



Formule Esempi con unità

Lista di 12 Importante mezzo quadrato aquilone Formule

1) Angolo, Area e Perimetro di Half Square Kite Formule ↻

1.1) Angolo d'angolo allungato dell'angolo retto in Half Square Kite Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

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

Esempio con Unità

$$40.9746^\circ = \arccos\left(\frac{\left(2 \cdot 10_{\text{m}}^2\right) - 7_{\text{m}}^2}{2 \cdot 10_{\text{m}}^2}\right)$$

1.2) Angolo di simmetria di Half Square Kite Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

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

Esempio con Unità

$$115^\circ = \frac{\frac{3 \cdot 3.1416}{2} - 40^\circ}{2}$$

1.3) Area di Half Square Kite Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

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

Esempio con Unità

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

1.4) Perimetro di Half Square Kite Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

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

Esempio con Unità

$$30_{\text{m}} = 2 \cdot \left(5_{\text{m}} + 10_{\text{m}}\right)$$



2) Raggio e diagonale di Half Square Kite Formule ↻

2.1) Diagonale di simmetria di Half Square Kite Formula ↻

Formula

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

Valutare la formula ↻

Esempio con Unità

$$12.933 \text{ m} = \sqrt{5 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2 - (2 \cdot 5 \text{ m} \cdot 10 \text{ m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

2.2) Diagonale quadrata di Half Square Kite Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.0711 \text{ m} = 5 \text{ m} \cdot \sqrt{2}$$

Valutare la formula ↻

2.3) Inradius di Half Square Kite Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula ↻

3) Lato e sezione di Half Square Kite Formule ↻

3.1) Lato non quadrato dell'aquilone mezzo quadrato dato il perimetro Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula ↻

3.2) Lato quadrato dell'aquilone mezzo quadrato data la diagonale quadrata Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$4.9497 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula ↻

3.3) Lato quadrato dell'aquilone mezzo quadrato dato il perimetro Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula ↻

3.4) Sezione diagonale con simmetria a lato non quadrato di Half Square Kite Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula ↻



3.5) Sezione diagonale con simmetria a lato quadrato di Half Square Kite Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$3.5355_{\text{m}} = \frac{5_{\text{m}}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di mezzo quadrato aquilone Formule sopra

- **∠ Stretched Corner** Angolo d'angolo allungato di Half Square Kite (Grado)
- **∠ Symmetry** Angolo di simmetria dell'aquilone mezzo quadrato (Grado)
- **A** Area di Half Square Kite (Metro quadrato)
- **d_s(Non Square)** Sezione diagonale con simmetria a lati non quadrati di HSK (metro)
- **d_s(Square)** Sezione diagonale a simmetria quadrata di HSK (metro)
- **d_{Square}** Diagonale quadrata di Half Square Kite (metro)
- **d_{Symmetry}** Simmetria Diagonale di Half Square Kite (metro)
- **P** Perimetro di Half Square Kite (metro)
- **r_i** Inradius di Half Square Kite (metro)
- **S_{Non Square}** Lato non quadrato dell'aquilone mezzo quadrato (metro)
- **S_{Square}** Lato quadrato dell'aquilone mezzo quadrato (metro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di mezzo quadrato aquilone Formule sopra

- **costante(i):** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni:** **arccos**, arccos(Number)
La funzione arcocoseno è la funzione inversa della funzione coseno. È la funzione che prende un rapporto come input e restituisce l'angolo il cui coseno è uguale a quel rapporto.
- **Funzioni:** **cos**, cos(Angle)
Il coseno di un angolo è il rapporto tra il lato adiacente all'angolo e l'ipotenusa del triangolo.
- **Funzioni:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado (°)
Angolo Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Aquilone

- [Importante Aquilone Formule](#) 
- [Importante Aquilone destro Formule](#) 
- [Importante mezzo quadrato aquilone Formule](#) 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  [Crescita percentuale](#) 
-  [Calcolatore mcm](#) 
-  [Dividere frazione](#) 

Per favore CONDIVIDI questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 8:19:46 AM UTC

