

Ważny Sześciokąt strzałki Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 9 Ważny Sześciokąt strzałki Formuły

1) Całkowita wysokość sześciokąta strzałki Formuła ↻

Formuła

$$h_{\text{Total}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Long}}^2) - w_{\text{Base}}^2}{4}}$$

Przykład z Jednostki

$$8.9303\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 10\text{m}^2) - 9\text{m}^2}{4}}$$

Oceń formułę ↻

2) Górna wysokość sześciokąta strzałki Formuła ↻

Formuła

$$h_{\text{Top}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Gap}}$$

Przykład z Jednostki

$$4\text{m} = 11\text{m} - 7\text{m}$$

Oceń formułę ↻

3) Krótkie boki sześciokąta strzałki Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{w_{\text{Gap}}^2}{2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}}$$

Przykład z Jednostki

$$6.5328\text{m} = \sqrt{\frac{5\text{m}^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

Oceń formułę ↻

4) Obszar sześciokąta strzałki Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{(h_{\text{Total}} \cdot w_{\text{Base}}) - (h_{\text{Gap}} \cdot w_{\text{Gap}})}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$32\text{m}^2 = \frac{(11\text{m} \cdot 9\text{m}) - (7\text{m} \cdot 5\text{m})}{2}$$

Oceń formułę ↻

5) Obwód sześciokąta strzałki Formuła ↻

Formuła

$$P = 2 \cdot (S_{\text{Long}} + S_{\text{Base}} + S_{\text{Short}})$$

Przykład z Jednostki

$$36\text{m} = 2 \cdot (10\text{m} + 2\text{m} + 6\text{m})$$

Oceń formułę ↻

6) Szerokość podstawy sześciokąta strzałki Formuła ↻

Formuła

$$w_{\text{Base}} = \sqrt{2 \cdot S_{\text{Long}}^2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}$$

Przykład z Jednostki

$$7.6537\text{m} = \sqrt{2 \cdot 10\text{m}^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

Oceń formułę ↻



7) Szerokość podstawy sześciokąta strzałki, biorąc pod uwagę bok podstawy Formuła

Formuła

$$w_{\text{Base}} = 2 \cdot S_{\text{Base}} + w_{\text{Gap}}$$

Przykład z Jednostki

$$9 \text{ m} = 2 \cdot 2 \text{ m} + 5 \text{ m}$$

Oceń formułę 

8) Wysokość odstępu sześciokąta strzałki, podana wysokość całkowita Formuła

Formuła

$$h_{\text{Gap}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Top}}$$

Przykład z Jednostki

$$7 \text{ m} = 11 \text{ m} - 4 \text{ m}$$

Oceń formułę 

9) Wysokość szczeliny sześciokąta strzałki Formuła

Formuła

$$h_{\text{Gap}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Short}}^2) - w_{\text{Gap}}^2}{4}}$$

Przykład z Jednostki

$$5.4544 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 6 \text{ m}^2) - 5 \text{ m}^2}{4}}$$




Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Sześciokąt strzałki Formuły powyżej

- \angle_{Top} Górny kąt sześciokąta strzałki (Stopień)
- A Obszar sześciokąta strzałki (Metr Kwadratowy)
- h_{Gap} Wysokość odstępu sześciokąta strzałki (Metr)
- h_{Top} Górna wysokość sześciokąta strzałki (Metr)
- h_{Total} Całkowita wysokość sześciokąta strzałki (Metr)
- P Obwód sześciokąta strzałki (Metr)
- S_{Base} Podstawa sześciokąta strzałki (Metr)
- S_{Long} Długi bok sześciokąta strzałki (Metr)
- S_{Short} Krótki bok sześciokąta strzałki (Metr)
- W_{Base} Szerokość podstawy sześciokąta strzałki (Metr)
- W_{Gap} Szerokość przerwy sześciokąta strzałki (Metr)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Sześciokąt strzałki Formuły powyżej

- **Funkcje:** \cos , $\cos(\text{Angle})$
Cosinus kąta to stosunek boku sąsiadującego z kątem do przeciwprostokątnej trójkąta.
- **Funkcje:** $\sqrt{}$, $\sqrt{\text{Number}}$
Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m^2)
Obszar Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Kąt** in Stopień ($^\circ$)
Kąt Konwersja jednostek 



- [Ważny Pierścień Formuły](#)
- [Ważny Antyrównoległobok Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt strzałki Formuły](#)
- [Ważny Astroid Formuły](#)
- [Ważny Wybrzuszenie Formuły](#)
- [Ważny Kardiodalny Formuły](#)
- [Ważny Czworokąt z łukiem kołowym Formuły](#)
- [Ważny Pentagon wklęsły Formuły](#)
- [Ważny Wklęsły regularny sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Wklęsły regularny pięciokąt Formuły](#)
- [Ważny Skrzyżowany prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Wytnij prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Cykliczny czworobok Formuły](#)
- [Ważny Cykloida Formuły](#)
- [Ważny Dziesięciobok Formuły](#)
- [Ważny Dwunastokąt Formuły](#)
- [Ważny Podwójny cykloid Formuły](#)
- [Ważny Cztery gwiazdki Formuły](#)
- [Ważny Rama Formuły](#)
- [Ważny Krata Formuły](#)
- [Ważny Kształt H Formuły](#)
- [Ważny Połowa Yin-Yang Formuły](#)
- [Ważny Kształt serca Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Siedmiokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Heksagram Formuły](#)
- [Ważny Kształt domu Formuły](#)
- [Ważny Hiperbola Formuły](#)
- [Ważny Hipocykloida Formuły](#)
- [Ważny Trapez równoramienny Formuły](#)
- [Ważny Kształt L Formuły](#)
- [Ważny Linia Formuły](#)
- [Ważny N-gon Formuły](#)
- [Ważny Nonagon Formuły](#)
- [Ważny Ośmiokąt Formuły](#)
- [Ważny Oktagon Formuły](#)
- [Ważny Otwarta rama Formuły](#)
- [Ważny Równoległobok Formuły](#)
- [Ważny Pięciokąt Formuły](#)
- [Ważny Pentagram Formuły](#)
- [Ważny Poligram Formuły](#)
- [Ważny Czworoboczny Formuły](#)
- [Ważny Czwartka koła Formuły](#)
- [Ważny Prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt prostokątny Formuły](#)
- [Ważny Regularny wielokąt Formuły](#)
- [Ważny Trójkąt Reuleaux Formuły](#)
- [Ważny Romb Formuły](#)
- [Ważny Prawy trapez Formuły](#)
- [Ważny Okrągły narożnik Formuły](#)
- [Ważny Salino Formuły](#)
- [Ważny Półkole Formuły](#)
- [Ważny Ostre załamanie Formuły](#)
- [Ważny Plac Formuły](#)
- [Ważny Gwiazda Lakszmi Formuły](#)
- [Ważny Kształt T Formuły](#)
- [Ważny Styczny czworokąt Formuły](#)



- [Ważny Trapez Formuły](#) 
- [Ważny Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły](#) 
- [Ważny Ścięty kwadrat Formuły](#) 
- [Ważny Heksagram jednokierunkowy Formuły](#) 
- [Ważny X kształt Formuły](#) 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Procentowy zliczby](#) 
-  [Kalkulator NWW](#) 
-  [Ułamek prosty](#) 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/8/2024 | 11:44:51 AM UTC

