



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Teoria osadzania typu 1 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 45 Teoria osadzania typu 1 Formuły

Teoria osadzania typu 1

Współczynnik Drag

1) Współczynnik oporu dla osiadania przejścia przy danej liczbie Reynolda

$$fx \quad C_{dt} = \left(\frac{18.5}{(Re)^{0.6}} \right)$$

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

$$ex \quad 0.111632 = \left(\frac{18.5}{(5000)^{0.6}} \right)$$

2) Współczynnik oporu przy danej liczbie Reynolda

$$fx \quad C_{dr} = \frac{24}{Re}$$

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

$$ex \quad 0.0048 = \frac{24}{5000}$$



3) Współczynnik oporu przy danej prędkości osiadania cząstki sferycznej



$$fx \quad C_{ds} = \frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \cdot D}{\rho_{\text{water}} \cdot (v_s)^2}$$

Otwórz kalkulator

$$ex \quad 1.125926 = \frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \cdot 10.0\text{m}}{1000\text{kg/m}^3 \cdot (1.5\text{m/s})^2}$$

4) Współczynnik oporu przy danej sile oporu oferowanej przez płyn

$$fx \quad C_{df} = \frac{F_d}{A \cdot \rho_{\text{water}} \cdot \frac{(v)^2}{2}}$$

Otwórz kalkulator

$$ex \quad 0.38 = \frac{76.95\text{N}}{50\text{m}^2 \cdot 1000\text{kg/m}^3 \cdot \frac{(0.09\text{m/s})^2}{2}}$$

5) Współczynnik oporu przy ustalaniu przejścia

$$fx \quad C_D = \left(\frac{24}{Re}\right) + \left(\frac{3}{(Re)^{0.5}}\right) + 0.34$$

Otwórz kalkulator

$$ex \quad 0.387226 = \left(\frac{24}{5000}\right) + \left(\frac{3}{(5000)^{0.5}}\right) + 0.34$$



Gęstość wody

6) Gęstość wody podana Lepkość kinematyczna wody

$$\text{fx } \rho_{\text{water}} = \left(\frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\nu} \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000\text{kg/m}^3 = \left(\frac{10.2\text{P}}{10.20\text{St}} \right)$$

Średnica cząstek

7) Średnica cząstki o podanej liczbie Reynolda

$$\text{fx } D_p = \frac{R_p \cdot \nu}{v_s}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(dd161862f9164df98f62b726e9846241_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.0136\text{m} = \frac{20 \cdot 10.20\text{St}}{1.5\text{m/s}}$$

8) Średnica cząstki o podanej prędkości osiadania dla osiadania turbulentnego

$$\text{fx } D_p = \left(\frac{V_{st}}{1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1)}} \right)^2$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a8f9309f944226d1420f5fed22e2b6e6_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.009978\text{m} = \left(\frac{0.0436\text{m/s}}{1.8 \cdot \sqrt{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1)}} \right)^2$$



9) Średnica cząstki o podanej prędkości osiadania materii organicznej 

$$fx \quad D_p = \left(\frac{V_{s(o)}}{0.12 \cdot ((3 \cdot T) + 70)} \right)$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 0.01m = \left(\frac{0.39m/s}{0.12 \cdot ((3 \cdot 85K) + 70)} \right)$$

10) Średnica cząstki o podanej prędkości osiadania w strefie przejściowej 

$$fx \quad D_p = \left(\frac{(V_{s'})^{\frac{1}{0.714}}}{g \cdot (G - 1)} / \left(13.88 \cdot (v)^{0.6} \right) \right)^{\frac{1}{1.6}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.01938m = \left(\frac{(0.0005m/s)^{\frac{1}{0.714}}}{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1)} / \left(13.88 \cdot (10.20St)^{0.6} \right) \right)^{\frac{1}{1.6}}$$

11) Średnica cząstki podana Prędkość osiadania dla zmodyfikowanego równania Hazena 

$$fx \quad D_p = \left(\frac{V_{sm}}{60.6 \cdot (G - 1) \cdot \left(\frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right)} \right)$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 0.009986m = \left(\frac{0.0118m/s}{60.6 \cdot (1.006 - 1) \cdot \left(\frac{(3 \cdot 85K) + 70}{100} \right)} \right)$$



