

Belangrijk Draagvermogen van de bodem volgens Terzaghi's analyse Formules Pdf

Formules

Voorbeelden met eenheden

Lijst van 31

Belangrijk Draagvermogen van de bodem volgens Terzaghi's analyse Formules

1) Breedte van voet gegeven belastingsintensiteit Formule

Formule

$$B = \frac{-q + \sqrt{(q)^2 + R_v \cdot \gamma \cdot \tan(\varphi)}}{\frac{\gamma \cdot \tan(\varphi)}{2}}$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$0.9446\text{m} = \frac{-26.8\text{kPa} + \sqrt{(26.8\text{kPa})^2 + 56.109\text{kN} \cdot 18\text{kN/m}^3 \cdot \tan(82.57^\circ)}}{\frac{18\text{kN/m}^3 \cdot \tan(82.57^\circ)}{2}}$$

2) Breedte van voet gegeven Gewicht van wig Formule

Formule

$$B = \sqrt{\frac{W \cdot 4}{\tan\left(\frac{\varphi \cdot \pi}{180}\right) \cdot \gamma}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.2974\text{m} = \sqrt{\frac{10.01\text{kg} \cdot 4}{\tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot 3.1416}{180}\right) \cdot 18\text{kN/m}^3}}$$

Evalueer de formule 

3) Eenheid Gewicht van de grond gegeven Gewicht van de wig en de breedte van de voet Formule

Formule

$$\gamma = \frac{W_{we} \cdot 4}{\tan((\varphi)) \cdot (B)^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$18.0083\text{kN/m}^3 = \frac{138.09\text{kN} \cdot 4}{\tan((82.57^\circ)) \cdot (2\text{m})^2}$$

Evalueer de formule 

4) Gewicht van wig gegeven Breedte van voet Formule

Formule

$$W_{we} = \frac{\tan(\varphi) \cdot \gamma \cdot (B)^2}{4}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$138.0264\text{kN} = \frac{\tan(82.57^\circ) \cdot 18\text{kN/m}^3 \cdot (2\text{m})^2}{4}$$

Evalueer de formule 



5) Hoek van schuifweerstand gegeven gewicht van wig Formule

Formule

$$\varphi = \operatorname{atan}\left(\frac{W_{we} \cdot 4}{\gamma \cdot (B)^2}\right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$82.5734^\circ = \operatorname{atan}\left(\frac{138.09 \text{ kN} \cdot 4}{18 \text{ kN/m}^3 \cdot (2 \text{ m})^2}\right)$$

Evalueer de formule 

6) Laadintensiteit met behulp van lagercapaciteitsfactoren Formule

Formule

$$q_b = (C \cdot N_c) + (\sigma_s \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$129.2229 \text{ kPa} = (4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (45.9 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6)$$

7) Neerwaartse kracht op wig Formule

Formule

$$R_v = q \cdot B + \left(\frac{\gamma \cdot B^2 \cdot \tan(\varphi) \cdot \left(\frac{\pi}{180}\right)}{4}\right)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$56.009 \text{ kN} = 26.8 \text{ kPa} \cdot 2 \text{ m} + \left(\frac{18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m}^2 \cdot \tan(82.57^\circ) \cdot \left(\frac{3.1416}{180}\right)}{4}\right)$$

8) Samenhang van de bodem gegeven laadintensiteit door Terzaghi's analyse Formule

Formule

$$C = \frac{q - \left(\left(\frac{2 \cdot P_p}{B}\right) - \left(\frac{\gamma \cdot B \cdot \tan\left(\frac{\varphi \cdot \pi}{180}\right)}{4}\right)\right)}{\tan\left(\frac{\varphi \cdot \pi}{180}\right)}$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$4.2301 \text{ kPa} = \frac{26.8 \text{ kPa} - \left(\left(\frac{2 \cdot 26.92 \text{ kPa}}{2 \text{ m}}\right) - \left(\frac{18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot \tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot 3.1416}{180}\right)\right)}{4}\right)}{\tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot 3.1416}{180}\right)}$$



9) Specialisatie van de vergelijkingen van Terzaghi Formules

9.1) Breedte van voet gegeven ronde voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$B_{\text{round}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot 0.6}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.7138 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 0.6}$$

9.2) Breedte van voet gegeven Strookvoet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$B_{\text{strip}} = \frac{q_f - \left((1 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot 1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.5983 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1}$$

9.3) Breedte van voet gegeven vierkante voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$B_{\text{square}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot 0.8}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.2853 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 0.8}$$

9.4) Breedte van voet gegeven vormfactor Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$B = \frac{q_f - \left((s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot s_\gamma}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.0009 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.60}$$



9.5) Draagvermogen afhankelijk van vormfactoren Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$q_s = (s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma'_s \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$152.2176 \text{ kPa} = (1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (45.9 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60)$$

9.6) Draagvermogen voor ronde voet Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$q_{\text{round}} = (1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.6)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$27.9132 \text{ kPa} = (1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.6)$$

9.7) Draagvermogen voor stripvoet Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$q_{\text{strip}} = (C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$36.984 \text{ kPa} = (4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6)$$

