



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Krata Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 12 Krata Formuły

Krata

Pole i obwód siatki

1) Obszar siatki

fx

Otwórz kalkulator 

$$A = (l_{\text{Rectangle}} \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}^2)$$

$$\text{ex } 804\text{m}^2 = (33\text{m} \cdot 28\text{m}) - (6 \cdot 5 \cdot (2\text{m})^2)$$

2) Obwód siatki

fx

Otwórz kalkulator 

$$P = (2 \cdot (l_{\text{Rectangle}} + w_{\text{Rectangle}})) + (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})$$

$$\text{ex } 362\text{m} = (2 \cdot (33\text{m} + 28\text{m})) + (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})$$



Grubość pręta siatki

3) Grubość pręta siatki podana długość prostokąta i długość krawędzi otworu

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - (N_1 \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_1 + 1}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{33\text{m} - (6 \cdot 2\text{m})}{6 + 1}$$

4) Grubość pręta siatki podana szerokość prostokąta i długość krawędzi otworu

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{w_{\text{Rectangle}} - (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_w + 1}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{28\text{m} - (5 \cdot 2\text{m})}{5 + 1}$$

Długość krawędzi otworu siatki

5) Długość krawędzi otworu w siatce podana długość prostokąta i liczba otworów w długości

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - ((N_1 + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_1}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{33\text{m} - ((6 + 1) \cdot 3\text{m})}{6}$$



6) Długość krawędzi otworu w siatce podana szerokość prostokąta i liczba otworów w szerokości

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{W_{\text{Rectangle}} - ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_w}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{28\text{m} - ((5 + 1) \cdot 3\text{m})}{5}$$

Liczba otworów w siatce

7) Liczba otworów w długości siatki

$$\text{fx } N_1 = \frac{l_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6 = \frac{33\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$

8) Liczba otworów w szerokości siatki

$$\text{fx } N_w = \frac{W_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5 = \frac{28\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$



Miary prostokąta siatki

9) Długość prostokąta siatki

$$fx \quad l_{\text{Rectangle}} = (N_1 \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_1 + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 33m = (6 \cdot 2m) + ((6 + 1) \cdot 3m)$$

10) Prostokąt Długość siatki z podanym obwodem i szerokością prostokąta

fx
[Otwórz kalkulator !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$l_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

$$ex \quad 32m = \frac{360m - (2 \cdot 28m) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2m)}{2}$$

11) Prostokąt Szerokość siatki podany obwód i długość prostokąta

fx
[Otwórz kalkulator !\[\]\(799877f5c2f906134441300079881630_img.jpg\)](#)

$$w_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot l_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

$$ex \quad 27m = \frac{360m - (2 \cdot 33m) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2m)}{2}$$



12) Szerokość prostokąta siatki

fxOtwórz kalkulator 

$$W_{\text{Rectangle}} = (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

ex

$$28\text{m} = (5 \cdot 2\text{m}) + ((5 + 1) \cdot 3\text{m})$$





Używane zmienne

- **A** Obszar siatki (*Metr Kwadratowy*)
- **$l_{\text{e(Hole)}}$** Długość krawędzi otworu siatki (*Metr*)
- **$l_{\text{Rectangle}}$** Długość prostokąta siatki (*Metr*)
- **N_l** Liczba otworów w długości siatki
- **N_w** Liczba otworów w szerokości siatki
- **P** Obwód siatki (*Metr*)
- **t_{Bar}** Grubość pręta siatki (*Metr*)
- **$w_{\text{Rectangle}}$** Szerokość prostokąta siatki (*Metr*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

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



Sprawdź inne listy formuł

- **Pierścień Formuły** 
- **Antyrównoległobok Formuły** 
- **Sześciokąt strzałki Formuły** 
- **Astroid Formuły** 
- **Wybrzuszenie Formuły** 
- **Kardioidalny Formuły** 
- **Czworokąt z łukiem kołowym Formuły** 
- **Pentagon wklęsły Formuły** 
- **Wklęsły regularny sześciokąt Formuły** 
- **Wklęsły regularny pięciokąt Formuły** 
- **Skrzyżowany prostokąt Formuły** 
- **Wytnij prostokąt Formuły** 
- **Cykliczny czworobok Formuły** 
- **Cykloida Formuły** 
- **Dziesięciobok Formuły** 
- **Dwunastokąt Formuły** 
- **Podwójny cykloid Formuły** 
- **Cztery gwiazdki Formuły** 
- **Rama Formuły** 
- **Złoty prostokąt Formuły** 
- **Krata Formuły** 
- **Kształt H Formuły** 
- **Połowa Yin-Yang Formuły** 
- **Kształt serca Formuły** 
- **Sześciokąt Formuły** 
- **Siedmiokąt Formuły** 
- **Sześciokąt Formuły** 
- **Sześciokąt Formuły** 
- **Heksagram Formuły** 
- **Kształt domu Formuły** 
- **Hiperbola Formuły** 
- **Hipocykloida Formuły** 
- **Trapez równoramienny Formuły** 
- **Kształt L Formuły** 
- **Linia Formuły** 
- **N-gon Formuły** 
- **Nonagon Formuły** 
- **Ośmiokąt Formuły** 
- **Otwarta rama Formuły** 
- **Równoległobok Formuły** 
- **Pięciokąt Formuły** 
- **Pentagram Formuły** 
- **Poligram Formuły** 
- **Czworoboczny Formuły** 
- **Ćwiartka koła Formuły** 
- **Prostokąt Formuły** 
- **Sześciokąt prostokątny Formuły** 
- **Regularny wielokąt Formuły** 



- **Trójkąt Reuleaux Formuły** 
- **Romb Formuły** 
- **Prawy trapez Formuły** 
- **Okrągły narożnik Formuły** 
- **Salino Formuły** 
- **Półkole Formuły** 
- **Ostre załamanie Formuły** 
- **Plac Formuły** 
- **Gwiazda Lakszmi Formuły** 
- **Kształt T Formuły** 
- **Styczny czworokąt Formuły** 
- **Trapez Formuły** 
- **Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły** 
- **Ścięty kwadrat Formuły** 
- **Heksagram jednokierunkowy Formuły** 
- **X kształt Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

12/11/2023 | 8:53:54 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

