

Belangrijk Tesseract Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 12 Belangrijk Tesseract Formules

1) Randlengte van Tesseract Formules ↻

1.1) Randlengte van Tesseract gegeven Hypervolume Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

1.2) Randlengte van Tesseract gegeven oppervlakte Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

1.3) Randlengte van Tesseract gegeven oppervlaktevolume Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2) Hypervolume van Tesseract Formules ↻

2.1) Hypervolume van Tesseract Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.2) Hypervolume van Tesseract gegeven oppervlakte Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻



2.3) Hypervolume van Tesseract gegeven oppervlaktevolume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3) Oppervlakte van Tesseract Formules

3.1) Oppervlakte van Tesseract Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.2) Oppervlakte van Tesseract gegeven Hypervolume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.3) Oppervlakte van Tesseract gegeven oppervlaktevolume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4) Oppervlaktevolume van Tesseract Formules

4.1) Oppervlaktevolume van Tesseract Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.2) Oppervlaktevolume van Tesseract gegeven Hypervolume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.3) Oppervlaktevolume van Tesseract gegeven oppervlakte Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Tesseract Formules hierboven

- I_e Randlengte van Tesseract (Meter)
- **SA** Oppervlakte van Tesseract (Plein Meter)
- **V_{Hyper}** Hypervolume van Tesseract (Meter⁴)
- **V_{Surface}** Oppervlaktevolume van Tesseract (Kubieke meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Tesseract Formules hierboven


- **Functies:** **sqrt**, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Volume** in Kubieke meter (m³)
Volume Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting: Vierdimensionaal hypervolume** in Meter⁴ (m⁴)
Vierdimensionaal hypervolume Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk 4D-geometrie pdf's

- [Belangrijk Hypersfeer Formules](#) 
- [Belangrijk Tesseract Formules](#) 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Percentage stijging](#) 
-  [GGD rekenmachine](#) 
-  [Gemengde fractie](#) 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/8/2024 | 11:58:17 AM UTC