9.8) Draagvermogen voor vierkante voet Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$q_{\text{square}} = (1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.8)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$33.6732 \text{ kPa} = (1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.8)$$

9.9) Draagvermogenfactor afhankelijk van cohesie Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$N_c = \frac{q_f - ((\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma))}{s_c \cdot C}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.933 = \frac{60 \text{ kPa} - ((10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60))}{1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa}}$$



9.10) Draagvermogenfactor afhankelijk van het gewicht van de eenheid Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$N_{\gamma} = \frac{q_f - \left((s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot B \cdot \gamma \cdot s_{\gamma}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.6007 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 2 \text{ m} \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.60}$$

9.11) Eenheid Gewicht van de grond gegeven Ronde voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\gamma = \frac{q_s - \left((1.3 \cdot C_r \cdot N_c) + (\sigma_{\text{round}} \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot B_{\text{round}} \cdot 0.6}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$13.173 \text{ kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 17.01 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (15.97 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 5.7 \text{ m} \cdot 0.6}$$

9.12) Eenheid Gewicht van de grond gegeven Strookvoet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\gamma = \frac{q_s - \left((1 \cdot C_{st} \cdot N_c) + (\sigma_{\text{strip}} \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot B_{\text{strip}} \cdot 1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$19.7127 \text{ kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{ kPa} - \left((1 \cdot 16.15 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (11.46 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 3.59 \text{ m} \cdot 1}$$

9.13) Eenheid Gewicht van de grond gegeven vierkante voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\gamma = \frac{q_s - \left((1.3 \cdot C_{sq} \cdot N_c) + (\sigma_{\text{square}} \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot B_{\text{square}} \cdot 0.8}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$17.3611 \text{ kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 14.72 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (13.10 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 4.28 \text{ m} \cdot 0.8}$$



9.14) Eenheid Gewicht van de grond gegeven Vormfactor Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\gamma = \frac{q_f - \left((s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot B \cdot s_\gamma}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$18.0083 \text{ kN/m}^3 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.60}$$

9.15) Effectieve toeslag gegeven ronde voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\sigma_{\text{round}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.6) \right)}{N_q}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$15.9736 \text{ kN/m}^2 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.6) \right)}{2.01}$$

9.16) Effectieve toeslag gegeven stripvoet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\sigma_{\text{strip}} = \frac{q_f - \left((1 \cdot C \cdot N_c) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 1) \right)}{N_q}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$11.4607 \text{ kN/m}^2 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1) \right)}{2.01}$$

9.17) Effectieve toeslag gegeven vierkante voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\sigma_{\text{square}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.8) \right)}{N_q}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$13.1079 \text{ kN/m}^2 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.8) \right)}{2.01}$$



9.18) Samenhang van de bodem afhankelijk van vormfactoren Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$C = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \right) \right)}{s_c \cdot N_c}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.2365 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60 \right) \right)}{1.7 \cdot 1.93}$$

9.19) Samenhang van de bodem gegeven ronde voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$C_r = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.6 \right) \right)}{1.3 \cdot N_c}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$17.0187 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.6 \right) \right)}{1.3 \cdot 1.93}$$

9.20) Samenhang van de bodem gegeven Stripvoet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$C_{st} = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 1 \right) \right)}{1 \cdot N_c}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$16.1554 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1 \right) \right)}{1 \cdot 1.93}$$

9.21) Samenhang van de bodem gegeven vierkante voet en draagvermogen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$C_{sq} = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.8 \right) \right)}{1.3 \cdot N_c}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.723 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.8 \right) \right)}{1.3 \cdot 1.93}$$



9.22) Vormfactor afhankelijk van cohesie Formule

Evalueer de formule 

Formule

$$s_c = \frac{q_f - \left((\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma) \right)}{N_c \cdot C}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.7026 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60) \right)}{1.93 \cdot 4.23 \text{ kPa}}$$

9.23) Vormfactor afhankelijk van het gewicht van de eenheid Formule

Evalueer de formule 

Formule

$$s_\gamma = \frac{q_f - \left((s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot B \cdot \gamma \cdot N_\gamma}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.6007 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 2 \text{ m} \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.6}$$



Variabelen gebruikt in lijst van Draagvermogen van de bodem volgens Terzaghi's analyse Formules hierboven

