

Important Tesseract Formules PDF



Formules
Exemples
avec unités

Liste de 12
Important Tesseract Formules

1) Longueur du bord de Tesseract Formules ↻

1.1) Longueur d'arête de Tesseract compte tenu de la surface Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

1.2) Longueur d'arête de Tesseract compte tenu de l'hypervolume Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

1.3) Longueur d'arête de Tesseract compte tenu du volume de surface Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

2) Hypervolume de Tesseract Formules ↻

2.1) Hypervolume de Tesseract Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

2.2) Hypervolume de Tesseract compte tenu de la surface Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻



2.3) Hypervolume de Tesseract étant donné le volume de surface Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

3) Superficie de Tesseract Formules

3.1) Superficie de Tesseract Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

3.2) Superficie de Tesseract compte tenu de l'hypervolume Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

3.3) Surface de Tesseract compte tenu du volume de surface Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

4) Volume de surface de Tesseract Formules

4.1) Volume de surface de Tesseract Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

4.2) Volume de surface de Tesseract compte tenu de la surface Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

4.3) Volume de surface de Tesseract donné Hypervolume Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 



Variables utilisées dans la liste de Tesseract Formules ci-dessus

- I_e Longueur du bord de Tesseract (Mètre)
- **SA** Superficie de Tesseract (Mètre carré)
- V_{Hyper} Hypervolume de Tesseract (Mètre⁴)
- V_{Surface} Volume de surface de Tesseract (Mètre cube)

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Tesseract Formules ci-dessus

- **Les fonctions:** `sqrt`, `sqrt(Number)`
Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.
- **La mesure: Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure: Volume** in Mètre cube (m³)
Volume Conversion d'unité 
- **La mesure: Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité 
- **La mesure: Hypervolume quadrimensionnel** in Mètre⁴ (m⁴)
Hypervolume quadrimensionnel Conversion d'unité 



Téléchargez d'autres PDF Important Géométrie 4D

- [Important Hypersphère Formules](#) 
- [Important Tesseract Formules](#) 

Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  [Augmentation en pourcentage](#) 
-  [Calculateur PGCD](#) 
-  [Fraction mixte](#) 

Veillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

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

7/8/2024 | 11:57:54 AM UTC

