



Формулы Примеры с единицами

Список 11 Важный Антипараллелограмм Формулы

1) Высота антипараллелограмма Формула ↻

Формула

$$h = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{l_{\text{c(Long)}} - l_{\text{c(Short)}}}{2} \right)^2}$$

Пример с Единицы

$$6.0622 \text{ m} = \sqrt{7 \text{ m}^2 - \left(\frac{10 \text{ m} - 3 \text{ m}}{2} \right)^2}$$

Оценить формулу ↻

2) Периметр антипараллелограмма Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$30 \text{ m} = 2 \cdot (7 \text{ m} + 8 \text{ m})$$

Оценить формулу ↻

3) Угол антипараллелограмма Формулы ↻

3.1) Гамма угла антипараллелограмма Формула ↻

Формула

$$\angle \gamma = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Short(Long side)}}^2 - d'_{\text{Long(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}} \right)$$

Оценить формулу ↻

Пример с Единицы

$$52.6168^\circ = \arccos \left(\frac{7 \text{ m}^2 + 2 \text{ m}^2 - 6 \text{ m}^2}{2 \cdot 7 \text{ m} \cdot 2 \text{ m}} \right)$$

3.2) Дельта внешнего угла антипараллелограмма Формула ↻

Формула

$$\angle \delta = \pi - \angle \alpha$$

Пример с Единицы

$$60^\circ = 3.1416 - 120^\circ$$

Оценить формулу ↻



3.3) Угол альфа антипараллелограмма Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$\angle \alpha = \arccos \left(\frac{d'_{\text{Short(Long side)}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - S_{\text{Short}}^2}{2 \cdot d'_{\text{Short(Long side)}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

Пример с Единицы

$$112.0243^\circ = \arccos \left(\frac{2_m^2 + 6_m^2 - 7_m^2}{2 \cdot 2_m \cdot 6_m} \right)$$

3.4) Угол бета антипараллелограмма Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$\angle \beta = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - d'_{\text{Short(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

Пример с Единицы

$$15.3589^\circ = \arccos \left(\frac{7_m^2 + 6_m^2 - 2_m^2}{2 \cdot 7_m \cdot 6_m} \right)$$

4) Хорда антипараллелограмма Формулы ↻

4.1) Длинный аккорд антипараллелограмма Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$l_{c(\text{Long})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle \alpha)) \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}^2}$$

Пример с Единицы

$$6_m = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 6_m^2}$$

4.2) Короткий аккорд антипараллелограмма Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$l_{c(\text{Short})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle \alpha)) \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}^2}$$

Пример с Единицы

$$2_m = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 2_m^2}$$



5) Сторона антипараллелограмма Формулы

5.1) Длинная сторона антипараллелограмма Формула

Формула

$$S_{\text{Long}} = d'_{\text{Short(Long side)}} + d'_{\text{Long(Long side)}}$$

Пример с Единицы

$$8\text{ m} = 2\text{ m} + 6\text{ m}$$

Оценить формулу 

5.2) Длинная сторона антипараллелограмма по периметру Формула

Формула

$$S_{\text{Long}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Short}}$$

Пример с Единицы

$$8\text{ m} = \frac{30\text{ m}}{2} - 7\text{ m}$$

Оценить формулу 

5.3) Короткая сторона антипараллелограмма по периметру Формула

Формула

$$S_{\text{Short}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Long}}$$

Пример с Единицы

$$7\text{ m} = \frac{30\text{ m}}{2} - 8\text{ m}$$



Оценить формулу 


















































Переменные, используемые в списке Антипараллелограмм Формулы выше

- $\angle \alpha$ Угол α антипараллелограмма (степень)
- $\angle \beta$ Угол β антипараллелограмма (степень)
- $\angle \gamma$ Угол γ антипараллелограмма (степень)
- $\angle \delta$ Угол δ антипараллелограмма (степень)
- d^{Long} (Long side) Длинная часть длинной стороны антипараллелограмма (метр)
- d^{Short} (Long side) Короткий участок длинной стороны антипараллелограмма (метр)
- h Высота антипараллелограмма (метр)
- I_c (Long) Длина длинной хорды антипараллелограмма (метр)
- I_c (Short) Короткая хорда антипараллелограмма (метр)
- P Периметр антипараллелограмма (метр)
- S_{Long} Длинная сторона антипараллелограмма (метр)
- S_{Short} Короткая сторона антипараллелограмма (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Антипараллелограмм Формулы выше

- **константа(ы):** π ,
3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **Функции:** \arccos , $\arccos(\text{Number})$
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 , $\cos(\text{Angle})$
Косинус угла – это отношение стороны, прилежащей к углу, к гипотенузе треугольника.
- **Функции:** $\sqrt{}$, $\sqrt{\text{Number}}$
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:** **Угол** in степень ($^{\circ}$)
Угол 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 N-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

-  [Процентное изменение](#)
-  [НОК двух чисел](#)
-  [Правильная 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 | 8:29:15 AM UTC

