



Формулы Примеры с единицами

Список 12 Важный Кардиоидный Формулы

1) Площадь кардиоиды Формулы ↗

1.1) Площадь кардиоиды Формула ↗

Формула

$$A = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot D^2$$

Пример с Единицы

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{2} \cdot 3.1416 \cdot 10 \text{ m}^2$$

Оценить формулу ↗

1.2) Площадь кардиоиды по периметру Формула ↗

Формула

$$A = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot P^2$$

Пример с Единицы

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{128} \cdot 3.1416 \cdot 80 \text{ m}^2$$

Оценить формулу ↗

1.3) Площадь кардиоиды с учетом радиуса окружности Формула ↗

Формула

$$A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

Пример с Единицы

$$471.2389 \text{ m}^2 = 6 \cdot 3.1416 \cdot 5 \text{ m}^2$$

Оценить формулу ↗

2) Диаметр окружности кардиоиды Формулы ↗

2.1) Диаметр окружности кардиоиды Формула ↗

Формула

$$D = 2 \cdot r$$

Пример с Единицы

$$10 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m}$$

Оценить формулу ↗

2.2) Диаметр окружности кардиоиды с заданной площадью Формула ↗

Формула

$$D = \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

Пример с Единицы

$$10.3006 \text{ m} = \sqrt{\frac{500 \text{ m}^2}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Оценить формулу ↗

2.3) Диаметр окружности кардиоиды с учетом периметра Формула ↗

Формула

$$D = \frac{P}{8}$$

Пример с Единицы

$$10 \text{ m} = \frac{80 \text{ m}}{8}$$

Оценить формулу ↗



3) Периметр кардиоиды Формулы ↗

3.1) Периметр кардиоиды Формула ↗

Формула

$$P = 8 \cdot D$$

Пример с Единицы

$$80_m = 8 \cdot 10_m$$

Оценить формулу ↗

3.2) Периметр кардиоиды с заданной площадью Формула ↗

Формула

$$P = 8 \cdot \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

Пример с Единицы

$$82.4052_m = 8 \cdot \sqrt{\frac{500_{m^2}}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Оценить формулу ↗

3.3) Периметр кардиоиды с учетом радиуса окружности Формула ↗

Формула

$$P = 16 \cdot r$$

Пример с Единицы

$$80_m = 16 \cdot 5_m$$

Оценить формулу ↗

4) Радиус окружности кардиоиды Формулы ↗

4.1) Радиус окружности кардиоиды Формула ↗

Формула

$$r = \frac{D}{2}$$

Пример с Единицы

$$5_m = \frac{10_m}{2}$$

Оценить формулу ↗

4.2) Радиус окружности кардиоиды с заданной площадью Формула ↗

Формула

$$r = \sqrt{\frac{A}{6 \cdot \pi}}$$

Пример с Единицы

$$5.1503_m = \sqrt{\frac{500_{m^2}}{6 \cdot 3.1416}}$$

Оценить формулу ↗

4.3) Радиус окружности кардиоиды с учетом периметра Формула ↗

Формула

$$r = \frac{P}{16}$$

Пример с Единицы

$$5_m = \frac{80_m}{16}$$

Оценить формулу ↗



Переменные, используемые в списке Кардиоидный Формулы выше

- **A** Площадь кардиоиды (Квадратный метр)
- **D** Диаметр окружности кардиоиды (метр)
- **P** Периметр кардиоиды (метр)
- **r** Радиус окружности кардиоиды (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Кардиоидный 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 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 | 11:48:28 AM UTC

