

Importante tesseract Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 12 Importante tesseract Fórmulas

1) Longitud del borde de Tesseract Fórmulas ↗

1.1) Longitud de borde de Tesseract dado Hipervolumen Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$5\text{ m} = 625\text{ m}^4^{\frac{1}{4}}$$

[Evaluar fórmula ↗](#)

1.2) Longitud del borde de Tesseract dada el área de superficie Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula ↗](#)

1.3) Longitud del borde de Tesseract dado el volumen de superficie Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$5\text{ m} = \frac{1000\text{ m}^3^{\frac{1}{3}}}{2}$$

[Evaluar fórmula ↗](#)

2) Hipervolumen de Tesseract Fórmulas ↗

2.1) Hipervolumen de Tesseract Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$625\text{ m}^4 = 5\text{ m}^4$$

[Evaluar fórmula ↗](#)

2.2) Hipervolumen de Tesseract dado el área de superficie Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$625\text{ m}^4 = \frac{600\text{ m}^2^2}{576}$$

[Evaluar fórmula ↗](#)



2.3) Hipervolumen de Tesseract dado volumen de superficie Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

3) Área de superficie de Tesseract Fórmulas

3.1) Área de superficie de Tesseract Fórmula

Fórmula

$$SA = 24 \cdot \left(l_e^2 \right)$$

Ejemplo con Unidades

$$600 \text{ m}^2 = 24 \cdot \left(5 \text{ m}^2 \right)$$

Evaluar fórmula 

3.2) Área de superficie de Tesseract dado Hipervolumen Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

3.3) Área de superficie de Tesseract dado volumen de superficie Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$600 \text{ m}^2 = 6 \cdot 1000 \text{ m}^3^{\frac{2}{3}}$$

Evaluar fórmula 

4) Volumen de superficie de Tesseract Fórmulas

4.1) Volumen de superficie de Tesseract Fórmula

Fórmula

$$V_{\text{Surface}} = 8 \cdot \left(l_e^3 \right)$$

Ejemplo con Unidades

$$1000 \text{ m}^3 = 8 \cdot \left(5 \text{ m}^3 \right)$$

Evaluar fórmula 

4.2) Volumen de superficie de Tesseract dado el área de superficie Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

4.3) Volumen de superficie de Tesseract dado Hipervolumen Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$1000 \text{ m}^3 = 8 \cdot 625 \text{ m}^4^{\frac{3}{4}}$$

Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de tesseract Fórmulas anterior

- **l_e** Longitud del borde de Tesseract (Metro)
- **SA** Área de superficie de Tesseract (Metro cuadrado)
- **V_{Hyper}** Hipervolumen de Tesseract (Metro⁴)
- **V_{Surface}** Volumen de superficie de Tesseract (Metro cúbico)

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de tesseract Fórmulas anterior

- **Funciones:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Volumen** in Metro cúbico (m³)
Volumen Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 
- **Medición:** **Hipervolumen de cuatro dimensiones** in Metro⁴ (m⁴)
Hipervolumen de cuatro dimensiones Conversión de unidades 



- [Importante hiperesfera Fórmulas](#) 
- [Importante tesseracto Fórmulas](#) 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  [Aumento porcentual](#) 
-  [Calculadora MCD](#) 
-  [Fracción mixta](#) 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/8/2024 | 11:57:50 AM UTC

