



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Sfera 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 30 Sfera Formule

Sfera

Circonferenza della sfera

1) Circonferenza della sfera

$$fx \quad C = 2 \cdot \pi \cdot r$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 62.83185m = 2 \cdot \pi \cdot 10m$$

2) Circonferenza della sfera data la superficie

$$fx \quad C = \sqrt{\pi \cdot SA}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 63.90673m = \sqrt{\pi \cdot 1300m^2}$$


3) Circonferenza della sfera dato il diametro

$$fx \quad C = \pi \cdot D$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 62.83185m = \pi \cdot 20m$$



4) Circonferenza della sfera dato il rapporto superficie/volume 

$$fx \quad C = \frac{6 \cdot \pi}{R_{A/V}}$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 62.83185m = \frac{6 \cdot \pi}{0.3m^{-1}}$$

5) Circonferenza della sfera dato il volume 

$$fx \quad C = 2 \cdot \pi \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 62.88785m = 2 \cdot \pi \cdot \left(\frac{3 \cdot 4200m^3}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Diametro della sfera 6) Diametro della sfera 

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

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20m = 2 \cdot 10m$$


7) Diametro della sfera data la circonferenza 

$$fx \quad D = \frac{C}{\pi}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.09859m = \frac{60m}{\pi}$$



8) Diametro della sfera data la superficie Apri Calcolatrice 

$$fx \quad D = \sqrt{\frac{SA}{\pi}}$$

$$ex \quad 20.34214m = \sqrt{\frac{1300m^2}{\pi}}$$

9) Diametro della sfera dato il rapporto superficie/volume Apri Calcolatrice 

$$fx \quad D = \frac{6}{R_{A/V}}$$

$$ex \quad 20m = \frac{6}{0.3m^{-1}}$$

10) Diametro della sfera dato il volume Apri Calcolatrice 

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

$$ex \quad 20.01783m = 2 \cdot \left(\frac{3 \cdot 4200m^3}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$



Raggio di sfera

11) Raggio della sfera data la circonferenza

$$fx \quad r = \frac{C}{2 \cdot \pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{60m}{2 \cdot \pi}$$

12) Raggio della sfera data la superficie

$$fx \quad r = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{\frac{SA}{\pi}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.17107m = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{\frac{1300m^2}{\pi}}$$

13) Raggio della sfera dato il diametro

$$fx \quad r = \frac{D}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$




14) Raggio della sfera dato il rapporto tra superficie e volume 

$$fx \quad r = \frac{3}{R_{A/V}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{3}{0.3m^{-1}}$$

15) Raggio della sfera dato il volume 

$$fx \quad r = \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.00891m = \left(\frac{3 \cdot 4200m^3}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Superficie della sfera 16) Superficie della sfera 

$$fx \quad SA = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1256.637m^2 = 4 \cdot \pi \cdot (10m)^2$$



17) Superficie della sfera data Diametro Apri Calcolatrice 


$$\text{fx } SA = 4 \cdot \pi \cdot \left(\frac{D}{2} \right)^2$$

$$\text{ex } 1256.637\text{m}^2 = 4 \cdot \pi \cdot \left(\frac{20\text{m}}{2} \right)^2$$

18) Superficie della sfera data il volume Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } SA = 4 \cdot \pi \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{2}{3}}$$

$$\text{ex } 1258.878\text{m}^2 = 4 \cdot \pi \cdot \left(\frac{3 \cdot 4200\text{m}^3}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{2}{3}}$$

19) Superficie della sfera data la circonferenza Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } SA = \frac{C^2}{\pi}$$

$$\text{ex } 1145.916\text{m}^2 = \frac{(60\text{m})^2}{\pi}$$



20) Superficie della sfera dato il rapporto superficie/volume 

$$\text{fx } SA = 36 \cdot \frac{\pi}{R_{A/V}^2}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1256.637\text{m}^2 = 36 \cdot \frac{\pi}{(0.3\text{m}^{-1})^2}$$

Rapporto superficie/volume della sfera 21) Rapporto superficie/volume della sfera 

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{3}{r}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.3\text{m}^{-1} = \frac{3}{10\text{m}}$$


22) Rapporto superficie/volume della sfera data la circonferenza 

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{6 \cdot \pi}{C}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.314159\text{m}^{-1} = \frac{6 \cdot \pi}{60\text{m}}$$




23) Rapporto superficie/volume della sfera dato il diametro 

$$fx \quad R_{A/V} = \frac{6}{D}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.3m^{-1} = \frac{6}{20m}$$

24) Rapporto superficie/volume della sfera dato il volume 

$$fx \quad R_{A/V} = \frac{3}{\left(\frac{3 \cdot V}{4 \cdot \pi}\right)^{\frac{1}{3}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.299733m^{-1} = \frac{3}{\left(\frac{3 \cdot 4200m^3}{4 \cdot \pi}\right)^{\frac{1}{3}}}$$

