

# Ważny Right Kite Formuły PDF



## Formuły Przykłady z Jednostkami

### Lista 15 Ważny Right Kite Formuły

#### 1) Kąty prawego latawca Formuły ↻

##### 1.1) Kąt ostry prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$\angle_{Acute} = \pi - \angle_{Obtuse}$$

Przykład z Jednostki

$$45^\circ = 3.1416 \cdot 135^\circ$$

Oceń formułę ↻

##### 1.2) Kąt rozwarty prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$\angle_{Obtuse} = 2 \cdot \arccos \left( \frac{S_{Short}^2 + d_{Symmetry}^2 - S_{Long}^2}{2 \cdot S_{Short} \cdot d_{Symmetry}} \right)$$

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

$$134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left( \frac{5m^2 + 13m^2 - 12m^2}{2 \cdot 5m \cdot 13m} \right)$$

#### 2) Powierzchnia i obwód prawego latawca Formuły ↻

##### 2.1) Obszar prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$A = S_{Short} \cdot S_{Long}$$

Przykład z Jednostki

$$60m^2 = 5m \cdot 12m$$

Oceń formułę ↻

##### 2.2) Obwód prawego latawca Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Oceń formułę ↻

#### 3) Przekątne prawego latawca Formuły ↻

##### 3.1) Niesymetryczna przekątna prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$d_{Non\ Symmetry} = \frac{2 \cdot S_{Short} \cdot S_{Long}}{d_{Symmetry}}$$

Przykład z Jednostki

$$9.2308m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$

Oceń formułę ↻



### 3.2) Przekątna symetrii prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

Przykład z Jednostki

$$13 \text{ m} = \sqrt{5 \text{ m}^2 + 12 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↻

### 3.3) Przekątna symetrii prawego latawca przy danym promieniu okręgu Formuła ↻

Formuła

$$d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Przykład z Jednostki

$$14 \text{ m} = 2 \cdot 7 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

## 4) Promień prawego latawca Formuły ↻

### 4.1) Promień prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$6.5 \text{ m} = \frac{13 \text{ m}}{2}$$

Oceń formułę ↻

### 4.2) Promień prawego latawca Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

Przykład z Jednostki

$$3.5294 \text{ m} = \frac{5 \text{ m} \cdot 12 \text{ m}}{5 \text{ m} + 12 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

## 5) Boki prawego latawca Formuły ↻

### 5.1) Długi bok prawego latawca Formuły ↻

#### 5.1.1) Długi bok prawego latawca z uwzględnieniem obu przekątnych Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

Przykład z Jednostki

$$11.7 \text{ m} = \frac{13 \text{ m} \cdot 9 \text{ m}}{2 \cdot 5 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

#### 5.1.2) Długi bok prawego latawca z uwzględnieniem przekątnej symetrii Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Przykład z Jednostki

$$12 \text{ m} = \sqrt{13 \text{ m}^2 - 5 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↻

#### 5.1.3) Dłuższy bok prawego latawca podany obszar Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Przykład z Jednostki

$$12 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}^2}{5 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻



## 5.2) Krótszy bok prawego latawca Formuły ↻

### 5.2.1) Krótszy bok prawego latawca podany obszar Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Przykład z Jednostki

$$5 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}^2}{12 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

### 5.2.2) Krótszy bok prawego latawca z uwzględnieniem obu przekątnych Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Przykład z Jednostki

$$4.875 \text{ m} = \frac{13 \text{ m} \cdot 9 \text{ m}}{2 \cdot 12 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

### 5.2.3) Krótszy bok prawego latawca z uwzględnieniem przekątnej symetrii Formuła ↻

Formuła

$$S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Przykład z Jednostki

$$5 \text{ m} = \sqrt{13 \text{ m}^2 - 12 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↻



## Zmienne użyte na liście Right Kite Formuły powyżej

- $\angle$  **Acute** Ostry kąt prawego latawca (Stopień)
- $\angle$  **Obtuse** Rozwarty kąt prawego latawca (Stopień)
- **A** Obszar prawego latawca (Metr Kwadratowy)
- **d**<sub>Non Symmetry</sub> Niesymetryczna przekątna prawego latawca (Metr)
- **d**<sub>Symmetry</sub> Symetria przekątnej prawego latawca (Metr)
- **P** Obwód prawego latawca (Metr)
- **r**<sub>c</sub> Promień prawego latawca (Metr)
- **r**<sub>i</sub> Promień prawego latawca (Metr)
- **S**<sub>Long</sub> Długi bok prawego latawca (Metr)
- **S**<sub>Short</sub> Krótka strona prawego latawca (Metr)

## Stałe, funkcje, miary użyte na liście Right Kite Formuły powyżej

- **stała(e)**:  $\pi$ ,  
3.14159265358979323846264338327950288  
Stała Archimedesesa
- **Funkcje**: **arccos**, arccos(Number)  
Funkcja arccosinus jest funkcją odwrotną funkcji cosinus. Jest to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje stosunek i zwraca kąt, którego cosinus jest równy temu stosunkowi.
- **Funkcje**: **cos**, cos(Angle)  
Cosinus kąta to stosunek boku sąsiadującego z kątem do przeciwprostokątnej trójkąta.
- **Funkcje**: **sqrt**, sqrt(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<sup>2</sup>)  
Obszar Konwersja jednostek 
- **Pomiar**: **Kąt** in Stopień (°)  
Kąt Konwersja jednostek 



## Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Latawiec

- [Ważny Latawiec Formuły](#) 
- [Ważny Right Kite Formuły](#) 
- [Ważny Latawiec pół kwadratowy 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 | 8:20:29 AM UTC

