

Formule importanti di Frame Formule PDF



Formule Esempi con unità

Lista di 14 Formule importanti di Frame Formule

1) Area del telaio Formula

Formula

$$A = (l_{\text{Outer}} \cdot w_{\text{Outer}}) - (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})$$

Esempio con Unità

$$126\text{ m}^2 = (15\text{ m} \cdot 12\text{ m}) - (9\text{ m} \cdot 6\text{ m})$$

Valutare la formula 

2) Area del telaio con lunghezza esterna, larghezza esterna e spessore Formula

Formula

$$A = (l_{\text{Outer}} \cdot w_{\text{Outer}}) - ((l_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)) \cdot (w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)))$$

Esempio con Unità

$$126\text{ m}^2 = (15\text{ m} \cdot 12\text{ m}) - ((15\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m})) \cdot (12\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m})))$$

Valutare la formula 

3) Area del telaio data lunghezza interna, larghezza interna e spessore Formula

Formula

$$A = ((l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)) \cdot (w_{\text{Inner}} + (2 \cdot t))) - (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})$$

Esempio con Unità

$$126\text{ m}^2 = ((9\text{ m} + (2 \cdot 3\text{ m})) \cdot (6\text{ m} + (2 \cdot 3\text{ m}))) - (9\text{ m} \cdot 6\text{ m})$$

Valutare la formula 

4) Diagonale del vertice del telaio Formula

Formula

$$d_{\text{Vertex}} = \sqrt{2} \cdot t$$

Esempio con Unità

$$4.2426\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{ m}$$

Valutare la formula 

5) Larghezza esterna del telaio Formula

Formula

$$w_{\text{Outer}} = w_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

Esempio con Unità

$$12\text{ m} = 6\text{ m} + (2 \cdot 3\text{ m})$$

Valutare la formula 

6) Larghezza interna del telaio Formula

Formula

$$w_{\text{Inner}} = w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

Esempio con Unità

$$6\text{ m} = 12\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m})$$

Valutare la formula 



7) Lunghezza esterna del telaio Formula

Formula

$$l_{\text{Outer}} = l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

Esempio con Unità

$$15\text{ m} = 9\text{ m} + (2 \cdot 3\text{ m})$$

Valutare la formula 

8) Lunghezza esterna del telaio data Area, Lunghezza interna, Larghezza interna ed esterna Formula

Formula

$$l_{\text{Outer}} = \frac{A + (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})}{w_{\text{Outer}}}$$

Esempio con Unità

$$14.9167\text{ m} = \frac{125\text{ m}^2 + (9\text{ m} \cdot 6\text{ m})}{12\text{ m}}$$

Valutare la formula 

9) Lunghezza interna del telaio Formula

Formula

$$l_{\text{Inner}} = l_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

Esempio con Unità

$$9\text{ m} = 15\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m})$$

Valutare la formula 

10) Lunghezza interna del telaio data la lunghezza esterna e la diagonale del vertice Formula

Formula

$$l_{\text{Inner}} = l_{\text{Outer}} - (\sqrt{2} \cdot d_{\text{Vertex}})$$

Esempio con Unità

$$9.3431\text{ m} = 15\text{ m} - (\sqrt{2} \cdot 4\text{ m})$$

Valutare la formula 

11) Perimetro del telaio Formula

Formula

$$P = 2 \cdot (l_{\text{Outer}} + l_{\text{Inner}} + w_{\text{Outer}} + w_{\text{Inner}})$$

Esempio con Unità

$$84\text{ m} = 2 \cdot (15\text{ m} + 9\text{ m} + 12\text{ m} + 6\text{ m})$$

Valutare la formula 

12) Perimetro del telaio data la lunghezza interna e la larghezza esterna Formula

Formula

$$P = 4 \cdot (l_{\text{Inner}} + w_{\text{Outer}})$$

Esempio con Unità

$$84\text{ m} = 4 \cdot (9\text{ m} + 12\text{ m})$$

Valutare la formula 

13) Spessore del telaio dato lunghezze interne ed esterne Formula

Formula

$$t = \frac{l_{\text{Outer}} - l_{\text{Inner}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$3\text{ m} = \frac{15\text{ m} - 9\text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 

14) Spessore del telaio in base alle larghezze interne ed esterne Formula

Formula

$$t = \frac{w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$3\text{ m} = \frac{12\text{ m} - 6\text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti di Frame sopra

- **A** Area della cornice (Metro quadrato)
- **d_{Vertex}** Diagonale del vertice del telaio (metro)
- **l_{Inner}** Lunghezza interna del telaio (metro)
- **l_{Outer}** Lunghezza esterna del telaio (metro)
- **P** Perimetro del telaio (metro)
- **t** Spessore del telaio (metro)
- **w_{Inner}** Larghezza interna del telaio (metro)
- **w_{Outer}** Larghezza esterna del telaio (metro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Formule importanti di Frame sopra

- **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 



- **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 Rettangolo dorato 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

-  **Diminuzione percentuale** 
-  **MCD di tre numeri** 
-  **Moltiplicare 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](#)

7/10/2024 | 3:54:37 AM UTC

