



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Proste połączenia 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 8 Proste połączenia Formuły

Proste połączenia

Połączenia spawane

1) Ekwiwalent węgla w stali konstrukcyjnej

fx

Otwórz kalkulator 

$$C_{Eq} = C + \left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right)$$

ex

$$21.68333 = 15 + \left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right)$$

2) Miedź podany ekwiwalent węgla

fx


Otwórz kalkulator 

$$Cu = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) - \left(\frac{Ni}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$34.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{20}{15} \right) \right) \cdot 15$$



3) Molibden podany ekwiwalent węgla 


fx

Otwórz kalkulator 

$$\text{Mo} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{V}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$5.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$

4) Wanad podany w ekwiwalencie węgla 


fx

Otwórz kalkulator 

$$\text{V} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$2.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 6}{5} \right) \right) \cdot 5$$

5) Zawartość chromu w ekwiwalencie węgla 

fx

Otwórz kalkulator 

$$\text{Cr} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Mo} + \text{V}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$3.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{6 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$



6) Zawartość manganu 


fx

Otwórz kalkulator 

$$\text{Mn} = \left(C_{\text{Eq}} - \left(C + \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) + \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

ex

$$2.48 = \left(21.68 - \left(15 + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

7) Zawartość niklu podana w ekwiwalencji węgla 

fx

Otwórz kalkulator 

$$\text{Ni} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) - \left(\frac{\text{Cu}}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$19.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{35}{15} \right) \right) \cdot 15$$

8) Zawartość węgla 

fx

Otwórz kalkulator 

$$C = C_{\text{Eq}} - \left(\left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) + \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) + \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) \right)$$

ex

$$14.99667 = 21.68 - \left(\left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right)$$



Używane zmienne

- **C** Zawartość węgla
- **C_{Eq}** Równoważny węgiel
- **Cr** Zawartość chromu
- **Cu** Zawartość miedzi
- **Mn** Zawartość manganu
- **Mo** Zawartość molibdenu
- **Ni** Zawartość niklu
- **V** Zawartość wanadu



Stałe, funkcje, stosowane pomiary



Sprawdź inne listy formuł

- **Projekt dopuszczalnego naprężenia Formuły** 
- **Płyty podstawy i łożyska Formuły** 
- **Łożysko, naprężenia, blachownice Formuły** 
- **Konstrukcje stalowe formowane na zimno lub lekkie Formuły** 
- **Konstrukcja zespolona w budynkach Formuły** 
- **Projektowanie żeber pod obciążeniem Formuły** 
- **Ekonomiczna stał konstrukcyjna Formuły** 
- **Projektowanie współczynników obciążenia i oporu dla budynków Formuły** 
- **Liczba złączy wymaganych w budownictwie Formuły** 
- **Proste połączenia Formuły** 
- **Środniki pod obciążeniem skoncentrowanym Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

6/25/2024 | 7:40:29 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

