



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Правый кайт 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 15 Правый кайт Формулы

Правый кайт

Углы правильного воздушного змея

1) Острый угол правого воздушного змея

$$fx \quad \angle_{Acute} = \pi - \angle_{Obtuse}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

2) Тупой угол прямого воздушного змея

fx

Открыть калькулятор 

$$\angle_{Obtuse} = 2 \cdot \arccos \left(\frac{S_{Short}^2 + d_{Symmetry}^2 - S_{Long}^2}{2 \cdot S_{Short} \cdot d_{Symmetry}} \right)$$

$$ex \quad 134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left(\frac{(5m)^2 + (13m)^2 - (12m)^2}{2 \cdot 5m \cdot 13m} \right)$$

Площадь и периметр правого воздушного змея

3) Периметр правого кайта

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{Short} + S_{Long})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$




4) Площадь правого кайта 

$$fx \quad A = S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 60m^2 = 5m \cdot 12m$$

Диагонали правильного воздушного змея 5) Диагональ симметрии правильного воздушного змея с учетом радиуса окружности 

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$

6) Диагональ симметрии правого воздушного змея 

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 13m = \sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}$$

7) Несимметричная диагональ правого воздушного змея 

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.230769m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$



Радиус правильного воздушного змея

8) Инрадиус Правого Змея

$$fx \quad r_i = \frac{S_{Short} \cdot S_{Long}}{S_{Short} + S_{Long}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 3.529412m = \frac{5m \cdot 12m}{5m + 12m}$$

9) Циркумрадиус правого коршуна

$$fx \quad r_c = \frac{d_{Symmetry}}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 6.5m = \frac{13m}{2}$$

Стороны правого воздушного змея

Длинная сторона правого воздушного змея

10) Длинная сторона правого воздушного змея с заданной площадью

$$fx \quad S_{Long} = \frac{A}{S_{Short}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 12m = \frac{60m^2}{5m}$$



11) Длинная сторона правого воздушного змея с учетом диагонали симметрии

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 12m = \sqrt{(13m)^2 - (5m)^2}$$

12) Длинная сторона правого воздушного змея с учетом обеих диагоналей

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.7m = \frac{13m \cdot 9m}{2 \cdot 5m}$$

Короткая сторона правого воздушного змея

13) Короткая сторона правого воздушного змея с заданной площадью

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5m = \frac{60m^2}{12m}$$



14) Короткая сторона правого воздушного змея с учетом диагонали симметрии

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 5\text{m} = \sqrt{(13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}$$

15) Короткая сторона правого воздушного змея с учетом обеих диагоналей

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 4.875\text{m} = \frac{13\text{m} \cdot 9\text{m}}{2 \cdot 12\text{m}}$$






Используемые переменные

- $\angle \text{Acute}$ Острый угол правого воздушного змея (степень)
- $\angle \text{Obtuse}$ Тупой угол прямого воздушного змея (степень)
- A Площадь правильного воздушного змея (Квадратный метр)
- $d_{\text{Non Symmetry}}$ Несимметричная диагональ правого воздушного змея (метр)
- d_{Symmetry} Диагональ симметрии правого воздушного змея (метр)
- P Периметр правого воздушного змея (метр)
- r_c Окружность правого воздушного змея (метр)
- r_i Внутренний радиус правильного воздушного змея (метр)
- S_{Long} Длинная сторона правого воздушного змея (метр)
- S_{Short} Короткая сторона правого воздушного змея (метр)



Константы, функции, используемые измерения

- **постоянная:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Функция:** **arccos**, $\arccos(\text{Number})$
Inverse trigonometric cosine function
- **Функция:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Функция:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Угол** in степень (°)
Угол Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- [Летающий змей Формулы](#) 
- [Правый кайт Формулы](#) 
- [Полуквадратный змей Формулы](#) 

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

PDF Доступен в

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

12/11/2023 | 9:08:00 AM UTC

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