- **B** Breedte van de voet (*Meter*)
- **B_{round}** Breedte van de voet voor ronde voet (*Meter*)
- **B_{square}** Breedte van de voet voor vierkante voet (*Meter*)
- **B_{strip}** Breedte van de voet voor stripvoet (*Meter*)
- **C** Samenhang (*Kilopascal*)
- **C_r** Cohesie van de bodem krijgt een ronde basis (*Kilopascal*)
- **C_{sq}** Cohesie van de bodem gegeven vierkante voet (*Kilopascal*)
- **C_{st}** Cohesie van de bodem gegeven strookverankering (*Kilopascal*)
- **N_c** Draagvermogenfactor afhankelijk van cohesie
- **N_q** Draagvermogenfactor afhankelijk van de toeslag
- **N_y** Lagercapaciteitsfactor afhankelijk van het gewicht van de eenheid
- **P_p** Passieve gronddruk (*Kilopascal*)
- **q** Laadintensiteit (*Kilopascal*)
- **q_b** Laadintensiteit met draagvermogenfactoren (*Kilopascal*)
- **q_f** Ultieme draagkracht (*Kilopascal*)
- **q_{round}** Draagvermogen voor ronde voet (*Kilopascal*)
- **q_s** Draagvermogen (*Kilopascal*)
- **q_{square}** Draagvermogen voor vierkante voet (*Kilopascal*)
- **q_{strip}** Draagvermogen voor stripvoet (*Kilopascal*)
- **R_v** Totale neerwaartse kracht in de bodem (*Kilonewton*)
- **s_c** Vormfactor afhankelijk van cohesie

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Draagvermogen van de bodem volgens Terzaghi's analyse Formules hierboven

- **constante(n): pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Functies: atan**, atan(Number)
Inverse tan wordt gebruikt om de hoek te berekenen door de raaklijnverhouding van de hoek toe te passen, namelijk de tegenoverliggende zijde gedeeld door de aangrenzende zijde van de rechthoekige driehoek.
- **Functies: sqrt**, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Functies: tan**, tan(Angle)
De tangens van een hoek is de goniometrische verhouding van de lengte van de zijde tegenover een hoek tot de lengte van de zijde grenzend aan een hoek in een rechthoekige driehoek.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie ↻
- **Meting: Gewicht** in Kilogram (kg)
Gewicht Eenheidsconversie ↻
- **Meting: Druk** in Kilopascal (kPa), Kilonewton per vierkante meter (kN/m²), Pascal (Pa)
Druk Eenheidsconversie ↻
- **Meting: Kracht** in Kilonewton (kN)
Kracht Eenheidsconversie ↻
- **Meting: Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie ↻
- **Meting: Specifiek gewicht** in Kilonewton per kubieke meter (kN/m³)
Specifiek gewicht Eenheidsconversie ↻









- **S_y** Vormfactor afhankelijk van het gewicht van de eenheid
- **W** Gewicht van de wig (*Kilogram*)
- **W_{we}** Gewicht van de wig in kilonewton (*Kilonewton*)
- **γ** Eenheidsgewicht van de grond (*Kilonewton per kubieke meter*)
- **σⁱ** Effectieve toeslag (*Pascal*)
- **σ_{round}** Effectieve toeslag gegeven ronde voet (*Kilonewton per vierkante meter*)
- **σ_s** Effectieve toeslag (*KN/m²*) (*Kilonewton per vierkante meter*)
- **σ_{square}** Effectieve toeslag gegeven vierkante voet (*Kilonewton per vierkante meter*)
- **σ_{strip}** Effectieve toeslag gegeven stripvoet (*Kilonewton per vierkante meter*)
- **φ** Hoek van schuifweerstand (*Graad*)



- **Belangrijk Draagvermogen voor stripfundering voor C Φ bodems Formules** 
- **Belangrijk Draagvermogen van cohesieve grond Formules** 
- **Belangrijk Draagvermogen van niet-cohesieve grond Formules** 
- **Belangrijk Draagkracht van bodems Formules** 
- **Belangrijk Draagvermogen van bodems volgens de analyse van Meyerhof Formules** 
- **Belangrijk Stabiliteitsanalyse van de fundering Formules** 
- **Belangrijk Atterberg-grenzen Formules** 
- **Belangrijk Draagvermogen van de bodem volgens Terzaghi's analyse Formules** 
- **Belangrijk Verdichting van de bodem Formules** 
- **Belangrijk Grondverzet Formules** 
- **Belangrijk Zijwaartse druk voor cohesieve en niet-cohesieve grond Formules** 
- **Belangrijk Minimale funderingsdiepte volgens Rankine's analyse Formules** 
- **Belangrijk Stapelfunderingen Formules** 
- **Belangrijk Porositeit van bodemmonster Formules** 
- **Belangrijk Schrapper productie Formules** 
- **Belangrijk Kwelanalyse Formules** 
- **Belangrijk Hellingstabiliteitsanalyse met behulp van de Bishops-methode Formules** 
- **Belangrijk Hellingstabiliteitsanalyse met behulp van de Culman-methode Formules** 
- **Belangrijk Bodemoorsprong en zijn eigenschappen Formules** 
- **Belangrijk Soortelijk gewicht van de bodem Formules** 
- **Belangrijk Stabiliteitsanalyse van oneindige hellingen Formules** 
- **Belangrijk Stabiliteitsanalyse van oneindige hellingen in prisma Formules** 
- **Belangrijk Trillingscontrole bij explosieven Formules** 
- **Belangrijk Leegteverhouding van bodemmonster Formules** 
- **Belangrijk Watergehalte van bodem en gerelateerde formules Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage Verandering** 
-  **KGV van twee getallen** 
-  **Juiste fractie** 



DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

9/18/2024 | 11:44:55 AM UTC

