



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Полукруг 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 25 Полукруг Формулы

Полукруг

Длина дуги полукруга

1) Длина дуги полукруга

$$fx \quad l_{Arc} = \pi \cdot r$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 31.41593m = \pi \cdot 10m$$

2) Длина дуги полукруга при заданной площади круга

$$fx \quad l_{Arc} = \sqrt{A_{Circle} \cdot \pi}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 31.70662m = \sqrt{320m^2 \cdot \pi}$$

3) Длина дуги полукруга при заданном диаметре

$$fx \quad l_{Arc} = \frac{\pi}{2} \cdot D$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 31.41593m = \frac{\pi}{2} \cdot 20m$$



4) Длина дуги полуокружности при заданном периметре 

$$fx \quad l_{Arc} = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 30.55077m = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot 50m$$

5) Длина дуги полуокружности с заданной площадью 

$$fx \quad l_{Arc} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 31.70662m = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot 160m^2}$$

Площадь полукруга 6) Площадь полукруга 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{2} \cdot r^2$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 157.0796m^2 = \frac{\pi}{2} \cdot (10m)^2$$


7) Площадь полукруга по периметру 

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 148.5472m^2 = \frac{\pi}{2} \cdot \left(\frac{50m}{\pi + 2} \right)^2$$




8) Площадь полукруга при заданной длине дуги 

$$fx \quad A = \frac{l_{Arc}^2}{2 \cdot \pi}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 143.2394m^2 = \frac{(30m)^2}{2 \cdot \pi}$$

9) Площадь полукруга при заданной площади круга 

$$fx \quad A = \frac{A_{Circle}}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 160m^2 = \frac{320m^2}{2}$$

10) Площадь полукруга при заданном диаметре полукруга 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{8} \cdot D^2$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 157.0796m^2 = \frac{\pi}{8} \cdot (20m)^2$$

Диаметр полукруга 11) Диаметр полукруга 

$$fx \quad D = 2 \cdot r$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 20m = 2 \cdot 10m$$



12) Диаметр полукруга по периметру 

$$fx \quad D = \frac{2}{\pi + 2} \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 19.44923m = \frac{2}{\pi + 2} \cdot 50m$$

13) Диаметр полукруга при заданной длине дуги 

$$fx \quad D = \frac{2}{\pi} \cdot l_{Arc}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 19.09859m = \frac{2}{\pi} \cdot 30m$$

14) Диаметр полукруга при заданной площади 

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{160m^2}{\pi}}$$

15) Диаметр полукруга при заданной площади круга 

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{\frac{A_{Circle}}{\pi}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$



Периметр полукруга

16) Периметр полукруга

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot r$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

17) Периметр полукруга при заданной длине дуги

$$fx \quad P = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot l_{Arc}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 49.09859m = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot 30m$$

18) Периметр полукруга при заданной площади круга

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{A_{Circle}}{\pi}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 51.89168m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

19) Периметр полукруга при заданном диаметре

$$fx \quad P = \left(\frac{\pi}{2} + 1\right) \cdot D$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 51.41593m = \left(\frac{\pi}{2} + 1\right) \cdot 20m$$



20) Периметр полукруга с заданной площадью 

$$fx \quad P = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 51.89168m = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$

Радиус полукруга 21) Радиус полукруга по периметру 

$$fx \quad r = \frac{P}{\pi + 2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.724613m = \frac{50m}{\pi + 2}$$

22) Радиус полукруга при заданной длине дуги 

$$fx \quad r = \frac{l_{Arc}}{\pi}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{30m}{\pi}$$




23) Радиус полукруга при заданной площади 

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$

24) Радиус полукруга при заданной площади круга 

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A_{Circle}}{\pi}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

25) Радиус полукруга при заданном диаметре 

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$





Используемые переменные

- **A** Площадь полукруга (Квадратный метр)
- **A_{Circle}** Площадь круга полукруга (Квадратный метр)
- **D** Диаметр полукруга (метр)
- **l_{Arc}** Длина дуги полукруга (метр)
- **P** Периметр полукруга (метр)
- **r** Радиус полукруга (метр)














































Константы, функции, используемые измерения

- **постоянная:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **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 четырехугольник 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 
- Кривая Коха Формулы 
- L Форма Формулы 
- Линия Формулы 
- Луна 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
- Растянутый шестиугольник Формулы
- Т-образная форма Формулы
- Тангенциальный четырехугольник Формулы
- Трапеция Формулы
- Треуголка Формулы
- Трехсторонняя трапеция Формулы
- Усеченный квадрат Формулы
- Уникурсальная гексаграмма Формулы
- X-образная форма Формулы

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

PDF Доступен в

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

5/17/2023 | 7:01:31 AM UTC

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

