

Ważny Arch Dams Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 45 Ważny Arch Dams Formuły

1) Extrados Naciski na Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$S = \left(\frac{F}{t} \right) - \left(6 \cdot \frac{M_t}{t^2} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$-174.125 \text{ N/m}^2 = \left(\frac{63.55 \text{ N}}{1.2 \text{ m}} \right) - \left(6 \cdot \frac{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}{1.2 \text{ m}^2} \right)$$

Oceń formułę ↻

2) Kąt między koroną a przyczółkami przyłożony do przyczółków Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$\theta = \arccos \left(\frac{P - P_v \cdot r}{-P_v \cdot r + F} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$29.9568^\circ = \arccos \left(\frac{16 \text{ kN/m} - 21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m}}{-21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m} + 63.55 \text{ N}} \right)$$

Oceń formułę ↻

3) Naprężenia Intrados na Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$S = \left(\frac{F}{t} \right) + \left(6 \cdot \frac{M_t}{t^2} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$280.0417 \text{ N/m}^2 = \left(\frac{63.55 \text{ N}}{1.2 \text{ m}} \right) + \left(6 \cdot \frac{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}{1.2 \text{ m}^2} \right)$$

Oceń formułę ↻

4) Obrót pod wpływem momentu na zaprze Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$\Phi = M_t \cdot \frac{K_1}{E \cdot t \cdot t}$$

Przykład z Jednostki

$$37.1422 \text{ rad} = 54.5 \text{ N} \cdot \frac{10.01}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

5) Obrót spowodowany ścinaniem na zaprze Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$\Phi = F_s \cdot \frac{K_5}{E \cdot t}$$

Przykład z Jednostki

$$37.643 \text{ rad} = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

6) Obrót z powodu Twista na Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$\Phi = M \cdot \frac{K_4}{E \cdot t^2}$$

Przykład z Jednostki

$$34.7917 \text{ rad} = 51 \text{ N} \cdot \frac{10.02}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↻



7) Promień do linii środkowej przy naporu na przyczółki Arch Dam Formuła

Formuła

$$r = \frac{P \cdot F \cdot \cos(\theta)}{1 - \cos(\theta)} \cdot \frac{1}{P_v}$$

Przykład z Jednostki

$$5.4846 \text{ m} = \frac{16 \text{ kN/m} \cdot 63.55 \text{ N} \cdot \cos(30^\circ)}{1 - \cos(30^\circ)} \cdot \frac{1}{21.7 \text{ kPa/m}^2}$$

Oceń formułę 

8) Siła ścinająca ze względu na obrót spowodowany ścinaniem na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$F_s = \Phi \cdot \frac{E \cdot t}{K_5}$$

Przykład z Jednostki

$$45.0947 \text{ N} = 35 \text{ rad} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{9.5}$$

Oceń formułę 

9) Siła ścinająca ze względu na ugięcie spowodowane ścinaniem na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$F_s = \delta \cdot \frac{E}{K_3}$$

Przykład z Jednostki

$$49.1111 \text{ N} = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{9.99}$$

Oceń formułę 

10) Stała grubość na zaporze Arch Formuły

10.1) Stała K1, biorąc pod uwagę obrót spowodowany momentem na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$K_1 = \frac{\Phi \cdot (E \cdot t \cdot t)}{M_t}$$

Przykład z Jednostki

$$9.4327 = \frac{35 \text{ rad} \cdot (10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m})}{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}$$

Oceń formułę 

10.2) Stała K3, biorąc pod uwagę ugięcie spowodowane ścinaniem na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$K_3 = \delta \cdot \frac{E}{F_s}$$

Przykład z Jednostki

$$10.1159 = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{48.5 \text{ N}}$$

Oceń formułę 

10.3) Stała K4, biorąc pod uwagę rotację z powodu Twista na Arch Dam Formuła

Formuła

$$K_4 = (E \cdot t^2) \cdot \frac{\Phi}{M}$$

Przykład z Jednostki

$$10.08 = (10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}^2) \cdot \frac{35 \text{ rad}}{51 \text{ N} \cdot \text{m}}$$

Oceń formułę 



10.4) Stała K5, biorąc pod uwagę rotację z powodu ścinania na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$K_5 = \Phi \cdot \frac{E \cdot t}{F_s}$$

Przykład z Jednostki

$$8.833 = 35 \text{ rad} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{48.5 \text{ N}}$$

Oceń formułę 

10.5) Stała K2 przy odbiciu od pchnięcia na tamę łukową Formuła

Formuła

$$K_2 = \delta \cdot \frac{E}{F}$$

Przykład z Jednostki

$$7.7202 = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{63.55 \text{ N}}$$

Oceń formułę 

10.6) Stała K5, biorąc pod uwagę ugięcie spowodowane momentami na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$K_5 = \delta \cdot \frac{E \cdot t}{M_t}$$

Przykład z Jednostki

$$10.8026 = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{54.5 \text{ N}^*\text{m}}$$

Oceń formułę 

11) Ugięcie na zaporach łukowych Formuły

11.1) Ugięcie spowodowane momentami na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$\delta = M_t \cdot \frac{K_5}{E \cdot t}$$

Przykład z Jednostki

$$42.2998 \text{ m} = 54.5 \text{ N}^*\text{m} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

