



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Тессеракт 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 12 Тессеракт Формулы

Тессеракт

Длина края тессеракта

1) Длина края Тессеракта с учетом гиперобъема

$$fx \quad l_e = V_{\text{Hyper}}^{\frac{1}{4}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5m = (625m^4)^{\frac{1}{4}}$$

2) Длина края тессеракта с учетом площади поверхности

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{SA}{24}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5m = \sqrt{\frac{600m^2}{24}}$$

3) Длина ребра тессеракта при заданном объеме поверхности

$$fx \quad l_e = \frac{V_{\text{Surface}}^{\frac{1}{3}}}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5m = \frac{(1000m^3)^{\frac{1}{3}}}{2}$$



Гиперобъем Тессеракта

4) Гиперобъем Тессеракта

$$fx \quad V_{\text{Hyper}} = l_e^4$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 625m^4 = (5m)^4$$

5) Гиперобъем Тессеракта при заданном поверхностном объеме

$$fx \quad V_{\text{Hyper}} = \left(\frac{V_{\text{Surface}}}{8} \right)^{\frac{4}{3}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 625m^4 = \left(\frac{1000m^3}{8} \right)^{\frac{4}{3}}$$

6) Гиперобъем Тессеракта с заданной площадью поверхности

$$fx \quad V_{\text{Hyper}} = \frac{SA^2}{576}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 625m^4 = \frac{(600m^2)^2}{576}$$



Площадь поверхности Тессеракта

7) Площадь поверхности Тессеракта

$$fx \quad SA = 24 \cdot (l_e^2)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 600m^2 = 24 \cdot ((5m)^2)$$

8) Площадь поверхности тессеракта при заданном объеме поверхности

$$fx \quad SA = 6 \cdot V_{\text{Surface}}^{\frac{2}{3}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 600m^2 = 6 \cdot (1000m^3)^{\frac{2}{3}}$$

9) Площадь поверхности Тессеракта с учетом гиперобъема

$$fx \quad SA = 24 \cdot \sqrt{V_{\text{Hyper}}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 600m^2 = 24 \cdot \sqrt{625m^4}$$



Поверхностный объем Тессеракта

10) Объем поверхности тессеракта с учетом площади поверхности

$$fx \quad V_{\text{Surface}} = \left(\frac{SA}{6} \right)^{\frac{3}{2}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1000m^3 = \left(\frac{600m^2}{6} \right)^{\frac{3}{2}}$$

11) Поверхностный объем Тессеракта

$$fx \quad V_{\text{Surface}} = 8 \cdot (l_e^3)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1000m^3 = 8 \cdot ((5m)^3)$$

12) Поверхностный объем Тессеракта с учетом гиперобъема

$$fx \quad V_{\text{Surface}} = 8 \cdot V_{\text{Hyper}}^{\frac{3}{4}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1000m^3 = 8 \cdot (625m^4)^{\frac{3}{4}}$$



Используемые переменные

- I_e Длина края тессеракта (метр)
- SA Площадь поверхности Тессеракта (Квадратный метр)
- V_{Hyper} Гиперобъем Тессеракта (Метр⁴)
- V_{Surface} Поверхностный объем Тессеракта (Кубический метр)




Константы, функции, используемые измерения

- **Функция:** `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:** **Объем** in Кубический метр (m³)

Объем Преобразование единиц измерения 

- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)

Область Преобразование единиц измерения 

- **Измерение:** **Четырехмерный гиперобъем** in Метр⁴ (m⁴)

Четырехмерный гиперобъем Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- [Гиперсфера Формулы](#) 
- [Тессеракт Формулы](#) 

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

PDF Доступен в

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

5/24/2024 | 7:53:31 AM UTC

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

