

Importante Tesseract Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 12
Importante Tesseract Formule**

1) Lunghezza del bordo di Tesseract Formule

1.1) Lunghezza del bordo di Tesseract data l'area della superficie Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

1.2) Lunghezza del bordo di Tesseract dato Hypervolume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

1.3) Lunghezza del bordo di Tesseract dato il volume della superficie Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

2) Ipervolume di Tesseract Formule

2.1) Ipervolume di Tesseract Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

2.2) Ipervolume di Tesseract data l'area superficiale Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



2.3) Ipervolume di Tesseract dato il volume di superficie Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

3) Superficie di Tesseract Formule

3.1) Area della superficie di Tesseract dato il volume della superficie Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

3.2) Area della superficie di Tesseract dato l'ipervolume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

3.3) Superficie di Tesseract Formula

Formula

$$SA = 24 \cdot \left(1_e^2 \right)$$

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

4) Volume di superficie di Tesseract Formule

4.1) Volume di superficie di Tesseract Formula

Formula

$$V_{\text{Surface}} = 8 \cdot \left(1_e^3 \right)$$

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

4.2) Volume di superficie di Tesseract data l'area di superficie Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

4.3) Volume di superficie di Tesseract dato Ipervolume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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





Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Tesseract Formule sopra



- I_e Lunghezza del bordo di Tesseract (metro)
- **SA** Superficie di Tesseract (Metro quadrato)
- V_{Hyper} Ipervolume di Tesseract (metro⁴)
- **V_{Surface}** Volume di superficie di Tesseract (Metro cubo)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Tesseract Formule sopra

- **Funzioni:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo (m³)
Volume Conversione di unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 
- **Misurazione:** **Ipervolume quadridimensionale** in metro⁴ (m⁴)
Ipervolume quadridimensionale Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Geometria 4D

- [Importante Ipersfera Formule](#) 
- [Importante Tesseract Formule](#) 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  [Aumento percentuale](#) 
-  [Calcolatore mcd](#) 
-  [Frazione mista](#) 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 11:58:05 AM UTC

