

Важный Косая призма Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 10
Важный Косая призма Формулы

1) Угол наклона наклонной призмы Формулы ↻

1.1) Угол наклона наклонной призмы Формула ↻

Формула

$$\angle_{\text{Slope}} = a \sin \left(\frac{h}{l_{e(\text{Lateral})}} \right)$$

Пример с Единицы

$$30^\circ = a \sin \left(\frac{5\text{m}}{10\text{m}} \right)$$

Оценить формулу ↻

1.2) Угол наклона наклонной призмы при заданном объеме Формула ↻

Формула

$$\angle_{\text{Slope}} = a \sin \left(\frac{\frac{V}{A_{\text{Base}}}}{l_{e(\text{Lateral})}} \right)$$

Пример с Единицы

$$30^\circ = a \sin \left(\frac{\frac{100\text{m}^3}{20\text{m}^2}}{10\text{m}} \right)$$

Оценить формулу ↻

2) Базовая площадь косо́й призмы Формулы ↻

2.1) Базовая площадь косо́й призмы при заданном объеме Формула ↻

Формула

$$A_{\text{Base}} = \frac{V}{h}$$

Пример с Единицы

$$20\text{m}^2 = \frac{100\text{m}^3}{5\text{m}}$$

Оценить формулу ↻

2.2) Площадь основания наклонной призмы с учетом длины боковой кромки Формула ↻

Формула

$$A_{\text{Base}} = \frac{V}{l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sin(\angle_{\text{Slope}})}$$

Пример с Единицы

$$20\text{m}^2 = \frac{100\text{m}^3}{10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)}$$

Оценить формулу ↻

3) Высота наклонной призмы Формулы ↻

3.1) Высота наклонной призмы при заданной длине боковой грани Формула ↻

Формула

$$h = l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sin(\angle_{\text{Slope}})$$

Пример с Единицы

$$5\text{m} = 10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)$$

Оценить формулу ↻



3.2) Высота наклонной призмы при заданном объеме Формула ↻

Формула

$$h = \frac{V}{A_{\text{Base}}}$$

Пример с Единицы

$$5 \text{ м} = \frac{100 \text{ м}^3}{20 \text{ м}^2}$$

Оценить формулу ↻

4) Длина боковой грани наклонной призмы Формулы ↻

4.1) Длина боковой грани наклонной призмы Формула ↻

Формула

$$l_{e(\text{Lateral})} = \frac{h}{\sin(\angle \text{Slope})}$$

Пример с Единицы

$$10 \text{ м} = \frac{5 \text{ м}}{\sin(30^\circ)}$$

Оценить формулу ↻

4.2) Длина боковой грани наклонной призмы при заданном объеме Формула ↻

Формула

$$l_{e(\text{Lateral})} = \frac{\frac{V}{A_{\text{Base}}}}{\sin(\angle \text{Slope})}$$

Пример с Единицы

$$10 \text{ м} = \frac{\frac{100 \text{ м}^3}{20 \text{ м}^2}}{\sin(30^\circ)}$$

Оценить формулу ↻

5) Объем наклонной призмы Формулы ↻

5.1) Объем косоугольной призмы при заданной длине боковой грани Формула ↻

Формула

$$V = A_{\text{Base}} \cdot l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sin(\angle \text{Slope})$$

Пример с Единицы

$$100 \text{ м}^3 = 20 \text{ м}^2 \cdot 10 \text{ м} \cdot \sin(30^\circ)$$

Оценить формулу ↻

5.2) Объем наклонной призмы Формула ↻

Формула

$$V = A_{\text{Base}} \cdot h$$

Пример с Единицы

$$100 \text{ м}^3 = 20 \text{ м}^2 \cdot 5 \text{ м}$$





Оценить формулу ↻















































Переменные, используемые в списке Косая призма Формулы выше

- \angle **Slope** Угол наклона косой призмы (степень)
- **A_{Base}** Базовая площадь наклонной призмы (Квадратный метр)
- **h** Высота наклонной призмы (метр)
- **l_e(Lateral)** Длина боковой грани наклонной призмы (метр)
- **V** Объем косой призмы (Кубический метр)





