12) Średnica danej cząstki Prędkość osiadania cząstki sferycznej Otwórz kalkulator 

$$fx \quad D_p = \sqrt{\frac{V_{sp}}{\left(\frac{g}{18}\right) \cdot (G - 1) \cdot \left(\frac{1}{v}\right)}}$$

$$ex \quad 0.009996m = \sqrt{\frac{0.00032m/s}{\left(\frac{9.8m/s^2}{18}\right) \cdot (1.006 - 1) \cdot \left(\frac{1}{10.20St}\right)}}$$

Siła tarcia 13) Obszar cząstek o podanej sile oporu oferowanej przez płyn Otwórz kalkulator 

$$fx \quad a_p = \frac{F_{dp}}{C_D \cdot \rho_{water} \cdot \frac{(v)^2}{2}}$$

$$ex \quad 0.493827m^2 = \frac{0.760N}{0.38 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2}}$$

14) Siła oporu oferowana przez Fluid Otwórz kalkulator 

$$fx \quad F_d = \left(C_D \cdot A \cdot \rho_{water} \cdot \frac{(v)^2}{2} \right)$$

$$ex \quad 76.95N = \left(0.38 \cdot 50m^2 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2} \right)$$




15) Velocity of Fall z siłą oporu oferowaną przez Fluid 

$$fx \quad v = \sqrt{2 \cdot \left(\frac{F_d}{C_D \cdot A \cdot \rho_{\text{water}}} \right)}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 0.09 \text{m/s} = \sqrt{2 \cdot \left(\frac{76.95 \text{N}}{0.38 \cdot 50 \text{m}^2 \cdot 1000 \text{kg/m}^3} \right)}$$

Efektywna waga cząstek 16) Całkowita waga podana Efektywna waga cząstek 

$$fx \quad w_p = W_p + f_b$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 2.000099 \text{N} = 0.099 \text{g} + 2.0 \text{N}$$

17) Efektywna waga cząstek 

$$fx \quad W_p = \left(\left(\frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (r_p)^3 \right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.099484 \text{g} = \left(\left(\frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (0.005 \text{m})^3 \right) \cdot (10 \text{kN/m}^3 - 9810 \text{N/m}^3)$$


18) Efektywna waga cząstek przy danej wyporności 

$$fx \quad W_p = w_p - f_b$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.09 \text{g} = 2.00009 \text{N} - 2.0 \text{N}$$



19) Jednostka Waga podanej Wody Efektywna Waga Cząstek Otwórz kalkulator 


$$fx \quad \gamma_w = \gamma_s - \left(\frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (r)^3} \right)$$

$$ex \quad 10000\text{N/m}^3 = 10\text{kN/m}^3 - \left(\frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (2.00\text{m})^3} \right)$$

20) Podana waga jednostkowa cząsteczki Efektywna waga cząsteczki Otwórz kalkulator 

$$fx \quad \gamma_s = \left(\frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (r)^3} \right) + \gamma_w$$

$$ex \quad 9.81\text{kN/m}^3 = \left(\frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (2.00\text{m})^3} \right) + 9810\text{N/m}^3$$

21) Promień cząstki o podanym ciężarze efektywnym cząstki Otwórz kalkulator 

$$fx \quad r_p = \left(\frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi} \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$ex \quad 0.164981\text{m} = \left(\frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi} \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \right)^{\frac{1}{3}}$$




22) Wyporność podana Efektywna Waga Cząstki 

$$f_x \quad f_b = w_p - W_p$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 1.999991N = 2.00009N - 0.099g$$

Lepkość kinematyczna 23) Lepkość dynamiczna przy danej lepkości kinematycznej wody 

$$f_x \quad \mu_{\text{viscosity}} = \nu \cdot \rho_{\text{water}}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 10.2P = 10.20St \cdot 1000kg/m^3$$

24) Lepkość kinematyczna wody podana w liczbie Reynolda 

$$f_x \quad \nu = \frac{D_p \cdot V_{sr}}{R_p}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10.2St = \frac{0.01m \cdot 2.04m/s}{20}$$

