

Wichtig Hexagramm Formeln PDF



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 20 Wichtig Hexagramm Formeln

1) Bereich des Hexagramms Formeln

1.1) Bereich des Hexagramms Formel

Formel

$$A = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$129.9038 \text{ m}^2 = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot 5 \text{ m}^2$$

Formel auswerten 

1.2) Fläche des Hexagramms bei gegebenem Umfang Formel

Formel

$$A = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot p^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$129.9038 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot 60 \text{ m}^2$$

Formel auswerten 

1.3) Fläche des Hexagramms bei gegebener Akkordlänge Formel

Formel

$$A = \frac{l_c^2}{\sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$129.9038 \text{ m}^2 = \frac{15 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Formel auswerten 

1.4) Fläche des Hexagramms bei gegebener sechseckiger Kantenlänge Formel

Formel

$$A = \sqrt{3} \cdot l_{\text{e(Hexagon)}}^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$140.2961 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}^2$$

Formel auswerten 

2) Akkordlänge von Hexagramm Formeln

2.1) Akkordlänge des Hexagramms bei gegebenem Akkord-Slice Formel

Formel

$$l_c = 3 \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$15 \text{ m} = 3 \cdot 5 \text{ m}$$

Formel auswerten 

2.2) Akkordlänge von Hexagramm Formel

Formel

$$l_c = \sqrt{3} \cdot l_{\text{e(Hexagon)}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$15.5885 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}$$

Formel auswerten 



2.3) Sehnenlänge des Hexagramms bei gegebenem Umfang Formel

Formel

$$l_c = \frac{P}{4}$$

Beispiel mit Einheiten

$$15\text{ m} = \frac{60\text{ m}}{4}$$

Formel auswerten 

2.4) Sehnenlänge des Hexagramms bei gegebener Fläche Formel

Formel

$$l_c = \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Beispiel mit Einheiten

$$15.0056\text{ m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130\text{ m}^2}$$

Formel auswerten 

3) Akkordstück des Hexagramms Formeln

3.1) Akkordscheibe des Hexagramms mit gegebenem Umfang Formel

Formel

$$l_{\text{Chord Slice}} = \frac{P}{12}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5\text{ m} = \frac{60\text{ m}}{12}$$

Formel auswerten 

3.2) Akkordscheibe eines Hexagramms bei gegebener sechseckiger Kantenlänge Formel

Formel

$$l_{\text{Chord Slice}} = \frac{l_{\text{e(Hexagon)}}}{\sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5.1962\text{ m} = \frac{9\text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Formel auswerten 

3.3) Akkordstück des Hexagramms Formel

Formel

$$l_{\text{Chord Slice}} = \frac{l_c}{3}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5\text{ m} = \frac{15\text{ m}}{3}$$

Formel auswerten 

3.4) Akkordstück eines Hexagramms mit gegebenem Bereich Formel

Formel

$$l_{\text{Chord Slice}} = \sqrt{\frac{A}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5.0019\text{ m} = \sqrt{\frac{130\text{ m}^2}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

Formel auswerten 

4) Kantenlänge des Hexagramms Formeln

4.1) Hexagonale Kantenlänge des Hexagramms bei gegebenem Akkord-Slice Formel

Formel

$$l_{\text{e(Hexagon)}} = \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$8.6603\text{ m} = \sqrt{3} \cdot 5\text{ m}$$

Formel auswerten 



4.2) Sechseckige Kantenlänge des Hexagramms bei gegebenem Umfang Formel ↻

Formel

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$8.6603 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Formel auswerten ↻

4.3) Sechseckige Kantenlänge des Hexagramms bei gegebener Fläche Formel ↻

Formel

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$8.6635 \text{ m} = \sqrt{\frac{130 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}}$$

Formel auswerten ↻

4.4) Sechseckige Kantenlänge des Hexagramms bei gegebener Sehnenlänge Formel ↻

Formel

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \frac{l_c}{\sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$8.6603 \text{ m} = \frac{15 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Formel auswerten ↻

5) Umfang des Hexagramms Formeln ↻

5.1) Umfang des Hexagramms Formel ↻

Formel

$$P = 12 \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$60 \text{ m} = 12 \cdot 5 \text{ m}$$

Formel auswerten ↻

5.2) Umfang des Hexagramms bei gegebener Akkordlänge Formel ↻

Formel

$$P = 4 \cdot l_c$$

Beispiel mit Einheiten

$$60 \text{ m} = 4 \cdot 15 \text{ m}$$

Formel auswerten ↻

5.3) Umfang des Hexagramms bei gegebener Fläche Formel ↻

Formel

$$P = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Beispiel mit Einheiten

$$60.0222 \text{ m} = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130 \text{ m}^2}$$

Formel auswerten ↻

5.4) Umfang des Hexagramms bei gegebener sechseckiger Kantenlänge Formel ↻

Formel

$$P = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot l_{e(\text{Hexagon})}$$

Beispiel mit Einheiten

$$62.3538 \text{ m} = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}$$

Formel auswerten ↻



In der Liste von Hexagramm Formeln oben verwendete Variablen

- **A** Bereich des Hexagramms (Quadratmeter)
- **l_c** Akkordlänge von Hexagramm (Meter)
- **$l_{\text{Chord Slice}}$** Akkord-Slice-Länge des Hexagramms (Meter)
- **$l_e(\text{Hexagon})$** Sechseckige Kantenlänge des Hexagramms (Meter)
- **P** Umfang des Hexagramms (Meter)

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

- **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 Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung 



- 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 Oktagramm 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

-  **Prozentualer Fehler** 
-  **KGV von drei zahlen** 
-  **Bruch subtrahieren** 

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 | 11:45:13 AM UTC

