



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



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

## Latawiec pół kwadratowy Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

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

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**

Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



## Lista 12 Latawiec pół kwadratowy Formuły

### Latawiec pół kwadratowy

### Kąt, powierzchnia i obwód latawca półkwadratowego

#### 1) Kąt symetrii półkwadratowego latawca

$$\text{fx } \angle_{\text{Symmetry}} = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - \angle_{\text{Stretched Corner}}}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 115^\circ = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - 40^\circ}{2}$$

#### 2) Obwód latawca półkwadratowego

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Square}} + S_{\text{Non Square}})$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 30\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 10\text{m})$$

#### 3) Powierzchnia latawca półkwadratowego

$$\text{fx } A = \frac{S_{\text{Square}}^2 + (d_{\text{s(Non Square)}} \cdot d_{\text{Square}})}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 44\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2 + (9\text{m} \cdot 7\text{m})}{2}$$

#### 4) Rozciągnięty kąt narożny kąta prostego w półkwadratowym latawcu

$$\text{fx } \angle_{\text{Stretched Corner}} = \arccos \left( \frac{(2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2) - d_{\text{Square}}^2}{2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2} \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40.97463^\circ = \arccos \left( \frac{(2 \cdot (10\text{m})^2) - (7\text{m})^2}{2 \cdot (10\text{m})^2} \right)$$



## Promień i przekątna latawca półkwadratowego

### 5) Kwadratowa przekątna pół kwadratowego latawca

$$\text{fx } d_{\text{Square}} = S_{\text{Square}} \cdot \sqrt{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = 5\text{m} \cdot \sqrt{2}$$

### 6) Promień półkwadratowego latawca

$$\text{fx } r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{2 \cdot 45\text{m}^2}{30\text{m}}$$

### 7) Przekątna symetrii pół kwadratowego latawca

 $\text{fx}$ 
[Otwórz kalkulator !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e\_img.jpg\)](#)

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Square}}^2 + S_{\text{Non Square}}^2 - (2 \cdot S_{\text{Square}} \cdot S_{\text{Non Square}} \cdot \cos(\angle_{\text{Symmetry}}))}$$

$$\text{ex } 12.93297\text{m} = \sqrt{(5\text{m})^2 + (10\text{m})^2 - (2 \cdot 5\text{m} \cdot 10\text{m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

## Bok i przekrój latawca półkwadratowego

### 8) Kwadratowy bok półkwadratowego latawca z daną przekątną kwadratową

$$\text{fx } S_{\text{Square}} = \frac{d_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5d954b3e270654ad8ab0d5913161c03c\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{7\text{m}}{\sqrt{2}}$$



9) Kwadratowy bok półkwadratowego latawca z danym obwodem 

$$\text{fx } S_{\text{Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Non Square}}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 10\text{m}$$

10) Niekwadratowy bok półkwadratowego latawca z podanym obwodem 

$$\text{fx } S_{\text{Non Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Square}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 5\text{m}$$

11) Przekrój poprzeczny symetrii niekwadratowej pół kwadratu 

$$\text{fx } d_{\text{s(Non Square)}} = d_{\text{Symmetry}} - d_{\text{s(Square)}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9\text{m} = 13\text{m} - 4\text{m}$$

12) Przekrój przekątnej symetrii kwadratowej pół kwadratu latawca 

$$\text{fx } d_{\text{s(Square)}} = \frac{S_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 3.535534\text{m} = \frac{5\text{m}}{\sqrt{2}}$$



## Używane zmienne

- $\angle$ **Stretched Corner** Rozciągnięty kąt narożny połowy kwadratowego latawca (*Stopień*)
- $\angle$ **Symmetry** Kąt symetrii połowy kwadratowego latawca (*Stopień*)
- **A** Powierzchnia latawca półkwadratowego (*Metr Kwadratowy*)
- **d<sub>s</sub>(Non Square)** Przekrój przekątnej HSK o symetrii innej niż kwadratowa (*Metr*)
- **d<sub>s</sub>(Square)** Kwadratowy przekrój przekątnej symetrii HSK (*Metr*)
- **d<sub>Square</sub>** Kwadratowa przekątna połowy kwadratowego latawca (*Metr*)
- **d<sub>Symmetry</sub>** Symetria przekątnej latawca półkwadratowego (*Metr*)
- **P** Obwód latawca półkwadratowego (*Metr*)
- **r<sub>i</sub>** Promień półkwadratowego latawca (*Metr*)
- **S<sub>Non Square</sub>** Niekwadratowa strona półkwadratowego latawca (*Metr*)
- **S<sub>Square</sub>** Kwadratowa strona połowy kwadratowego latawca (*Metr*)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały: pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funkcjonować: arccos**, arccos(Number)  
*Inverse trigonometric cosine function*
- **Funkcjonować: cos**, cos(Angle)  
*Trigonometric cosine function*
- **Funkcjonować: sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)  
*Długość Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m<sup>2</sup>)  
*Obszar Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Kąt** in Stopień (°)  
*Kąt Konwersja jednostek* 



## Sprawdź inne listy formuł

- [Latawiec Formuły](#) 
- [Latawiec pół kwadratowy Formuły](#) 
- [Right Kite Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

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

12/11/2023 | 9:06:41 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

