



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Theorie der Setzung Typ 1 Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute
Einheitenumrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden
zu **TEILEN!**

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



Liste von 45 Theorie der Setzung Typ 1 Formeln

Theorie der Setzung Typ 1 ↗

Widerstandskoeffizient ↗

1) Widerstandsbeiwert bei gegebener Reynoldszahl ↗

fx $C_{dr} = \frac{24}{R_e}$

Rechner öffnen ↗

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

2) Widerstandsbeiwert für die Übergangsregelung ↗

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

Rechner öffnen ↗

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



3) Widerstandsbeiwert für Übergangssetzung bei gegebener Reynoldszahl


[Rechner öffnen](#)

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

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

4) Widerstandskoeffizient bei gegebener Setzungsgeschwindigkeit des kugelförmigen Teilchens

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

[Rechner öffnen](#)

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

5) Widerstandskoeffizient bei gegebener Widerstandskraft, die von Fluid angeboten wird

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

[Rechner öffnen](#)

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



Dichte des Wassers ↗

6) Dichte von Wasser bei gegebener kinematischer Viskosität von Wasser


fx

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

[Rechner öffnen ↗](#)
ex

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

Durchmesser des Partikels ↗

7) Durchmesser des Partikels bei gegebener Reynoldszahl

fx

$$D_p = \frac{R_p \cdot v}{v_s}$$

[Rechner öffnen ↗](#)
ex

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



8) Durchmesser des Teilchens bei gegebener Absetzgeschwindigkeit des kugelförmigen Teilchens ↗

fx

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

Rechner öffnen ↗**ex**

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

9) Durchmesser des Teilchens bei gegebener Absetzgeschwindigkeit für die modifizierte Hazen-Gleichung ↗

fx

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

Rechner öffnen ↗**ex**

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

10) Partikeldurchmesser bei gegebener Absetzgeschwindigkeit für organische Materie ↗

fx

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

Rechner öffnen ↗**ex**

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



11) Partikeldurchmesser bei gegebener Absetzgeschwindigkeit für turbulentes Absetzen ↗

fx

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

[Rechner öffnen ↗](#)

ex

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

12) Partikeldurchmesser bei gegebener Absetzgeschwindigkeit innerhalb der Übergangszone ↗

fx

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

[Rechner öffnen ↗](#)

ex

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



Zugkraft ↗

13) Fallgeschwindigkeit gegeben durch Fluid angebotene Widerstandskraft ↗

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

Rechner öffnen ↗

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

14) Partikelfläche mit Widerstandskraft, die von Fluid angeboten wird ↗

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

Rechner öffnen ↗

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

15) Von Fluid angebotene Widerstandskraft ↗

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

Rechner öffnen ↗

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



Effektives Partikelgewicht ↗

16) Auftrieb bei effektivem Partikelgewicht ↗

fx $f_b = w_p - W_p$

[Rechner öffnen ↗](#)

ex $1.999991N = 2.00009N - 0.099g$

17) Effektives Gewicht des Partikels bei Auftrieb ↗

fx $W_p = w_p - f_b$

[Rechner öffnen ↗](#)

ex $0.09g = 2.00009N - 2.0N$

18) Effektives Partikelgewicht ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

19) Einheitsgewicht des Partikels bei gegebenem Effektivgewicht des Partikels ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



20) Einheitsgewicht von Wasser bei effektivem Partikelgewicht ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

21) Gesamtgewicht gegeben durch effektives Gewicht des Partikels ↗

fx $w_p = W_p + f_b$

[Rechner öffnen ↗](#)

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

22) Partikelradius bei effektivem Partikelgewicht ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



Kinematische Viskosität ↗

23) Dynamische Viskosität bei gegebener kinematischer Viskosität von Wasser ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

ex $10.2\text{P} = 10.20\text{St} \cdot 1000\text{kg/m}^3$

24) Kinematische Viskosität von Wasser bei dynamischer Viskosität ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

