

Важный Правый кайт Формулы PDF



Формулы Примеры с единицами

Список 15 Важный Правый кайт Формулы

1) Углы правильного воздушного змея Формулы ↻

1.1) Острый угол правого воздушного змея Формула ↻

Формула

$$\angle_{\text{Acute}} = \pi - \angle_{\text{Obtuse}}$$

Пример с Единицы

$$45^{\circ} = 3.1416 - 135^{\circ}$$

Оценить формулу ↻

1.2) Тупой угол прямого воздушного змея Формула ↻

Формула

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

Оценить формулу ↻

Пример с Единицы

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

2) Площадь и периметр правого воздушного змея Формулы ↻

2.1) Периметр правого кайта Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$34\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 12\text{m})$$

Оценить формулу ↻

2.2) Площадь правого кайта Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$60\text{m}^2 = 5\text{m} \cdot 12\text{m}$$

Оценить формулу ↻

3) Диагонали правильного воздушного змея Формулы ↻

3.1) Диагональ симметрии правильного воздушного змея с учетом радиуса окружности Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$14\text{m} = 2 \cdot 7\text{m}$$

Оценить формулу ↻



3.2) Диагональ симметрии правого воздушного змея Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$13\text{ m} = \sqrt{5\text{ m}^2 + 12\text{ m}^2}$$

Оценить формулу 

3.3) Несимметричная диагональ правого воздушного змея Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$9.2308\text{ m} = \frac{2 \cdot 5\text{ m} \cdot 12\text{ m}}{13\text{ m}}$$

Оценить формулу 

4) Радиус правильного воздушного змея Формулы

4.1) Инрадиус Правого Змея Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$3.5294\text{ m} = \frac{5\text{ m} \cdot 12\text{ m}}{5\text{ m} + 12\text{ m}}$$

Оценить формулу 

4.2) Циркумрадиус правого коршуна Формула

Формула

$$r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

Пример с Единицы

$$6.5\text{ m} = \frac{13\text{ m}}{2}$$

Оценить формулу 

5) Стороны правого воздушного змея Формулы

5.1) Длинная сторона правого воздушного змея Формулы

5.1.1) Длинная сторона правого воздушного змея с заданной площадью Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

5.1.2) Длинная сторона правого воздушного змея с учетом диагонали симметрии Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

5.1.3) Длинная сторона правого воздушного змея с учетом обеих диагоналей Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 



5.2) Короткая сторона правого воздушного змея Формулы

5.2.1) Короткая сторона правого воздушного змея с заданной площадью Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5_{\text{m}} = \frac{60_{\text{m}^2}}{12_{\text{m}}}$$

Оценить формулу 

5.2.2) Короткая сторона правого воздушного змея с учетом диагонали симметрии Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5_{\text{m}} = \sqrt{13_{\text{m}}^2 - 12_{\text{m}}^2}$$

Оценить формулу 

5.2.3) Короткая сторона правого воздушного змея с учетом обеих диагоналей Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Правый кайт Формулы выше

- **∠ Acute** Острый угол правого воздушного змея (степень)
- **∠ Obtuse** Тупой угол прямого воздушного змея (степень)
- **A** Площадь правильного воздушного змея (Квадратный метр)
- **dNon Symmetry** Несимметричная диагональ правого воздушного змея (метр)
- **dSymmetry** 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 и измерения, используемые в списке Правый кайт Формулы выше

- **константа(ы): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **Функции: arccos**, arccos(Number)
Функция арккосинуса является обратной функцией функции косинуса. Это функция, которая принимает соотношение в качестве входных данных и возвращает угол, косинус которого равен этому отношению.
- **Функции: cos**, cos(Angle)
Косинус угла – это отношение стороны, прилежащей к углу, к гипотенузе треугольника.
- **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 
- **Измерение: Угол** in степень (°)
Угол Преобразование единиц измерения 



Загрузите другие PDF-файлы Важный летающий змей

- **Важный Летающий змей**
Формулы 
- **Важный Полуквадратный змей**
Формулы 
- **Важный Правый кайт** **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 | 8:20:17 AM UTC

