} + S_{\text{Base}} + S_{\text{Short}})$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 36\text{m} = 2 \cdot (10\text{m} + 2\text{m} + 6\text{m})$$

9) Площадь шестиугольника стрелы

$$\text{fx } A = \frac{(h_{\text{Total}} \cdot w_{\text{Base}}) - (h_{\text{Gap}} \cdot w_{\text{Gap}})}{2}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 32\text{m}^2 = \frac{(11\text{m} \cdot 9\text{m}) - (7\text{m} \cdot 5\text{m})}{2}$$



Используемые переменные

- $\angle_{\text{Top}}$ Верхний угол шестиугольника стрелки (степень)
- A Площадь шестиугольника стрелки (Квадратный метр)
- h_{Gap} Высота зазора шестиугольника стрелки (метр)
- h_{Top} Верхняя высота шестиугольника стрелки (метр)
- h_{Total} Общая высота шестиугольника стрелки (метр)
- P Периметр шестиугольника стрелки (метр)
- S_{Base} Базовая сторона шестиугольника стрелки (метр)
- S_{Long} Длинная сторона шестиугольника стрелки (метр)
- S_{Short} Короткая сторона шестиугольника стрелки (метр)
- w_{Base} Базовая ширина шестиугольника стрелки (метр)
- w_{Gap} Ширина зазора шестиугольника стрелки (метр)



Константы, функции, используемые измерения

- **Функция:** **cos**, cos(Angle)
Косинус угла – это отношение стороны, прилежащей к углу, к гипотенузе треугольника.
- **Функция:** **sqrt**, sqrt(Number)
Функция извлечения квадратного корня — это функция, которая принимает на вход неотрицательное число и возвращает квадратный корень из заданного входного числа.
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Угол** in степень (°)
Угол 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** 
- **Х-образная форма Формулы** 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

5/16/2024 | 6:00:10 AM UTC

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