25) Kinematische Viskosität von Wasser bei gegebener Reynoldszahl ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



Reynold-Zahl ↗

26) Reynold-Zahl bei gegebener Absetzgeschwindigkeit eines kugelförmigen Teilchens ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

27) Reynold-Zahl gegebener Widerstandsbeiwert ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

28) Reynold-Zahl gegebener Widerstandsbeiwert für Übergangssetzung ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



Absetzgeschwindigkeit des Partikels ↗

29) Absetzgeschwindigkeit bei spezifischem Gewicht des Partikels ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

30) Absetzgeschwindigkeit des sphärischen Partikels ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

31) Absetzgeschwindigkeit eines kugelförmigen Teilchens bei gegebenem Widerstandskoeffizienten ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



32) Absetzgeschwindigkeit eines kugelförmigen Teilchens bei gegebener Reynoldszahl ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

33) Absetzgeschwindigkeit für anorganische Feststoffe ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

34) Absetzgeschwindigkeit für turbulentes Absetzen ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

35) Einschwinggeschwindigkeit für die modifizierte Hazen-Gleichung ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



36) Einschwinggeschwindigkeit in Abhängigkeit vom Partikeldurchmesser


[Rechner öffnen](#)

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

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

37) Geschwindigkeit für organische Materie einstellen



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

[Rechner öffnen](#)

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

Spezifisches Gewicht des Partikels



38) Spezifisches Gewicht der Partikel bei Berücksichtigung der Absetzgeschwindigkeit für turbulentes Absetzen


[Rechner öffnen](#)

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

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



39) Spezifisches Gewicht des Partikels bei gegebener Absetzgeschwindigkeit ↗

fx

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

[Rechner öffnen ↗](#)

ex

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

40) Spezifisches Gewicht des Partikels bei gegebener Absetzgeschwindigkeit des kugelförmigen Partikels ↗

fx

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

[Rechner öffnen ↗](#)

ex

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



41) Spezifisches Gewicht des Partikels bei gegebener Absetzgeschwindigkeit innerhalb der Übergangszone ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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

42) Spezifisches Gewicht des Teilchens bei gegebener Absetzgeschwindigkeit für die modifizierte Hazen-Gleichung ↗

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

[Rechner öffnen ↗](#)

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



Temperatur ↗

43) Temperatur gegebene Absetzgeschwindigkeit für die modifizierte Hazen-Gleichung ↗

fx

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

Rechner öffnen ↗**ex**

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

44) Temperatur gegebene Absetzgeschwindigkeit für organische Materie ↗

fx

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

Rechner öffnen ↗**ex**

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



45) Temperaturangegebene Absetzgeschwindigkeit für anorganische Feststoffe ↗

fx

$$T = \frac{\left(\frac{v_s(\text{in})}{D_p} \right) - 70}{3}$$

Rechner öffnen ↗**ex**

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



Verwendete Variablen

- **A** Bereich (*Quadratmeter*)
- **a_p** Fläche des Partikels (*Quadratmeter*)
- **C_D** Luftwiderstandsbeiwert
- **C_{df}** Widerstandskoeffizient bei gegebener Widerstandskraft
- **C_{dr}** Widerstandskoeffizient bei gegebener Reynoldszahl
- **C_{ds}** Luftwiderstandskoeffizient bei gegebener Sinkgeschwindigkeit
- **C_{dt}** Widerstandskoeffizient für Übergangssetzung
- **D** Durchmesser (*Meter*)
- **D_p** Partikeldurchmesser (*Meter*)
- **f_b** Kraft durch Auftrieb (*Newton*)
- **F_d** Luftwiderstandskraft (*Newton*)
- **F_{dp}** Partikelwiderstandskraft (*Newton*)
- **g** Erdbeschleunigung (*Meter / Quadratsekunde*)
- **G** Spezifisches Gewicht des Sediments
- **G_p** Spezifisches Gewicht der Partikel
- **r** Radius (*Meter*)
- **R_{cd}** Reynoldszahl als gegebener Luftwiderstandskoeffizient
- **R_e** Reynolds-Zahl
- **r_p** Partikelradius (*Meter*)
- **R_p** Reynoldszahl der Teilchen
- **R_s** Reynoldszahl für sphärische Partikel