25) Rapporto tra superficie e volume della sfera data l'area della superficie 

$$fx \quad R_{A/V} = 3 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot \pi}{SA}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4b7a79268f6ba26c1471d4232fffa85a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.294954m^{-1} = 3 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot \pi}{1300m^2}}$$



Volume della sfera

26) Volume della sfera

$$\text{fx } V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4188.79\text{m}^3 = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot (10\text{m})^3$$

27) Volume della sfera data la circonferenza

$$\text{fx } V = \frac{4 \cdot \pi}{3} \cdot \left(\frac{C}{2 \cdot \pi} \right)^3$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3647.563\text{m}^3 = \frac{4 \cdot \pi}{3} \cdot \left(\frac{60\text{m}}{2 \cdot \pi} \right)^3$$


28) Volume della sfera data la superficie

$$\text{fx } V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{SA}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{3}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4407.465\text{m}^3 = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{1300\text{m}^2}{4 \cdot \pi} \right)^{\frac{3}{2}}$$




29) Volume della sfera dato il diametro 

$$\text{fx } V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{D}{2} \right)^3$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4188.79\text{m}^3 = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{20\text{m}}{2} \right)^3$$

30) Volume della sfera dato il rapporto superficie/volume 

$$\text{fx } V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{3}{R_{A/V}} \right)^3$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4188.79\text{m}^3 = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{3}{0.3\text{m}^{-1}} \right)^3$$







Variabili utilizzate

- **C** Circonferenza della sfera (*metro*)
- **D** Diametro della sfera (*metro*)
- **r** Raggio di sfera (*metro*)
- **$R_{A/V}$** Rapporto superficie/volume della sfera (*1 al metro*)
- **SA** Superficie della sfera (*Metro quadrato*)
- **V** Volume di sfera (*Metro cubo*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate
















- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo (m³)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Lunghezza reciproca** in 1 al metro (m⁻¹)
Lunghezza reciproca Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- [Anticube Formule](#)
- [Antiprisma Formule](#)
- [Barile Formule](#)
- [Cuboide piegato Formule](#)
- [Bicono Formule](#)
- [Capsula Formule](#)
- [Iperboloide circolare Formule](#)
- [Cubottaedro Formule](#)
- [Cilindro tagliato Formule](#)
- [Tagliare il guscio cilindrico Formule](#)
- [Cilindro Formule](#)
- [Guscio cilindrico Formule](#)
- [Cilindro diagonalmente dimezzato Formule](#)
- [Disphenoid Formule](#)
- [Doppia Calotte Formule](#)
- [Doppio punto Formule](#)
- [Ellissoide Formule](#)
- [Cilindro ellittico Formule](#)
- [Dodecaedro allungato Formule](#)
- [Cilindro a estremità piatta Formule](#)
- [Frusto di cono Formule](#)
- [Grande dodecaedro Formule](#)
- [Grande Icosaedro Formule](#)
- [Grande dodecaedro stellato Formule](#)
- [Mezzo Cilindro Formule](#)
- [Guscio emisferico Formule](#)
- [Mezzo tetraedro Formule](#)
- [Emisfero Formule](#)
- [Cuboide cavo Formule](#)
- [Cilindro cavo Formule](#)
- [Tronco cavo Formule](#)
- [Piramide cava Formule](#)
- [Sfera cava Formule](#)
- [Lingotto Formule](#)
- [Obelisco Formule](#)
- [Cilindro obliquo Formule](#)
- [Prisma obliquo Formule](#)
- [Cuboide con bordi ottusi Formule](#)
- [Oloid Formule](#)
- [Paraboloide Formule](#)
- [Parallelepipedo Formule](#)
- [Prismatoide Formule](#)
- [Rampa Formule](#)
- [Bipiramide regolare Formule](#)
- [Romboedro Formule](#)
- [Cuneo destro Formule](#)
- [Semi Ellissoide Formule](#)



- **Cilindro piegato affilato** Formule 
- **Piccolo dodecaedro stellato** Formule 
- **Solido di rivoluzione** Formule 
- **Sfera** Formule 
- **Cappuccio sferico** Formule 
- **Angolo sferico** Formule 
- **Anello sferico** Formule 
- **Settore sferico** Formule 
- **Segmento sferico** Formule 
- **Cuneo sferico** Formule 
- **Zona sferica** Formule 
- **Pilastro quadrato** Formule 
- **Ottaedro stellato** Formule 
- **Tetraedro trirettangolare** Formule 
- **Romboedro troncato** Formule 

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

PDF Disponibile in

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

5/17/2023 | 7:13:13 AM UTC

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

