



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Важные формулы Хендекагона 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 30 Важные формулы Хендекагона Формулы

Важные формулы Хендекагона

1) Внутренний радиус Хендекагона с учетом площади

fx

$$r_i = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

ex

$$8.529822\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

2) Внутренний радиус Хендекагона с учетом ширины

fx

$$r_i = \frac{\left(\frac{W \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

ex

$$8.724237\text{m} = \frac{\left(\frac{18\text{m} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$




3) Высота Хендекагона 

$$fx \quad h = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 17.38788m = \frac{5m}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

4) Высота Хендекагона с учетом площади 

$$fx \quad h = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 17.41975m = \frac{\sqrt{235m^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

5) Диагональ Hendecagon в пяти сторонах задана диагональ в двух сторонах 

$$fx \quad d_5 = d_2 \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 18.3083m = 10m \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$



6) Диагональ Hendecagon по четырем сторонам, заданная ширина 

$$fx \quad d_4 = W \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 16.54175m = 18m \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

7) Диагональ Хендекагона по двум сторонам 

$$fx \quad d_2 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.59493m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

8) Диагональ Хендекагона по двум сторонам с учетом внутреннего радиуса 

$$fx \quad d_2 = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.015442m = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8m \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



9) Диагональ Хендекагона по пяти сторонам 

$$fx \quad d_5 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 17.56669m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

10) Диагональ Хендекагона по трем сторонам 

$$fx \quad d_3 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 13.41254m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


11) Диагональ Хендекагона по трем сторонам с радиусом окружности 

$$fx \quad d_3 = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 13.60349m = 2 \cdot 9m \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$




12) Диагональ Хендекагона по четырем сторонам 

$$fx \quad d_4 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 16.14354m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

13) Инрадиус Хендекагона 

$$fx \quad r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 8.514218m = \frac{5m}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

14) Окружной радиус Хендекагона 

$$fx \quad r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 8.873664m = \frac{5m}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

15) Периметр Хендекагона 

$$fx \quad P = 11 \cdot S$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 55m = 11 \cdot 5m$$



16) Периметр Хендекагона с учетом площади 

$$fx \quad P = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 55.1008m = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 235m^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

17) Периметр Хендекагона с учетом ширины 

$$fx \quad P = 11 \cdot W \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 56.35668m = 11 \cdot 18m \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$


18) Площадь Хендекагона 

$$fx \quad A = \frac{11}{4} \cdot \frac{S^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 234.141m^2 = \frac{11}{4} \cdot \frac{(5m)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



19) Площадь Хендекагона с учетом высоты 

$$\text{fx } A = 11 \cdot \frac{(h \cdot \tan(\frac{\pi}{22}))^2}{\tan(\frac{\pi}{11})}$$

Открыть калькулятор 


$$\text{ex } 223.8113\text{m}^2 = 11 \cdot \frac{(17\text{m} \cdot \tan(\frac{\pi}{22}))^2}{\tan(\frac{\pi}{11})}$$

20) Площадь Хендекагона с учетом периметра 

$$\text{fx } A = \frac{P^2}{44 \cdot \tan(\frac{\pi}{11})}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 234.141\text{m}^2 = \frac{(55\text{m})^2}{44 \cdot \tan(\frac{\pi}{11})}$$


21) Радиус окружности Хендекагона по диагонали по четырем сторонам 

$$\text{fx } r_c = \frac{d_4}{2 \cdot \sin(\frac{4 \cdot \pi}{11})}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 8.794765\text{m} = \frac{16\text{m}}{2 \cdot \sin(\frac{4 \cdot \pi}{11})}$$




22) Радиус окружности Хендекагона с учетом внутреннего радиуса 

$$\text{fx } r_c = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 8.337737\text{m} = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m}}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

23) Радиус окружности Хендекагона с учетом диагонали по двум сторонам 

$$\text{fx } r_c = \frac{d_2}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 9.248284\text{m} = \frac{10\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$


24) Радиус окружности Хендекагона с учетом площади 

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 8.889927\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



25) Сторона Хендекагона 

$$fx \quad S = \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 5.009163m = \sqrt{\frac{4 \cdot 235m^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

26) Сторона Хендекагона с учетом высоты 

$$fx \quad S = 2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.888462m = 2 \cdot 17m \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

27) Сторона Хендекагона с учетом радиуса окружности 

$$fx \quad S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5.071186m = 2 \cdot 9m \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$


28) Ширина Хендекагона 

$$fx \quad W = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 17.56669m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



29) Ширина Хендекагона с учетом периметра 

$$\text{fx } W = \left(\frac{P}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \left(\frac{55\text{m}}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

30) Ширина Хендекагона с учетом площади 

$$\text{fx } W = 2 \cdot \sqrt{A \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 17.59888\text{m} = 2 \cdot \sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$





Используемые переменные

- **A** Район Хендекагона (Квадратный метр)
- **d₂** Диагональ по двум сторонам Хендекагона (метр)
- **d₃** Диагональ по трем сторонам Хендекагона (метр)
- **d₄** Диагональ по четырем сторонам Хендекагона (метр)
- **d₅** Диагональ пяти сторон Хендекагона (метр)
- **h** Высота Хендекагона (метр)
- **P** Периметр Хендекагона (метр)
- **r_c** Окружной радиус Хендекагона (метр)
- **r_i** Инрадиус Хендекагона (метр)
- **S** Сторона Хендекагона (метр)
- **W** Ширина десятиугольника (метр)















































Константы, функции, используемые измерения






















- **постоянная:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **Функция:** \sin , $\sin(\text{Angle})$
Синус — тригонометрическая функция, описывающая отношение длины противоположной стороны прямоугольного треугольника к длине гипотенузы.
- **Функция:** $\sqrt{}$, $\sqrt{\text{Number}}$
Функция извлечения квадратного корня — это функция, которая принимает на вход неотрицательное число и возвращает квадратный корень из заданного входного числа.
- **Функция:** \tan , $\tan(\text{Angle})$
Тангенс угла — это тригонометрическое отношение длины стороны, противоположной углу, к длине стороны, прилежащей к углу в прямоугольном треугольнике.
- **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 
- Восмиугольник 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](#)

6/24/2024 | 5:41:36 AM UTC

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

