

Importante Aquilone Formule PDF



Formule Esempi con unità

Lista di 17 Importante Aquilone Formule

1) Angoli di Kite Formule ↻

1.1) Angolo di simmetria dell'aquilone Formula ↻

Formula

$$\angle_{\text{Symmetry}} = \frac{(2 \cdot \pi) - \angle_{\text{Large}} - \angle_{\text{Small}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$60^\circ = \frac{(2 \cdot 3.1416) - 135^\circ - 105^\circ}{2}$$

Valutare la formula ↻

1.2) Angolo più grande dell'aquilone Formula ↻

Formula

$$\angle_{\text{Large}} = 2 \cdot \left(\arccos \left(\frac{d_{\text{Short Section}}^2 + S_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2}{2 \cdot d_{\text{Short Section}} \cdot S_{\text{Short}}} \right) \right)$$

Valutare la formula ↻

Esempio con Unità

$$134.7603^\circ = 2 \cdot \left(\arccos \left(\frac{5_{\text{m}}^2 + 13_{\text{m}}^2 - \left(\frac{24_{\text{m}}}{2} \right)^2}{2 \cdot 5_{\text{m}} \cdot 13_{\text{m}}} \right) \right)$$

1.3) Angolo più piccolo dell'aquilone Formula ↻

Formula

$$\angle_{\text{Small}} = 2 \cdot \left(\arccos \left(\frac{d_{\text{Long Section}}^2 + S_{\text{Long}}^2 - \left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2}{2 \cdot d_{\text{Long Section}} \cdot S_{\text{Long}}} \right) \right)$$

Valutare la formula ↻

Esempio con Unità

$$106.2602^\circ = 2 \cdot \left(\arccos \left(\frac{9_{\text{m}}^2 + 15_{\text{m}}^2 - \left(\frac{24_{\text{m}}}{2} \right)^2}{2 \cdot 9_{\text{m}} \cdot 15_{\text{m}}} \right) \right)$$



2) Zona di Kite Formule

2.1) Area dell'aquilone dati i lati e l'angolo di simmetria Formula

Formula

$$A = S_{\text{Long}} \cdot S_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{Symmetry}})$$

Esempio con Unità

$$168.875 \text{ m}^2 = 15 \text{ m} \cdot 13 \text{ m} \cdot \sin(60^\circ)$$

Valutare la formula 

2.2) Area di Kite Formula

Formula

$$A = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$168 \text{ m}^2 = \frac{14 \text{ m} \cdot 24 \text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 

2.3) Area di Kite data Inradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$165 \text{ m}^2 = \frac{6 \text{ m} \cdot 55 \text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 

3) Perimetro di Kite Formule

3.1) Perimetro dell'aquilone Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$56 \text{ m} = 2 \cdot (15 \text{ m} + 13 \text{ m})$$

Valutare la formula 

3.2) Perimetro di Kite dato Inradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$56.6667 \text{ m} = \frac{2 \cdot 170 \text{ m}^2}{6 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

4) Raggio e diagonale dell'aquilone Formule

4.1) Diagonale di simmetria dell'area data dall'aquilone Formula

Formula

$$d_{\text{Symmetry}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Non Symmetry}}}$$

Esempio con Unità

$$14.1667 \text{ m} = \frac{2 \cdot 170 \text{ m}^2}{24 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

4.2) Diagonale non simmetrica dell'area data dall'aquilone Formula

Formula

$$d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Esempio con Unità

$$24.2857 \text{ m} = \frac{2 \cdot 170 \text{ m}^2}{14 \text{ m}}$$

Valutare la formula 



4.3) Inradius di Kite Formula ↺

Formula

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

Esempio con Unità

$$6.1818\text{ m} = \frac{2 \cdot 170\text{ m}^2}{55\text{ m}}$$

Valutare la formula ↺

5) Lato dell'aquilone Formula ↺

5.1) Lato lungo dell'aquilone Formula ↺

5.1.1) Il lato lungo dell'aquilone dato il perimetro e il lato corto Formula ↺

Formula

$$S_{\text{Long}} = \left(\frac{P}{2} \right) - S_{\text{Short}}$$

Esempio con Unità

$$14.5\text{ m} = \left(\frac{55\text{ m}}{2} \right) - 13\text{ m}$$

Valutare la formula ↺

5.1.2) Lato lungo dell'aquilone Formula ↺

Formula

$$S_{\text{Long}} = \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2 + d_{\text{Long Section}}^2}$$

Esempio con Unità

$$15\text{ m} = \sqrt{\left(\frac{24\text{ m}}{2} \right)^2 + 9\text{ m}^2}$$

Valutare la formula ↺

5.1.3) Lato lungo dell'aquilone con Area, Raggio interno e Lato corto Formula ↺

Formula

$$S_{\text{Long}} = \left(\frac{A}{r_i} \right) - S_{\text{Short}}$$

Esempio con Unità

$$15.3333\text{ m} = \left(\frac{170\text{ m}^2}{6\text{ m}} \right) - 13\text{ m}$$