Константы, функции и измерения, используемые в списке Косая призма Формулы выше

- **Функции:** **asin**, asin(Number)
Функция обратного синуса — это тригонометрическая функция, которая принимает отношение двух сторон прямоугольного треугольника и выводит угол, противоположный стороне с заданным соотношением.
- **Функции:** **sin**, sin(Angle)
Синус — тригонометрическая функция, описывающая отношение длины противоположной стороны прямоугольного треугольника к длине гипотенузы.
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Объем** in Кубический метр (m³)
Объем Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Угол** in степень (°)
Угол Преобразование единиц измерения 









- **Важный Anticube Формулы** 
- **Важный Антипризма Формулы** 
- **Важный Бочка Формулы** 
- **Важный Согнутый кубоид Формулы** 
- **Важный Биконусы Формулы** 
- **Важный Капсула Формулы** 
- **Важный Круговой гиперболоид Формулы** 
- **Важный Кубооктаэдр Формулы** 
- **Важный Цилиндр отрезания Формулы** 
- **Важный Вырезать цилиндрическую оболочку Формулы** 
- **Важный Цилиндр Формулы** 
- **Важный Цилиндрическая оболочка Формулы** 
- **Важный Цилиндр, разрезанный пополам по диагонали Формулы** 
- **Важный Дисфеноид Формулы** 
- **Важный Double Calotte Формулы** 
- **Важный Двойная точка Формулы** 
- **Важный Эллипсоид Формулы** 
- **Важный Эллиптический цилиндр Формулы** 
- **Важный Удлиненный додекаэдр Формулы** 
- **Важный Цилиндр с плоским концом Формулы** 
- **Важный Усеченный конус Формулы** 
- **Важный Большой додекаэдр Формулы** 
- **Важный Большой Икосаэдр Формулы** 
- **Важный Большой звездчатый додекаэдр Формулы** 
- **Важный Половина цилиндра Формулы** 
- **Важный Половина тетраэдра Формулы** 
- **Важный полушарие Формулы** 
- **Важный Полый кубоид Формулы** 
- **Важный Полый цилиндр Формулы** 
- **Важный Полая усадьба Формулы** 
- **Важный Полое полушарие Формулы** 
- **Важный Полая пирамида Формулы** 
- **Важный Полая сфера Формулы** 
- **Важный Слиток Формулы** 
- **Важный Обелиск Формулы** 
- **Важный Наклонный цилиндр Формулы** 
- **Важный Косая призма Формулы** 
- **Важный Кубоид с тупыми краями Формулы** 
- **Важный Олоид Формулы** 
- **Важный Параболоид Формулы** 
- **Важный Параллелепипед Формулы** 
- **Важный Рампа Формулы** 
- **Важный Обычная бипирамида Формулы** 
- **Важный Ромбоэдр Формулы** 



- Важный Правый клин Формулы 
- Важный Полуэллипсоид Формулы 
- Важный Острый изогнутый цилиндр Формулы 
- Важный Косая трехгранная призма Формулы 
- Важный Малый звездчатый додекаэдр Формулы 
- Важный Solid of Revolution Формулы 
- Важный Сфера Формулы 
- Важный Сферический колпачок Формулы 
- Важный Сферический угол Формулы 
- Важный Сферическое кольцо Формулы 
- Важный Сферический сектор Формулы 
- Важный Сферический сегмент Формулы 
- Важный Сферический клин Формулы 
- Важный Квадратный столб Формулы 
- Важный Звездная пирамида Формулы 
- Важный Звездчатый октаэдр Формулы 
- Важный Торойд Формулы 
- Важный Тор Формулы 
- Важный Треугольный тетраэдр Формулы 
- Важный Усеченный ромбоэдр Формулы 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  Процентная ошибка 
-  НОК трех чисел 
-  Вычесть 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 | 9:34:04 AM UTC