25) Lepkość kinematyczna wody przy danej lepkości dynamicznej 

$$f_x \quad \nu = \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho_{\text{water}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10.2St = \frac{10.2P}{1000kg/m^3}$$



Numer Reynolda

26) Liczba Reynolda dla danego współczynnika oporu dla osiadania przejścia

$$fx \quad R_t = \left(\frac{18.5}{C_D} \right)^{\frac{1}{0.6}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 649.1029 = \left(\frac{18.5}{0.38} \right)^{\frac{1}{0.6}}$$

27) Liczba Reynolda podana współczynniki oporu

$$fx \quad R_{cd} = \frac{24}{C_D}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 63.15789 = \frac{24}{0.38}$$

28) Podana liczba Reynolda Prędkość osiadania cząstek sferycznych

$$fx \quad R_s = \frac{v_s \cdot D}{v}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14705.88 = \frac{1.5\text{m/s} \cdot 10.0\text{m}}{10.20\text{St}}$$



Osadzająca się prędkość cząstek

29) Prędkość opadania dla burzliwego osiadania

$$fx \quad V_{st} = \left(1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1) \cdot D_p} \right)$$

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

$$ex \quad 0.043648\text{m/s} = \left(1.8 \cdot \sqrt{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 0.01\text{m}} \right)$$

30) Prędkość osiadania cząstek sferycznych przy liczbie Reynoldsa

$$fx \quad V_{sr} = \frac{R_p \cdot v}{D_p}$$

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

$$ex \quad 2.04\text{m/s} = \frac{20 \cdot 10.20\text{St}}{0.01\text{m}}$$

31) Prędkość osiadania cząstki sferycznej przy danym współczynniku oporu

$$fx \quad V_{sc} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \cdot D_p}{\rho_{\text{water}} \cdot C_D}}$$

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

$$ex \quad 0.08165\text{m/s} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \cdot 0.01\text{m}}{1000\text{kg/m}^3 \cdot 0.38}}$$



32) Prędkość osiadania przy danym ciężarze właściwym cząstki 

$$fx \quad V_{sg} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot g \cdot (G - 1) \cdot D_p}{C_D}}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 0.045422\text{m/s} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot 9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 0.01\text{m}}{0.38}}$$

33) Prędkość osiadania w odniesieniu do średnicy cząstki 

$$fx \quad V_{sd} = \left(\frac{g \cdot (G - 1) \cdot (D_p)^{1.6}}{13.88 \cdot (\nu)^{0.6}} \right)^{0.714}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.002006\text{m/s} = \left(\frac{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot (0.01\text{m})^{1.6}}{13.88 \cdot (10.20\text{St})^{0.6}} \right)^{0.714}$$

34) Prędkość ustalania materii organicznej 

$$fx \quad V_{s(o)} = 0.12 \cdot D_p \cdot ((3 \cdot T) + 70)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.39\text{m/s} = 0.12 \cdot 0.01\text{m} \cdot ((3 \cdot 85\text{K}) + 70)$$


35) Prędkość ustalania nieorganicznych ciał stałych 

$$fx \quad V_{s(in)} = (D_p \cdot ((3 \cdot T) + 70))$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.25\text{m/s} = (0.01\text{m} \cdot ((3 \cdot 85\text{K}) + 70))$$



36) Ustalanie prędkości cząstek sferycznych Otwórz kalkulator 


$$fx \quad v_{sp} = \left(\frac{g}{18} \right) \cdot (G - 1) \cdot \left(\frac{(D_p)^2}{v} \right)$$

$$ex \quad 0.00032m/s = \left(\frac{9.8m/s^2}{18} \right) \cdot (1.006 - 1) \cdot \left(\frac{(0.01m)^2}{10.20St} \right)$$

37) Ustalanie prędkości dla zmodyfikowanego równania Hazena Otwórz kalkulator 

$$fx \quad v_{sm} = \left(60.6 \cdot D_p \cdot (G - 1) \cdot \left(\frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right) \right)$$

$$ex \quad 0.011817m/s = \left(60.6 \cdot 0.01m \cdot (1.006 - 1) \cdot \left(\frac{(3 \cdot 85K) + 70}{100} \right) \right)$$

