



Формулы Примеры с единицами

Список 9 Важный Стрела шестиугольник Формулы

1) Базовая ширина шестиугольника со стрелкой с учетом базовой стороны Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

2) Базовая ширина шестиугольника стрелки Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$7.6537 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 10 \text{ m}^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

Оценить формулу

3) Верхняя высота шестиугольника стрелки Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

4) Высота зазора шестиугольника стрелки Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5.4544 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 6 \text{ m}^2) - 5 \text{ m}^2}{4}}$$

Оценить формулу

5) Высота зазора шестиугольника стрелки с учетом общей высоты Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

6) Короткие стороны шестиугольника стрелки Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$6.5328 \text{ m} = \sqrt{\frac{5 \text{ m}^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

Оценить формулу



7) Общая высота шестиугольника стрелки Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$8.9303 \text{ m} = \sqrt{\frac{\left(4 \cdot 10 \text{ m}^2\right) - 9 \text{ m}^2}{4}}$$

Оценить формулу 

8) Периметр шестиугольника стрелы Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

9) Площадь шестиугольника стрелы Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Стрела шестиугольник

Формулы выше

- $\angle_{\text{Top}}$ 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 и измерения, используемые в списке Стрела шестиугольник

Формулы выше

- **Функции:** $\cos$, $\cos(\text{Angle})$
Косинус угла – это отношение стороны, прилежащей к углу, к гипотенузе треугольника.
- **Функции:** sqrt , $\text{sqrt}(\text{Number})$
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 



- **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 от числа](#)
-  [калькулятор НОК](#)
-  [простая 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 | 11:44:39 AM UTC

