

Ważny Otwarta rama Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 16 Ważny Otwarta rama Formuły

1) Powierzchnia Formuły ↻

1.1) Obszar otwartej ramki Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$78\text{m}^2 = (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m}) + (3\text{m} \cdot 8\text{m})$$

Oceń formułę ↻

1.2) Obwód otwartej ramki Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$58\text{m} = 14\text{m} + 8\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m}))$$

Oceń formułę ↻

2) Wewnętrzne krawędzie otwartej rama Formuły ↻

2.1) Wewnętrzna szerokość otwartej rama Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$8\text{m} = 14\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})$$

Oceń formułę ↻

2.2) Wewnętrzna szerokość otwartej rama danego obszaru Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$8.6667\text{m} = \frac{80\text{m}^2 - (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m})}{3\text{m}}$$

Oceń formułę ↻

2.3) Wewnętrzna szerokość otwartej rama z podanym obwodem Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$10\text{m} = 60\text{m} - (14\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m})))$$

Oceń formułę ↻



2.4) Wewnętrzna wysokość otwartej ramy Formuła ↻

Formuła

$$h_{\text{Inner}} = h_{\text{Outer}} - t$$

Przykład z Jednostki

$$6\text{ m} = 9\text{ m} - 3\text{ m}$$

Oceń formułę ↻

2.5) Wewnętrzna wysokość otwartej ramy przy danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$7\text{ m} = \frac{60\text{ m} - 14\text{ m} - 8\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m}) - (2 \cdot 9\text{ m})}{2}$$

Oceń formułę ↻

3) Zewnętrzne krawędzie otwartej ramy Formuły ↻

3.1) Zewnętrzna szerokość otwartej ramy Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$14\text{ m} = (2 \cdot 3\text{ m}) + 8\text{ m}$$

Oceń formułę ↻

3.2) Zewnętrzna szerokość otwartej ramy z podanym obwodem Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$16\text{ m} = 60\text{ m} - (8\text{ m} + (2 \cdot (3\text{ m} + 9\text{ m} + 6\text{ m})))$$

Oceń formułę ↻

3.3) Zewnętrzna wysokość danego obszaru otwartej ramy Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$9,3333\text{ m} = \frac{80\text{ m}^2 - (3\text{ m} \cdot 8\text{ m})}{2 \cdot 3\text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

3.4) Zewnętrzna wysokość otwartej ramy Formuła ↻

Formuła

$$h_{\text{Outer}} = t + h_{\text{Inner}}$$

Przykład z Jednostki

$$9\text{ m} = 3\text{ m} + 6\text{ m}$$

Oceń formułę ↻



3.5) Zewnętrzna wysokość otwartej ramy przy danym obwodzie Formuła

Formuła

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

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$10\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 3\text{m}) - (2 \cdot 6\text{m})}{2}$$

4) Grubość otwartej ramy Formuły

4.1) Grubość otwartej ramy Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$3\text{m} = \frac{14\text{m} - 8\text{m}}{2}$$

Oceń formułę 

4.2) Grubość otwartej ramy danego obszaru Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$3.0769\text{m} = \frac{80\text{m}^2}{(2 \cdot 9\text{m}) + 8\text{m}}$$

Oceń formułę 

4.3) Grubość otwartej ramy z podanym obwodem Formuła

Formuła

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

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$4\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 9\text{m}) - (2 \cdot 6\text{m})}{2}$$

4.4) Grubość otwartej ramy z uwzględnieniem wysokości zewnętrznej i wewnętrznej Formuła

Formuła

$$t = h_{\text{Outer}} - h_{\text{Inner}}$$

Przykład z Jednostki

$$3\text{m} = 9\text{m} - 6\text{m}$$



Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Otwarta rama Formuły powyżej

- **A** Obszar otwartej ramki (Metr Kwadratowy)
- **h_{Inner}** Wewnętrzna wysokość otwartej ramy (Metr)
- **h_{Outer}** Wysokość zewnętrzna otwartej ramy (Metr)
- **P** Obwód otwartej ramki (Metr)
- **t** Grubość otwartej ramy (Metr)
- **w_{Inner}** Wewnętrzna szerokość otwartej ramy (Metr)
- **w_{Outer}** Zewnętrzna szerokość otwartej ramy (Metr)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Otwarta rama Formuły powyżej

- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 




- [Ważny Pierścień Formuły](#)
- [Ważny Antyrównoległobok Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt strzałki Formuły](#)
- [Ważny Astroid Formuły](#)
- [Ważny Wybrzuszenie Formuły](#)
- [Ważny Kardiodalny Formuły](#)
- [Ważny Czworokąt z łukiem kołowym Formuły](#)
- [Ważny Pentagon wklęsły Formuły](#)
- [Ważny Wklęsły regularny sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Wklęsły regularny pięciokąt Formuły](#)
- [Ważny Skrzyżowany prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Wytnij prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Cykliczny czworobok Formuły](#)
- [Ważny Cykloida Formuły](#)
- [Ważny Dziesięciobok Formuły](#)
- [Ważny Dwunastokąt Formuły](#)
- [Ważny Podwójny cykloid Formuły](#)
- [Ważny Cztery gwiazdki Formuły](#)
- [Ważny Rama Formuły](#)
- [Ważny Krata Formuły](#)
- [Ważny Kształt H Formuły](#)
- [Ważny Połowa Yin-Yang Formuły](#)
- [Ważny Kształt serca Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Siedmiokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Heksagram Formuły](#)
- [Ważny Kształt domu Formuły](#)
- [Ważny Hiperbola Formuły](#)
- [Ważny Hipocykloida Formuły](#)
- [Ważny Trapez równoramienny Formuły](#)
- [Ważny Kształt L Formuły](#)
- [Ważny Linia Formuły](#)
- [Ważny N-gon Formuły](#)
- [Ważny Nonagon Formuły](#)
- [Ważny Ośmiokąt Formuły](#)
- [Ważny Oktagon Formuły](#)
- [Ważny Otwarta rama Formuły](#)
- [Ważny Równoległobok Formuły](#)
- [Ważny Pięciokąt Formuły](#)
- [Ważny Pentagram Formuły](#)
- [Ważny Poligram Formuły](#)
- [Ważny Czworoboczny Formuły](#)
- [Ważny Czwartka koła Formuły](#)
- [Ważny Prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt prostokątny Formuły](#)
- [Ważny Regularny wielokąt Formuły](#)
- [Ważny Trójkąt Reuleaux Formuły](#)
- [Ważny Romb Formuły](#)
- [Ważny Prawy trapez Formuły](#)
- [Ważny Okrągły narożnik Formuły](#)
- [Ważny Salino Formuły](#)
- [Ważny Półkole Formuły](#)
- [Ważny Ostre załamanie Formuły](#)
- [Ważny Plac Formuły](#)
- [Ważny Gwiazda Lakszmi Formuły](#)
- [Ważny Kształt T Formuły](#)
- [Ważny Styczny czworokąt Formuły](#)



- [Ważny Trapez Formuły](#) 
- [Ważny Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły](#) 
- [Ważny Ścięty kwadrat Formuły](#) 
- [Ważny Heksagram jednokierunkowy Formuły](#) 
- [Ważny X kształt Formuły](#) 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Odwrócona procentowa](#) 
-  [Kalkulator NWD](#) 
-  [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 | 11:51:38 AM UTC