Valutare la formula ↺

5.2) Lato corto dell'aquilone Formula ↺

5.2.1) Il lato corto dell'aquilone dato il perimetro e il lato lungo Formula ↺

Formula

$$S_{\text{Short}} = \left(\frac{P}{2} \right) - S_{\text{Long}}$$

Esempio con Unità

$$12.5\text{ m} = \left(\frac{55\text{ m}}{2} \right) - 15\text{ m}$$

Valutare la formula ↺

5.2.2) Lato corto dell'aquilone Formula ↺

Formula

$$S_{\text{Short}} = \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2 + d_{\text{Short Section}}^2}$$

Esempio con Unità

$$13\text{ m} = \sqrt{\left(\frac{24\text{ m}}{2} \right)^2 + 5\text{ m}^2}$$

Valutare la formula ↺



5.2.3) Lato corto dell'aquilone dati Area, Raggio interno e Lato lungo Formula

Formula

$$S_{\text{Short}} = \left(\frac{A}{r_i} \right) - S_{\text{Long}}$$

Esempio con Unità

$$13.3333 \text{ m} = \left(\frac{170 \text{ m}^2}{6 \text{ m}} \right) - 15 \text{ m}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Aquilone Formule sopra

- $\angle$ **Large** Angolo più ampio dell'aquilone (Grado)
- $\angle$ **Small** Angolo dell'aquilone più piccolo (Grado)
- $\angle$ **Symmetry** Angolo di simmetria dell'aquilone (Grado)
- **A** Zona dell'aquilone (Metro quadrato)
- **dLong Section** Simmetria diagonale sezione lunga dell'aquilone (metro)
- **dNon Symmetry** Diagonale non simmetrica dell'aquilone (metro)
- **dShort Section** Simmetria diagonale sezione corta dell'aquilone (metro)
- **dSymmetry** Diagonale di simmetria dell'aquilone (metro)
- **P** Perimetro dell'aquilone (metro)
- **r_i** Inraggio di Aquilone (metro)
- **S_{Long}** Lato lungo dell'aquilone (metro)
- **S_{Short}** Lato corto dell'aquilone (metro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di 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:** **sin**, sin(Angle)
Il seno è una funzione trigonometrica che descrive il rapporto tra la lunghezza del lato opposto di un triangolo rettangolo e la lunghezza dell'ipotenusa.
- **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 



- [Importante Annulus Formule](#) 
- [Importante Antiparallelogramma Formule](#) 
- [Importante Esagono freccia Formule](#) 
- [Importante Astroid Formule](#) 
- [Importante Rigonfiamento Formule](#) 
- [Importante cardiode Formule](#) 
- [Importante Quadrilatero ad arco circolare Formule](#) 
- [Importante Pentagono concavo Formule](#) 
- [Importante Concavo regolare esagono Formule](#) 
- [Importante Pentagono regolare concavo Formule](#) 
- [Importante Rettangolo incrociato Formule](#) 
- [Importante Taglia rettangolo Formule](#) 
- [Importante Quadrilatero ciclico Formule](#) 
- [Importante Cicloide Formule](#) 
- [Importante Decagono Formule](#) 
- [Importante Dodecagon Formule](#) 
- [Importante Doppio cicloide Formule](#) 
- [Importante Quattro stelle Formule](#) 
- [Importante Portafoto Formule](#) 
- [Importante Griglia Formule](#) 
- [Importante Forma ad H Formule](#) 
- [Importante Mezzo Yin-Yang Formule](#) 
- [Importante A forma di cuore Formule](#) 
- [Importante Endecagono Formule](#) 
- [Importante Ettagono Formule](#) 
- [Importante Esadecagono Formule](#) 
- [Importante Esagono Formule](#) 
- [Importante Esagramma Formule](#) 
- [Importante Forma della casa Formule](#) 
- [Importante Iperbole Formule](#) 
- [Importante Ipocicloide Formule](#) 
- [Importante Trapezio isoscele Formule](#) 
- [Importante Forma a L Formule](#) 
- [Importante Linea Formule](#) 
- [Importante N-gon Formule](#) 
- [Importante Nonagon Formule](#) 
- [Importante Ottagono Formule](#) 
- [Importante ottagramma Formule](#) 
- [Importante Cornice aperta Formule](#) 
- [Importante Parallelogramma Formule](#) 
- [Importante Pentagono Formule](#) 
- [Importante Pentagonagramma Formule](#) 
- [Importante Poligramma Formule](#) 
- [Importante Quadrilatero Formule](#) 
- [Importante Quarto di cerchio Formule](#) 
- [Importante Rettangolo Formule](#) 
- [Importante Esagono Rettangolare Formule](#) 
- [Importante Poligono regolare Formule](#) 
- [Importante Triangolo Reuleaux Formule](#) 



- **Importante Rombo Formule** 
- **Importante Trapezio destro Formule** 
- **Importante Angolo tondo Formule** 
- **Importante Salinon Formule** 
- **Importante Semicerchio Formule** 
- **Importante Nodo acuto Formule** 
- **Importante Piazza Formule** 
- **Importante Stella di Lakshmi Formule** 
- **Importante Forma a T Formule** 
- **Importante Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Importante Trapezio Formule** 
- **Importante Trapezio triequilatero Formule** 
- **Importante quadrato troncato Formule** 
- **Importante Esagramma Unicursale Formule** 
- **Importante Forma a X 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 | 12:34:50 PM UTC

