



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Вогнутый правильный пятиугольник 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 Вогнутый правильный пятиугольник Формулы

Вогнутый правильный пятиугольник

Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника

1) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника с учетом периметра 

$$fx \quad l_e = \frac{P}{5}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5m = \frac{25m}{5}$$

2) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника с учетом площади 

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{4 \cdot A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.969295m = \sqrt{\frac{4 \cdot 19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



3) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника с учетом расстояния между вершинами

$$\text{fx } l_e = \frac{2 \cdot d_{\text{Tips}}}{(1 + \sqrt{5})}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.944272\text{m} = \frac{2 \cdot 8\text{m}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Площадь вогнутого правильного пятиугольника

4) Площадь вогнутого правильного пятиугольника

$$\text{fx } A = \frac{l_e^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 19.23552\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$



5) Площадь вогнутого правильного пятиугольника с учетом периметра

fx

Открыть калькулятор 

$$A = \frac{P^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

ex

$$19.23552\text{m}^2 = \frac{(25\text{m})^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

6) Площадь вогнутого правильного пятиугольника с учетом расстояния между вершинами

fx

Открыть калькулятор 

$$A = \left(\frac{d_{\text{Tips}}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

ex

$$18.80913\text{m}^2 = \left(\frac{8\text{m}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$



Расстояние между вершинами вогнутого правильного пятиугольника

7) Расстояние между вершинами вогнутого правильного пятиугольника

$$\text{fx } d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot l_e$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5\text{m}$$

8) Расстояние между концами вогнутого правильного пятиугольника с учетом периметра

$$\text{fx } d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25\text{m}$$



9) Расстояние между концами вогнутого правильного пятиугольника с учетом площади

fx

Открыть калькулятор 

$$d_{\text{Tips}} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

ex

$$8.040489\text{m} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Периметр вогнутого правильного пятиугольника

10) Периметр вогнутого правильного пятиугольника

fx

$$P = 5 \cdot l_e$$

Открыть калькулятор 

ex

$$25\text{m} = 5 \cdot 5\text{m}$$

11) Периметр вогнутого правильного пятиугольника с учетом площади

fx

Открыть калькулятор 

$$P = 10 \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

ex

$$24.84648\text{m} = 10 \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



12) Периметр вогнутого правильного пятиугольника с учетом расстояния между вершинами

$$\text{fx } P = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot d_{\text{Tips}}$$

$$\text{ex } 24.72136\text{m} = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8\text{m}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(96cc62f861fdd6e50510c0224a756dff_img.jpg\)](#)

Используемые переменные

- **A** Площадь вогнутого правильного пятиугольника (*Квадратный метр*)
- **d_{Tips}** Расстояние между вершинами вогнутого правильного пятиугольника (*метр*)
- **l_e** Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника (*метр*)
- **P** Периметр вогнутого правильного пятиугольника (*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** 
- **Х-образная форма Формулы** 

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

PDF Доступен в

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

12/12/2023 | 6:09:05 AM UTC

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

