

[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Antiprisma Formeln

[Rechner!](#)[Beispiele!](#)[Konvertierungen!](#)

Lesezeichen [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**

Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute Einheitenumrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu **TEILEN!**

*[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)*



## Liste von 20 Antiprisma Formeln

### Antiprisma ↗

#### Kantenlänge des Antiprismas ↗

##### 1) Kantenlänge des Antiprismas ↗

$$fx \quad l_e = \frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}}}$$

[Rechner öffnen ↗](#)

$$ex \quad 9.404564m = \frac{8m}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}}}$$

##### 2) Kantenlänge des Antiprismas bei gegebenem Verhältnis von Oberfläche zu Volumen ↗

$$fx \quad l_e = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot R_{A/V}}$$

[Rechner öffnen ↗](#)

$$ex \quad 9.844979m = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot 0.5m^{-1}}$$

##### 3) Kantenlänge des Antiprismas bei gegebenem Volumen ↗

$$fx \quad l_e = \left( \frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

[Rechner öffnen ↗](#)

$$ex \quad 10.00277m = \left( \frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot 1580m^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$



## 4) Kantenlänge des Antiprisma bei gegebener Gesamtoberfläche ↗

[Rechner öffnen](#)

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{\text{TSA}}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

$$ex \quad 10.01859m = \sqrt{\frac{780m^2}{\frac{5}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

## Höhe des Antiprisma ↗

## 5) Höhe des Antiprisma bei gegebenem Volumen ↗

[Rechner öffnen](#)

$$fx \quad h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}} \cdot \left( \frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$ex \quad 8.508862m = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2.5}\right)\right)^2}{4}} \cdot \left( \frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot 1580m^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2.5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2.5}\right)^2\right) - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

## 6) Höhe des Antiprisma bei gegebener Gesamtfläche ↗

[Rechner öffnen](#)

$$fx \quad h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}} \cdot \sqrt{\frac{\text{TSA}}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

$$ex \quad 8.522321m = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2.5}\right)\right)^2}{4}} \cdot \sqrt{\frac{780m^2}{\frac{5}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$



## 7) Höhe des Antiprisma im Verhältnis von Oberfläche zu Volumen

**fx****Rechner öffnen**

$$h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4} \cdot \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot R_{A/V}}}$$

**ex**  $8.37464\text{m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2.5}\right)\right)^2}{4} \cdot \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2.5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2.5}\right)^2\right) - 1} \cdot 0.5\text{m}^{-1}}}$

## 8) Höhe des Antiprisma

**Rechner öffnen**

**fx**  $h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4} \cdot l_e}$

**ex**  $8.506508\text{m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2.5}\right)\right)^2}{4} \cdot 10\text{m}}$

## Oberfläche des Antiprisma

## Gesamtoberfläche des Antiprisma

## 9) Gesamtfläche des Antiprisma bei gegebener Höhe

**Rechner öffnen**

**fx**  $TSA = \frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right) \cdot \left(\frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}}}\right)^2$

**ex**  $687.3197\text{m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right) \cdot \left(\frac{8\text{m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2.5}\right)\right)^2}{4}}}\right)^2$



10) Gesamtoberfläche des Antiprisma [Rechner öffnen](#)

**fx**  $TSA = \frac{N_{Vertices}}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot l_e^2$

**ex**  $777.1082 \text{m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot (10 \text{m})^2$

11) Gesamtoberfläche des Antiprisma bei gegebenem Volumen [Rechner öffnen](#)

**fx**  $TSA = \frac{N_{Vertices}}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left( \frac{12 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) \right)^2 \cdot V}{N_{Vertices} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right)^2 \right) - 1}} \right)^{\frac{2}{3}}$

**ex**  $777.5382 \text{m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left( \frac{12 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot 1580 \text{m}^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 \right) - 1}} \right)^{\frac{2}{3}}$

12) Gesamtoberfläche des Antiprisma im Verhältnis von Oberfläche zu Volumen [Rechner öffnen](#)

**fx**  $TSA = \frac{N_{Vertices}}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left( \frac{6 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) \right)^2 \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right)^2 \right) - 1}} \right)^{\frac{2}{3}}$

**ex**  $753.2014 \text{m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left( \frac{6 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 \right) - 1} \cdot 0.5 \text{m}^{-1}} \right)^{\frac{2}{3}}$



## Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Antiprisma

### 13) Oberflächen-zu-Volumen-Verhältnis des Antiprisma bei gegebenem Volumen

**fx****Rechner öffnen**

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right)}}\right)^{\frac{1}{3}}}$$

**ex**  $0.492113 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot 1580 \text{ m}^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1}}\right)^{\frac{1}{3}}}$

### 14) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Antiprisma

**fx****Rechner öffnen**

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot l_e}$$

**ex**  $0.492249 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot 10 \text{ m}}$

### 15) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Antiprisma bei gegebener Gesamtoberfläche

**fx****Rechner öffnen**

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot \sqrt{\frac{\text{TSA}}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}}}$$

**ex**  $0.491336 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot \sqrt{\frac{780 \text{ m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}}}$



## Antiprism Formulas...

### 16) Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Antiprismas bei gegebener Höhe ↗

[Rechner öffnen ↗](#)

$$fx R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) \right)^2 \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right)^2 \right) - 1} \cdot \frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left( \sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \right)^2}{4}}}}$$

$$ex 0.523415m^{-1} = \frac{6 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3\pi}{2.5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2.5}\right)^2 \right) - 1} \cdot \frac{8m}{\sqrt{1 - \frac{\left( \sec\left(\frac{\pi}{2.5}\right) \right)^2}{4}}}}$$

## Volumen des Antiprismas ↗

### 17) Volumen des Antiprismas ↗

[Rechner öffnen ↗](#)

$$fx V = \frac{N_{Vertices} \cdot \sin\left(\frac{3\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right)^2 \right) - 1} \cdot l_e^3}{12 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) \right)^2}$$

$$ex 1578.689m^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3\pi}{2.5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2.5}\right)^2 \right) - 1} \cdot (10m)^3}{12 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2}$$

### 18) Volumen des Antiprismas bei gegebenem Verhältnis von Oberfläche zu Volumen ↗

[Rechner öffnen ↗](#)

$$V = \frac{N_{Vertices} \cdot \sin\left(\frac{3\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right)^2 \right) - 1} \cdot \left( \frac{6 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) \right)^2 \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{Vertices}}\right)^2 \right) - 1}} \right)^3}{12 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{N_{Vertices}}\right) \right)^2}$$

$$ex 1506.403m^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3\pi}{2.5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2.5}\right)^2 \right) - 1} \cdot \left( \frac{6 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left( \cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3\pi}{2.5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left( \cos\left(\frac{\pi}{2.5}\right)^2 \right) - 1} \cdot 0.5m^{-1}} \right)^3}{12 \cdot \left( \sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2}$$



19) Volumen des Antiprismas bei gegebener Gesamtoberfläche **Rechner öffnen** 

**fx**

$$V = \frac{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\sqrt{\frac{\text{TSA}}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}$$

**ex**  $1587.51 \text{m}^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\sqrt{\frac{780 \text{m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2}$

20) Volumen des Antiprismas bei gegebener Höhe **Rechner öffnen** 

**fx**

$$V = \frac{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}$$

**ex**  $1313.145 \text{m}^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{8 \text{m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2}$



## Verwendete Variablen

- **$h$**  Höhe des Antiprismas (*Meter*)
- **$I_e$**  Kantenlänge des Antiprismas (*Meter*)
- **$N_{Vertices}$**  Anzahl der Eckpunkte des Antiprismas
- **$R_{A/V}$**  Verhältnis von Oberfläche zu Volumen des Antiprismas (*1 pro Meter*)
- **TSA** Gesamtoberfläche des Antiprismas (*Quadratmeter*)
- **V** Band Antiprisma (*Kubikmeter*)



## Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288  
Archimedes-Konstante
- **Funktion:** cos, cos(Angle)  
Der Kosinus eines Winkels ist das Verhältnis der an den Winkel angrenzenden Seite zur Hypotenuse des Dreiecks.
- **Funktion:** cot, cot(Angle)  
Der Kotangens ist eine trigonometrische Funktion, die als das Verhältnis der benachbarten Seite zur gegenüberliegenden Seite in einem rechtwinkligen Dreieck definiert ist.
- **Funktion:** sec, sec(Angle)  
Sekante ist eine trigonometrische Funktion, die das Verhältnis der Hypotenuse zur kürzeren Seite neben einem spitzen Winkel (in einem rechtwinkligen Dreieck) definiert; der Kehrwert eines Kosinus.
- **Funktion:** sin, sin(Angle)  
Sinus ist eine trigonometrische Funktion, die das Verhältnis der Länge der gegenüberliegenden Seite eines rechtwinkligen Dreiecks zur Länge der Hypotenuse beschreibt.
- **Funktion:** sqrt, sqrt(Number)  
Eine Quadratwurzelfunktion ist eine Funktion, die eine nicht negative Zahl als Eingabe verwendet und die Quadratwurzel der gegebenen Eingabezahl zurückgibt.
- **Messung:** Länge in Meter (m)  
Länge Einheitenumrechnung ↗
- **Messung:** Volumen in Kubikmeter (m<sup>3</sup>)  
Volumen Einheitenumrechnung ↗
- **Messung:** Bereich in Quadratmeter (m<sup>2</sup>)  
Bereich Einheitenumrechnung ↗
- **Messung:** Reziproke Länge in 1 pro Meter (m<sup>-1</sup>)  
Reziproke Länge Einheitenumrechnung ↗



## Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Anticube Formeln](#) ↗
- [Antiprisma Formeln](#) ↗
- [Fass Formeln](#) ↗
- [Gebogener Quader Formeln](#) ↗
- [Doppelkegel Formeln](#) ↗
- [Kapsel Formeln](#) ↗
- [Kreisförmiges Hyperboloid Formeln](#) ↗
- [Kuboktaeder Formeln](#) ↗
- [Zylinder abschneiden Formeln](#) ↗
- [Zylindrische Schale schneiden Formeln](#) ↗
- [Zylinder Formeln](#) ↗
- [Zylinderschale Formeln](#) ↗
- [Diagonal halbierter Zylinder Formeln](#) ↗
- [Disphenoid Formeln](#) ↗
- [Doppelkalotte Formeln](#) ↗
- [Doppelter Punkt Formeln](#) ↗
- [Ellipsoid Formeln](#) ↗
- [Elliptischer Zylinder Formeln](#) ↗
- [Längliches Dodekaeder Formeln](#) ↗
- [Zylinder mit flachem Ende Formeln](#) ↗
- [Kegelstumpf Formeln](#) ↗
- [Großer Dodekaeder Formeln](#) ↗
- [Großer Ikosaeder Formeln](#) ↗
- [Großer stellierter Dodekaeder Formeln](#) ↗
- [Halbzylinder Formeln](#) ↗
- [Halbes Tetraeder Formeln](#) ↗
- [Hemisphäre Formeln](#) ↗
- [Hohlquader Formeln](#) ↗
- [Hohlzylinder Formeln](#) ↗
- [Hohlstumpf Formeln](#) ↗
- [Hohle Halbkugel Formeln](#) ↗
- [Hohlyramide Formeln](#) ↗
- [Hohlkugel Formeln](#) ↗
- [Barren Formeln](#) ↗
- [Obelisk Formeln](#) ↗
- [Schrägzylinder Formeln](#) ↗
- [Schrägprisma Formeln](#) ↗
- [Stumpfer kantiger Quader Formeln](#) ↗
- [Oloid Formeln](#) ↗
- [Paraboloid Formeln](#) ↗
- [Parallelepiped Formeln](#) ↗
- [Rampe Formeln](#) ↗
- [Regelmäßige Bipyramide Formeln](#) ↗
- [Rhomboeder Formeln](#) ↗
- [Rechter Keil Formeln](#) ↗
- [Halbellipsoid Formeln](#) ↗
- [Scharf gebogener Zylinder Formeln](#) ↗
- [Schräges dreischneidiges Prisma Formeln](#) ↗
- [Kleines stelliertes Dodekaeder Formeln](#) ↗
- [Fest der Revolution Formeln](#) ↗
- [Kugel Formeln](#) ↗
- [Kugelkappe Formeln](#) ↗
- [Kugelecke Formeln](#) ↗
- [Kugelring Formeln](#) ↗
- [Sphärischer Sektor Formeln](#) ↗
- [Sphärisches Segment Formeln](#) ↗
- [Sphärischer Keil Formeln](#) ↗
- [Quadratische Säule Formeln](#) ↗
- [Sternpyramide Formeln](#) ↗
- [Stelliertes Oktaeder Formeln](#) ↗
- [Toroid Formeln](#) ↗
- [Torus Formeln](#) ↗
- [Trieckiges Tetraeder Formeln](#) ↗
- [Verkürztes Rhomboeder Formeln](#) ↗

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

### PDF Verfügbar in

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

