



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ipersfera Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 9 Ipersfera Formule

Ipersfera

Diametro dell'ipersfera

1) Diametro dell'ipersfera

$$fx \quad D = 2 \cdot r$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

2) Diametro dell'ipersfera dato il volume della superficie

$$fx \quad D = \left(4 \cdot \frac{V_{Surface}}{\pi^2} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.04385m = \left(4 \cdot \frac{2500m^3}{\pi^2} \right)^{\frac{1}{3}}$$

3) Diametro dell'ipersfera dato l'ipervolume

$$fx \quad D = 2 \cdot \left(\frac{2 \cdot V_{Hyper}}{\pi^2} \right)^{\frac{1}{4}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.01274m = 2 \cdot \left(\frac{2 \cdot 3100m^4}{\pi^2} \right)^{\frac{1}{4}}$$



Ipervolume dell'ipersfera

4) Ipervolume dell'ipersfera

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = \left(\frac{\pi^2}{2} \right) \cdot (r^4)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3084.251\text{m}^4 = \left(\frac{\pi^2}{2} \right) \cdot ((5\text{m})^4)$$

5) Ipervolume dell'ipersfera dato il volume della superficie

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = \frac{\pi^2}{2} \cdot \left(\frac{V_{\text{Surface}}}{2 \cdot \pi^2} \right)^{\frac{4}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3138.702\text{m}^4 = \frac{\pi^2}{2} \cdot \left(\frac{2500\text{m}^3}{2 \cdot \pi^2} \right)^{\frac{4}{3}}$$

Raggio dell'ipersfera

6) Raggio dell'ipersfera dato il volume della superficie

$$\text{fx } r = \left(\frac{V_{\text{Surface}}}{2 \cdot \pi^2} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.021923\text{m} = \left(\frac{2500\text{m}^3}{2 \cdot \pi^2} \right)^{\frac{1}{3}}$$



7) Raggio dell'ipersfera dato l'ipervolume Apri Calcolatrice 


$$\text{fx } r = \left(\frac{2 \cdot V_{\text{Hyper}}}{\pi^2} \right)^{\frac{1}{4}}$$

$$\text{ex } 5.00637\text{m} = \left(\frac{2 \cdot 3100\text{m}^4}{\pi^2} \right)^{\frac{1}{4}}$$

Volume superficiale dell'ipersfera 8) Volume superficiale dell'ipersfera Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } V_{\text{Surface}} = (2 \cdot (\pi^2)) \cdot (r^3)$$

$$\text{ex } 2467.401\text{m}^3 = (2 \cdot (\pi^2)) \cdot ((5\text{m})^3)$$

9) Volume superficiale dell'ipersfera dato l'ipervolume Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } V_{\text{Surface}} = 2 \cdot \pi^2 \cdot \left(\frac{2 \cdot V_{\text{Hyper}}}{\pi^2} \right)^{\frac{3}{4}}$$

$$\text{ex } 2476.844\text{m}^3 = 2 \cdot \pi^2 \cdot \left(\frac{2 \cdot 3100\text{m}^4}{\pi^2} \right)^{\frac{3}{4}}$$






Variabili utilizzate

- **D** Diametro dell'ipersfera (*metro*)
- **r** Raggio di ipersfera (*metro*)
- **V_{Hyper}** Ipervolume dell'ipersfera (*metro⁴*)
- **V_{Surface}** Volume superficiale dell'ipersfera (*Metro cubo*)




Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo (m³)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione:** **Ipervolume quadridimensionale** in metro⁴ (m⁴)
Ipervolume quadridimensionale Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

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

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

5/24/2024 | 7:52:52 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

