



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Косая призма 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 10 Косая призма Формулы

Косая призма

Угол наклона наклонной призмы

1) Угол наклона наклонной призмы

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

Открыть калькулятор 

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

2) Угол наклона наклонной призмы при заданном объеме

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

Открыть калькулятор 

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



Базовая площадь косо́й при́змы

3) Базовая площадь косо́й при́змы при заданном объеме

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

Открыть калькулятор 

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

4) Площадь основания наклонной при́змы с учетом длины боковой кромки

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

Открыть калькулятор 

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

Высота наклонной при́змы

5) Высота наклонной при́змы при заданной длине боковой грани

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

Открыть калькулятор 

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



6) Высота наклонной призмы при заданном объеме 

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

Открыть калькулятор 

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

Длина боковой грани наклонной призмы 7) Длина боковой грани наклонной призмы 

$$fx \quad l_{e(\text{Lateral})} = \frac{h}{\sin(\angle_{\text{Slope}})}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10m = \frac{5m}{\sin(30^\circ)}$$

8) Длина боковой грани наклонной призмы при заданном объеме 

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

Открыть калькулятор 

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



Объем наклонной призмы

9) Объем косо́й призмы при заданной длине боковой грани

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

Открыть калькулятор 

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

10) Объем наклонной призмы

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

Открыть калькулятор 

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







Используемые переменные

- \angle **Slope** Угол наклона косо́й при́змы (степень)
- **A**_{Base} Базовая площадь наклонной при́змы (Квадратный метр)
- **h** Высота наклонной при́змы (метр)
- **l**_{e(Lateral)} Длина боковой грани наклонной при́змы (метр)
- **V** Объем косо́й при́змы (Кубический метр)













































Константы, функции, используемые измерения























- **Функция:** **asin**, asin(Number)
Inverse trigonometric sine function
- **Функция:** **sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine function
- **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 



Проверьте другие списки формул

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



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

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

PDF Доступен в

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

1/23/2024 | 5:14:04 AM UTC

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