- R_t Reynoldszahl für Übergangssetzung
- T Temperatur (*Kelvin*)
- v Fallgeschwindigkeit (*Meter pro Sekunde*)
- v_s Sinkgeschwindigkeit (*Meter pro Sekunde*)
- $v_{s'}$ Sinkgeschwindigkeit in der Übergangszone (*Meter pro Sekunde*)
- $v_{s(in)}$ Sinkgeschwindigkeit für anorganische Feststoffe (*Meter pro Sekunde*)
- $v_{s(o)}$ Sinkgeschwindigkeit organischer Feststoffe (*Meter pro Sekunde*)
- V_{sc} Sinkgeschwindigkeit eines Partikels bei gegebenem Luftwiderstandskoeffizienten (*Meter pro Sekunde*)
- V_{sd} Sinkgeschwindigkeit bei gegebenem Partikeldurchmesser (*Meter pro Sekunde*)
- V_{sg} Sinkgeschwindigkeit bei gegebenem spezifischen Gewicht (*Meter pro Sekunde*)
- V_{sm} Sinkgeschwindigkeit für die modifizierte Hazen-Gleichung (*Meter pro Sekunde*)
- V_{sp} Sinkgeschwindigkeit kugelförmiger Partikel (*Meter pro Sekunde*)
- V_{sr} Sinkgeschwindigkeit eines Partikels bei gegebener Reynoldszahl (*Meter pro Sekunde*)
- V_{st} Sinkgeschwindigkeit bei turbulenter Absetzung (*Meter pro Sekunde*)
- w_p Gesamtgewicht der Partikel (*Newton*)
- W_p Effektives Partikelgewicht (*Gramm*)
- γ_s Einheitsgewicht des Partikels (*Kilonewton pro Kubikmeter*)
- γ_w Einheitsgewicht von Wasser (*Newton pro Kubikmeter*)
- $\mu_{viscosity}$ Dynamische Viskosität (*Haltung*)



- ν Kinematische Viskosität (stokes)
- ρ_{water} Wasserdichte (Kilogramm pro Kubikmeter)



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes-Konstante
- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)
Eine Quadratwurzelfunktion ist eine Funktion, die eine nicht negative Zahl als Eingabe verwendet und die Quadratwurzel der gegebenen Eingabezahl zurückgibt.
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Gewicht** in Gramm (g)
Gewicht Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Temperatur** in Kelvin (K)
Temperatur Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Geschwindigkeit** in Meter pro Sekunde (m/s)
Geschwindigkeit Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Beschleunigung** in Meter / Quadratsekunde (m/s²)
Beschleunigung Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Macht** in Newton (N)
Macht Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Dynamische Viskosität** in Haltung (P)
Dynamische Viskosität Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Kinematische Viskosität** in stokes (St)
Kinematische Viskosität Einheitenumrechnung 



- **Messung: Dichte** in Kilogramm pro Kubikmeter (kg/m^3)

Dichte Einheitenumrechnung ↗

- **Messung: Bestimmtes Gewicht** in Kilonewton pro Kubikmeter (kN/m^3),

Newton pro Kubikmeter (N/m^3)

Bestimmtes Gewicht Einheitenumrechnung ↗



Überprüfen Sie andere Formellisten

- Auslegung des Sedimentationstanks mit kontinuierlichem Durchfluss Formeln ↗
- Effizienz von Hochgeschwindigkeitsfiltern Formeln ↗
- Verhältnis von Nahrungsmitteln zu Mikroorganismen oder F zu M-Verhältnis Formeln ↗
- Schlammrecycling und Rücklaufrate des Schlamms Formeln ↗
- Theorie der Setzung Typ 1 Formeln ↗

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

PDF Verfügbar in

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

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

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

