



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Gęstość odpływu i współczynnik kształtu 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 17 Gęstość odpływu i współczynnik kształtu Formuły

Gęstość odpływu i współczynnik kształtu

Gęstość drenażu

1) Długość wszystkich strumieni przy danej gęstości drenażu

$$fx \quad L_s = D_d \cdot A_{\text{catchment}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 80\text{km} = 40 \cdot 2.0\text{m}^2$$

2) Gęstość drenażu

$$fx \quad D_d = \frac{L_s}{A_{\text{catchment}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40 = \frac{80\text{km}}{2.0\text{m}^2}$$

3) Obszar zlewni przy danej gęstości drenażu

$$fx \quad A_{\text{catchment}} = \frac{L_s}{D_d}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2\text{m}^2 = \frac{80\text{km}}{40}$$



Formy czynników

4) Długość anteny umywalki przy danym współczynniku kształtu

$$fx \quad L_b = \frac{W_b}{F_f}$$

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

$$ex \quad 30m = \frac{0.24m}{0.008}$$

5) Długość zlewiska przy danym współczynniku kształtu

$$fx \quad L = \sqrt{B_s \cdot A_{catchment}}$$

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

$$ex \quad 50m = \sqrt{1250 \cdot 2.0m^2}$$

6) Długość zlewiska przy danym współczynniku kształtu

$$fx \quad L = \left(\frac{A}{F_f} \right)^{\frac{1}{2}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50m = \left(\frac{20m^2}{0.008} \right)^{\frac{1}{2}}$$


7) Obszar zlewiska przy danym współczynniku kształtu

$$fx \quad A = F_f \cdot L^2$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 20m^2 = 0.008 \cdot (50m)^2$$




8) Obszar zlewiska z danym współczynnikiem kształtu 

$$fx \quad A = \frac{L^2}{B_s}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 2m^2 = \frac{(50m)^2}{1250}$$

9) Szerokość umywalki przy danym współczynniku kształtu 

$$fx \quad W_b = F_f \cdot L_b$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.24m = 0.008 \cdot 30m$$

10) Współczynnik kształtu biorąc pod uwagę współczynnik kształtu 

$$fx \quad F_f = \frac{1}{B_s}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.0008 = \frac{1}{1250}$$


11) Współczynnik kształtu przy danej długości zlewiska 

$$fx \quad B_s = \frac{(L)^2}{A_{\text{catchment}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 1250 = \frac{(50m)^2}{2.0m^2}$$



12) Współczynnik kształtu przy użyciu wymiarów zlewiska 

$$fx \quad F_f = \frac{A}{L^2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.008 = \frac{20m^2}{(50m)^2}$$

13) Współczynnik kształtu, biorąc pod uwagę szerokość umywalki 

$$fx \quad F_f = \frac{W_b}{L_b}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.008 = \frac{0.24m}{30m}$$


Gęstość strumienia 14) Długość przepływu lądowego 

$$fx \quad L_o = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot D_s$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3m = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 6$$




15) Gęstość strumienia 

$$\text{fx } D_s = \frac{N_s}{A_{\text{catchment}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 6 = \frac{12}{2.0\text{m}^2}$$

16) Liczba strumieni przy danej gęstości strumienia 

$$\text{fx } N_s = D_s \cdot A_{\text{catchment}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 12 = 6 \cdot 2.0\text{m}^2$$

17) Obszar zlewni przy danej gęstości strumienia 

$$\text{fx } A_{\text{catchment}} = \frac{N_s}{D_s}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 2\text{m}^2 = \frac{12}{6}$$





Używane zmienne

- **A** Obszar zlewiska (*Metr Kwadratowy*)
- **A_{catchment}** Obszar zlewni (*Metr Kwadratowy*)
- **B_s** Współczynnik kształtu
- **D_d** Gęstość drenażu
- **D_s** Gęstość strumienia
- **F_f** Współczynnik kształtu
- **L** Długość zlewiska (*Metr*)
- **L_b** Długość basenu (*Metr*)
- **L_o** Długość przepływu lądowego (*Metr*)
- **L_s** Długość wszystkich strumieni zlewni (*Kilometr*)
- **N_s** Liczba strumieni
- **W_b** Szerokość basenu (*Metr*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)
Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.
- **Pomiar: Długość** in Kilometr (km), Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- [Gęstość odpływu i współczynnik kształtu Formuły](#) 
- [Algorytm przepływu i szczytu odpływu Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

5/17/2024 | 6:47:18 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