Ciężar właściwy cząstki 38) Ciężar właściwy cząstek przy rozważaniu prędkości osiadania turbulentnego Otwórz kalkulator 

$$fx \quad G_p = \left(\frac{v_s}{1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1) \cdot D}} \right)^2 + 1$$

$$ex \quad 2.181028 = \left(\frac{1.5m/s}{1.8 \cdot \sqrt{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 10.0m}} \right)^2 + 1$$



39) Ciężar właściwy cząstki podana Prędkość osiadania cząstki sferycznej



Otwórz kalkulator

$$\text{fx } G = \left(\frac{v_s}{\left(\frac{g}{18}\right) \cdot \left(\frac{(D)^2}{v}\right)} \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.000028 = \left(\frac{1.5\text{m/s}}{\left(\frac{9.8\text{m/s}^2}{18}\right) \cdot \left(\frac{(10.0\text{m})^2}{10.20\text{St}}\right)} \right) + 1$$

40) Ciężar właściwy cząstki przy danej prędkości osiadania

Otwórz kalkulator

$$\text{fx } G = \frac{(v_s)^2}{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot g \cdot D}{C_D}} + 1$$

$$\text{ex } 1.006543 = \frac{(1.5\text{m/s})^2}{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot 9.8\text{m/s}^2 \cdot 10.0\text{m}}{0.38}} + 1$$



41) Ciężar właściwy cząstki przy danej prędkości osiadania dla zmodyfikowanego równania Hazena

[Otwórz kalkulator !\[\]\(feabb98897b440bc8695a03336a6e2df_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } G = \left(\frac{v_s}{60.6 \cdot D \cdot \left(\frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right)} \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.000762 = \left(\frac{1.5 \text{m/s}}{60.6 \cdot 10.0 \text{m} \cdot \left(\frac{(3 \cdot 85 \text{K}) + 70}{100} \right)} \right) + 1$$

42) Ciężar właściwy cząstki przy danej prędkości osiadania w strefie przejściowej

[Otwórz kalkulator !\[\]\(642aa997563f9a325b310230bb5078b7_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } G = \left(\frac{(v_s)^{\frac{1}{0.714}}}{g \cdot (D)^{1.6}} / \left(13.88 \cdot (v)^{0.6} \right) \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.020317 = \left(\frac{(1.5 \text{m/s})^{\frac{1}{0.714}}}{9.8 \text{m/s}^2 \cdot (10.0 \text{m})^{1.6}} / \left(13.88 \cdot (10.20 \text{St})^{0.6} \right) \right) + 1$$



Temperatura

43) Temperatura podana Prędkość osiadania dla nieorganicznych ciał stałych

$$fx \quad T = \frac{\left(\frac{v_{s(in)}}{D_p} \right) - 70}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(96cc62f861fdd6e50510c0224a756dff_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 85K = \frac{\left(\frac{3.25m/s}{0.01m} \right) - 70}{3}$$

44) Temperatura podana Prędkość osiadania dla zmodyfikowanego równania Hazena

$$fx \quad T = \frac{\left(\left(\frac{V_{sm}}{60.6 \cdot D_p \cdot (G-1)} \right) \cdot 100 \right) - 70}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f95dab70c751fda7d824b8b03650f7aa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 84.84415K = \frac{\left(\left(\frac{0.0118m/s}{60.6 \cdot 0.01m \cdot (1.006-1)} \right) \cdot 100 \right) - 70}{3}$$

45) Temperatura podana Prędkość osiadania materii organicznej

$$fx \quad T = \frac{\left(\frac{v_{s(o)}}{0.12 \cdot D_p} \right) - 70}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e9474ce1d70442456f8fe9c393ea149c_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 85K = \frac{\left(\frac{0.39m/s}{0.12 \cdot 0.01m} \right) - 70}{3}$$



