

Важный Форма сердца Формулы PDF



Формулы Примеры с единицами

Список 20 Важный Форма сердца Формулы

1) Площадь формы сердца Формулы

1.1) Площадь формы сердца Формула

Формула

$$A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot l_{\text{e(Square)}}^2$$

Пример с Единицы

$$178.5398 \text{ m}^2 = \left(1 + \frac{3.1416}{4}\right) \cdot 10 \text{ m}^2$$

Оценить формулу

1.2) Площадь формы сердца по периметру Формула

Формула

$$A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{P}{2 + \pi}\right)^2$$

Пример с Единицы

$$168.8417 \text{ m}^2 = \left(1 + \frac{3.1416}{4}\right) \cdot \left(\frac{50 \text{ m}}{2 + 3.1416}\right)^2$$

Оценить формулу

1.3) Площадь формы сердца при заданной ширине Формула

Формула

$$A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}\right)^2$$

Пример с Единицы

$$177.0564 \text{ m}^2 = \left(1 + \frac{3.1416}{4}\right) \cdot \left(\frac{17 \text{ m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}\right)^2$$

Оценить формулу

1.4) Площадь формы сердца с учетом высоты Формула

Формула

$$A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

Пример с Единицы

$$164.9305 \text{ m}^2 = \left(1 + \frac{3.1416}{4}\right) \cdot \left(\frac{15 \text{ m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

Оценить формулу

2) Длина края квадрата в форме сердца Формулы

2.1) Длина края квадрата формы сердца при заданной ширине Формула

Формула

$$l_{\text{e(Square)}} = \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Пример с Единицы

$$9.9584 \text{ m} = \frac{17 \text{ m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Оценить формулу



2.2) Длина края квадрата формы сердца с учетом высоты Формула

Формула

$$l_{\text{e(Square)}} = \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Пример с Единицы

$$9.6113 \text{ m} = \frac{15 \text{ m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Оценить формулу 

2.3) Длина ребра квадрата формы сердца с учетом периметра Формула

Формула

$$l_{\text{e(Square)}} = \frac{P}{2 + \pi}$$

Пример с Единицы

$$9.7246 \text{ m} = \frac{50 \text{ m}}{2 + 3.1416}$$

Оценить формулу 

2.4) Длина ребра квадрата формы сердца с учетом площади Формула

Формула

$$l_{\text{e(Square)}} = \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Пример с Единицы

$$10.0408 \text{ m} = \sqrt{\frac{180 \text{ m}^2}{1 + \frac{3.1416}{4}}}$$

Оценить формулу 

3) Высота формы сердца Формулы

3.1) Высота формы сердца Формула

Формула

$$h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

Пример с Единицы

$$15.6066 \text{ m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot 10 \text{ m}$$

Оценить формулу 

3.2) Высота формы сердца при заданной ширине Формула

Формула

$$h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Пример с Единицы

$$15.5416 \text{ m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{17 \text{ m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Оценить формулу 

3.3) Высота формы сердца с учетом периметра Формула

Формула

$$h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{P}{2 + \pi}$$

Пример с Единицы

$$15.1768 \text{ m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{50 \text{ m}}{2 + 3.1416}$$

Оценить формулу 

3.4) Высота формы сердца с учетом площади Формула

Формула

$$h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Пример с Единицы

$$15.6703 \text{ m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{180 \text{ m}^2}{1 + \frac{3.1416}{4}}}$$

Оценить формулу 



4) Периметр формы сердца Формулы ↗

4.1) Периметр формы сердца Формула ↗

Формула

$$P = (2 + \pi) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

Пример с Единицы

$$51.4159_{\text{m}} = (2 + 3.1416) \cdot 10_{\text{m}}$$

Оценить формулу ↗

4.2) Периметр формы сердца с учетом высоты Формула ↗

Формула

$$P = (2 + \pi) \cdot \frac{h}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$

Пример с Единицы

$$49.4175_{\text{m}} = (2 + 3.1416) \cdot \frac{15_{\text{m}}}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$

Оценить формулу ↗

4.3) Периметр формы сердца с учетом площади Формула ↗

Формула

$$P = (2 + \pi) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Пример с Единицы

$$51.6258_{\text{m}} = (2 + 3.1416) \cdot \sqrt{\frac{180_{\text{m}^2}}{1 + \frac{3.1416}{4}}}$$

Оценить формулу ↗

4.4) Периметр формы сердца с учетом ширины Формула ↗

Формула

$$P = (2 + \pi) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Пример с Единицы

$$51.2019_{\text{m}} = (2 + 3.1416) \cdot \frac{17_{\text{m}}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Оценить формулу ↗

5) Ширина формы сердца Формулы ↗

5.1) Ширина формы сердца Формула ↗

Формула

$$w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

Пример с Единицы

$$17.0711_{\text{m}} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot 10_{\text{m}}$$

Оценить формулу ↗

5.2) Ширина формы сердца по периметру Формула ↗

Формула

$$w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{P}{2 + \pi}$$

Пример с Единицы

$$16.601_{\text{m}} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{50_{\text{m}}}{2 + 3.1416}$$

Оценить формулу ↗

5.3) Ширина формы сердца с учетом высоты Формула ↗

Формула

$$w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Пример с Единицы

$$16.4075_{\text{m}} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{15_{\text{m}}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Оценить формулу ↗



5.4) Ширина формы сердца с учетом площади Формула

Формула

$$w = \left(\frac{1}{\sqrt{Z}} + 1 \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Пример с Единицы

$$17.1407_{\text{m}} = \left(\frac{1}{\sqrt{Z}} + 1 \right) \cdot \sqrt{\frac{180_{\text{m}^2}}{1 + \frac{3.1416}{4}}}$$

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Форма сердца Формулы выше

- **A** Площадь формы сердца (Квадратный метр)
- **h** Высота формы сердца (метр)
- **l_e(Square)** Длина края квадрата в форме сердца (метр)
- **P** Периметр формы сердца (метр)
- **w** Ширина формы сердца (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Форма сердца Формулы выше

- **константа(ы):** π ,
3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **Функции:** **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 



- **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 увеличения 
-  калькулятор НОД 
-  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 | 10:02:27 AM UTC

