

Wichtig Niere Formeln PDF



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 12
Wichtig Niere Formeln

1) Bereich der Niere Formeln ↻

1.1) Bereich der Niere Formel ↻

Formel

$$A = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot D^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{2} \cdot 3.1416 \cdot 10 \text{ m}^2$$

Formel auswerten ↻

1.2) Bereich der Niere bei gegebenem Umfang Formel ↻

Formel

$$A = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot P^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{128} \cdot 3.1416 \cdot 80 \text{ m}^2$$

Formel auswerten ↻

1.3) Fläche der Niere bei gegebenem Radius des Kreises Formel ↻

Formel

$$A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$471.2389 \text{ m}^2 = 6 \cdot 3.1416 \cdot 5 \text{ m}^2$$

Formel auswerten ↻

2) Durchmesser des Nierenkreises Formeln ↻

2.1) Durchmesser des Kreises der Niere bei gegebener Fläche Formel ↻

Formel

$$D = \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$10.3006 \text{ m} = \sqrt{\frac{500 \text{ m}^2}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Formel auswerten ↻

2.2) Durchmesser des Nierenkreises Formel ↻

Formel

$$D = 2 \cdot r$$

Beispiel mit Einheiten

$$10 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m}$$

Formel auswerten ↻

2.3) Durchmesser des Nierenkreises bei gegebenem Umfang Formel ↻

Formel

$$D = \frac{P}{8}$$

Beispiel mit Einheiten

$$10 \text{ m} = \frac{80 \text{ m}}{8}$$

Formel auswerten ↻



3) Umfang der Niere Formeln ↻

3.1) Umfang der Niere Formel ↻

Formel

$$P = 8 \cdot D$$

Beispiel mit Einheiten

$$80\text{ m} = 8 \cdot 10\text{ m}$$

Formel auswerten ↻

3.2) Umfang der Niere bei gegebenem Radius des Kreises Formel ↻

Formel

$$P = 16 \cdot r$$

Beispiel mit Einheiten

$$80\text{ m} = 16 \cdot 5\text{ m}$$

Formel auswerten ↻

3.3) Umfang der Niere gegebener Bereich Formel ↻

Formel

$$P = 8 \cdot \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$82.4052\text{ m} = 8 \cdot \sqrt{\frac{500\text{ m}^2}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Formel auswerten ↻

4) Radius des Nierenkreises Formeln ↻

4.1) Radius des Kreises der Niere bei gegebener Fläche Formel ↻

Formel

$$r = \sqrt{\frac{A}{6 \cdot \pi}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5.1503\text{ m} = \sqrt{\frac{500\text{ m}^2}{6 \cdot 3.1416}}$$

Formel auswerten ↻

4.2) Radius des Nierenkreises Formel ↻

Formel

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

Beispiel mit Einheiten

$$5\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{2}$$

Formel auswerten ↻

4.3) Radius des Nierenkreises bei gegebenem Umfang Formel ↻

Formel

$$r = \frac{P}{16}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5\text{ m} = \frac{80\text{ m}}{16}$$



Formel auswerten ↻



In der Liste von Niere Formeln oben verwendete Variablen

- **A** Bereich der Niere (Quadratmeter)
- **D** Durchmesser des Nierenkreises (Meter)
- **P** Umfang der Niere (Meter)
- **r** Radius des Nierenkreises (Meter)

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Niere Formeln oben verwendet werden

- **Konstante(n):** pi,
3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes-Konstante
- **Funktionen:** 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 Einheitenrechnung 
- **Messung: Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenrechnung 









- **Wichtig Annulus Formeln** 
- **Wichtig Antiparallelogramm Formeln** 
- **Wichtig Pfeil Sechseck Formeln** 
- **Wichtig Astroid Formeln** 
- **Wichtig Ausbuchtung Formeln** 
- **Wichtig Niere Formeln** 
- **Wichtig Kreisbogenviereck Formeln** 
- **Wichtig Konkaves Pentagon Formeln** 
- **Wichtig Konkaves reguläres Sechseck Formeln** 
- **Wichtig Konkaves reguläres Pentagon Formeln** 
- **Wichtig Gekreuztes Rechteck Formeln** 
- **Wichtig Rechteck schneiden Formeln** 
- **Wichtig Zyklisches Viereck Formeln** 
- **Wichtig Zykloide Formeln** 
- **Wichtig Zehneck Formeln** 
- **Wichtig Dodecagon Formeln** 
- **Wichtig Doppelzykloide Formeln** 
- **Wichtig Vier-Stern Formeln** 
- **Wichtig Rahmen Formeln** 
- **Wichtig Netz Formeln** 
- **Wichtig H-Form Formeln** 
- **Wichtig Halbes Yin-Yang Formeln** 
- **Wichtig Herzform Formeln** 
- **Wichtig Hendecagon Formeln** 
- **Wichtig Heptagon Formeln** 
- **Wichtig Hexadecagon Formeln** 
- **Wichtig Hexagon Formeln** 
- **Wichtig Hexagramm Formeln** 
- **Wichtig Hausform Formeln** 
- **Wichtig Hyperbel Formeln** 
- **Wichtig Hypocycloid Formeln** 
- **Wichtig Gleichschenkliges Trapez Formeln** 
- **Wichtig L Form Formeln** 
- **Wichtig Linie Formeln** 
- **Wichtig N-Eck Formeln** 
- **Wichtig Nonagon Formeln** 
- **Wichtig Achteck Formeln** 
- **Wichtig Oktagon Formeln** 
- **Wichtig Offener Rahmen Formeln** 
- **Wichtig Parallelogramm Formeln** 
- **Wichtig Pentagon Formeln** 
- **Wichtig Pentagramm Formeln** 
- **Wichtig Polygramm Formeln** 
- **Wichtig Viereck Formeln** 
- **Wichtig Viertelkreis Formeln** 
- **Wichtig Rechteck Formeln** 
- **Wichtig Rechteckiges Sechseck Formeln** 
- **Wichtig Regelmäßiges Vieleck Formeln** 
- **Wichtig Reuleaux-Dreieck Formeln** 
- **Wichtig Rhombus Formeln** 
- **Wichtig Rechtes Trapez Formeln** 
- **Wichtig Runde Ecke Formeln** 
- **Wichtig Salinon Formeln** 
- **Wichtig Halbkreis Formeln** 
- **Wichtig Scharfer Knick Formeln** 
- **Wichtig Quadrat Formeln** 
- **Wichtig Stern von Lakshmi Formeln** 



- **Wichtig T-Form Formeln** 
- **Wichtig Tangentiales Viereck Formeln** 
- **Wichtig Trapez Formeln** 
- **Wichtig Tri-gleichseitiges Trapez Formeln** 
- **Wichtig Abgeschnittenes Quadrat Formeln** 
- **Wichtig Unikursales Hexagramm Formeln** 
- **Wichtig X-Form Formeln** 

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Prozentsatz der Nummer** 
-  **KGV rechner** 
-  **Einfacher bruch** 

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

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

7/8/2024 | 11:48:24 AM UTC