Używane zmienne

- **A** Obszar (*Metr Kwadratowy*)
- **a_p** Obszar cząstki (*Metr Kwadratowy*)
- **C_D** Współczynnik oporu
- **C_{df}** Współczynnik oporu przy danej sile oporu
- **C_{dr}** Współczynnik oporu podany dla liczby Reynoldsa
- **C_{ds}** Współczynnik oporu przy danej prędkości osiadania
- **C_{dt}** Współczynnik oporu dla osiadania przejściowego
- **D** Średnica (*Metr*)
- **D_p** Średnica cząstki (*Metr*)
- **f_b** Siła wynikająca z wyporności (*Newton*)
- **F_d** Siła oporu (*Newton*)
- **F_{dp}** Siła oporu cząstek (*Newton*)
- **g** Przyspieszenie spowodowane grawitacją (*Metr/Sekunda Kwadratowy*)
- **G** Gęstość właściwa osadu
- **G_p** Gęstość właściwa cząstki
- **r** Promień (*Metr*)
- **R_{cd}** Liczba Reynoldsa podana przy współczynniku oporu
- **R_e** Liczba Reynoldsa
- **r_p** Promień cząstki (*Metr*)
- **R_p** Liczba Reynoldsa cząstek
- **R_s** Liczba Reynoldsa dla cząstki sferycznej



- R_t Liczba Reynoldsa dla ustalania przejścia
- T Temperatura (kelwin)
- v Prędkość spadania (Metr na sekundę)
- v_s Prędkość ustalania (Metr na sekundę)
- v_{s^*} Prędkość ustalania się w strefie przejściowej (Metr na sekundę)
- $v_{s(in)}$ Prędkość sedymentacji ciał stałych nieorganicznych (Metr na sekundę)
- $v_{s(o)}$ Prędkość opadania ciał organicznych (Metr na sekundę)
- v_{sc} Prędkość ustalania się cząstki przy danym współczynniku oporu (Metr na sekundę)
- v_{sd} Prędkość osiadania przy danej średnicy cząstki (Metr na sekundę)
- v_{sg} Prędkość osiadania przy danym ciężarze właściwym (Metr na sekundę)
- v_{sm} Prędkość ustalania dla zmodyfikowanego równania Hazena (Metr na sekundę)
- v_{sp} Prędkość opadania cząstki sferycznej (Metr na sekundę)
- v_{sr} Prędkość opadania cząstki przy danej liczbie Reynoldsa (Metr na sekundę)
- v_{st} Prędkość ustalania dla ustalania turbulentnego (Metr na sekundę)
- w_p Całkowita masa cząstki (Newton)
- W_p Efektywna waga cząstki (Gram)
- Y_s Masa jednostkowa cząstki (Kiloniuton na metr sześcienny)
- Y_w Jednostka masy wody (Newton na metr sześcienny)
- $\mu_{viscosity}$ Lepkość dynamiczna (poise)
- ν Lepkość kinematyczna (stokes)



- ρ_{water} Gęstość wody (Kilogram na metr sześcienny)




Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Stała Archimedesesa
- **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 Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Waga** in Gram (g)
Waga Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Temperatura** in kelwin (K)
Temperatura Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Prędkość** in Metr na sekundę (m/s)
Prędkość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Przyspieszenie** in Metr/Sekunda Kwadratowy (m/s²)
Przyspieszenie Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Zmuszać** in Newton (N)
Zmuszać Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Lepkość dynamiczna** in poise (P)
Lepkość dynamiczna Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Lepkość kinematyczna** in stokes (St)
Lepkość kinematyczna Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Gęstość** in Kilogram na metr sześcienny (kg/m³)
Gęstość Konwersja jednostek 








- **Pomiar: Dokładna waga** in Kiloniuton na metr sześcienny (kN/m^3), Newton na metr sześcienny (N/m^3)

Dokładna waga Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Projekt zbiornika sedymentacyjnego typu ciągłego przepływu Formuły** 
- **Wydajność filtrów o dużej szybkości Formuły** 
- **Stosunek żywności do mikroorganizmów lub stosunek F do M Formuły** 
- **Recykling osadu i szybkość zwrotu szlamu Formuły** 
- **Teoria osadzania typu 1 Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

8/27/2024 | 6:30:33 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