11.2) Ugięcie spowodowane pchnięciem na tamę łukową Formuła

Formuła

$$\delta = F \cdot \frac{K_2}{E}$$

Przykład z Jednostki

$$62.927 \text{ m} = 63.55 \text{ N} \cdot \frac{10.1}{10.2 \text{ N/m}^2}$$

Oceń formułę 

11.3) Ugięcie spowodowane ścinaniem na zaporze Arch Formuła

Formuła

$$\delta = F_s \cdot \frac{K_3}{E}$$

Przykład z Jednostki

$$47.5015 \text{ m} = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.99}{10.2 \text{ N/m}^2}$$

Oceń formułę 

12) Moduł sprężystości skały Formuły

12.1) Moduł sprężystości skały przy rotacji spowodowanej momentem na zaporze łukowej Formuła

Formuła

$$E = M_t \cdot \frac{K_1}{\Phi \cdot T \cdot t}$$


Przykład z Jednostki

$$10.7348 \text{ N/m}^2 = 54.5 \text{ N}^*\text{m} \cdot \frac{10.01}{35 \text{ rad} \cdot 1.21 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Oceń formułę 



12.2) Moduł sprężystości skały przy rotacji spowodowanej ścinaniem na zaporze łukowej

Formuła 

Formuła

$$E = F_s \cdot \frac{K_5}{\Phi \cdot T}$$

Przykład z Jednostki

$$10.8796 \text{ N/m}^2 = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.5}{35 \text{ rad} \cdot 1.21 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

12.3) Moduł sprężystości skały przy rotacji spowodowanej skrzyżowaniem zaporze łukowej

Formuła 

Formuła

$$E = M \cdot \frac{K_4}{\Phi \cdot T^2}$$

Przykład z Jednostki

$$9.9724 \text{ N/m}^2 = 51 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot \frac{10.02}{35 \text{ rad} \cdot 1.21 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę 

12.4) Moduł sprężystości skały przy ugięciu pod wpływem nacisku na tamę łukową

Formuła 

Formuła


$$E = F \cdot \frac{K_2}{\delta}$$

Przykład z Jednostki

$$13.3442 \text{ N/m}^2 = 63.55 \text{ N} \cdot \frac{10.1}{48.1 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

12.5) Moduł sprężystości skały przy ugięciu pod wpływem ścinania na zaporze łukowej

Formuła 

Formuła


$$E = F_s \cdot \frac{K_3}{\delta}$$

Przykład z Jednostki

$$10.0731 \text{ N/m}^2 = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.99}{48.1 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

12.6) Moduł sprężystości skały przy ugięciu spowodowanym momentami na zaporze łukowej

Formuła 

Formuła

$$E = M_t \cdot \frac{K_5}{\delta \cdot T}$$

Przykład z Jednostki

$$8.8959 \text{ N/m}^2 = 54.5 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot \frac{9.5}{48.1 \text{ m} \cdot 1.21 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

13) Momenty działające na Arch Dam Formuły

13.1) Moment na przyczółkach Arch Dam Formuła

Formuła

$$M_t = r \cdot ((p \cdot r) - F) \cdot \left(\frac{\sin(A)}{A} - \cos(A) \right)$$

Przykład z Jednostki

$$99.7591 \text{ N} \cdot \text{m} = 5.5 \text{ m} \cdot ((8 \cdot 5.5 \text{ m}) - 63.55 \text{ N}) \cdot \left(\frac{\sin(31 \text{ rad})}{31 \text{ rad}} - \cos(31 \text{ rad}) \right)$$

Oceń formułę 



13.2) Moment w Koronie Arch Dam Formula

Formula

$$M_t = -r \cdot ((p \cdot r) - F) \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(A)}{A}\right)\right)$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$108.9264 \text{N}^*\text{m} = -5.5 \text{m} \cdot ((8 \cdot 5.5 \text{m}) - 63.55 \text{N}) \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(31 \text{rad})}{31 \text{rad}}\right)\right)$$

13.3) Momenty objęte rotacją w wyniku Twist na Arch Dam Formula

Formula

$$M = (E \cdot t^2) \cdot \frac{\Phi}{K_4}$$

Przykład z Jednostki

$$51.3054 \text{N}^*\text{m} = (10.2 \text{N/m}^2 \cdot 1.2 \text{m}^2) \cdot \frac{35 \text{rad}}{10.02}$$

Oceń formułę 

13.4) Momenty objęte rotacją ze względu na moment na zaporze Arch Dam Formula

Formula

$$M_t = \frac{\Phi \cdot (E \cdot t \cdot t)}{K_1}$$

Przykład z Jednostki

$$51.3566 \text{N}^*\text{m} = \frac{35 \text{rad} \cdot (10.2 \text{N/m}^2 \cdot 1.2 \text{m} \cdot 1.2 \text{m})}{10.01}$$

Oceń formułę 

13.5) Momenty podane Extrados Stres na Arch Dam Formula

Formula

$$M_t = \sigma_e \cdot t \cdot t + F \cdot \frac{t}{6}$$

Przykład z Jednostki

$$48.71 \text{N}^*\text{m} = 25 \text{N/m}^2 \cdot 1.2 \text{m} \cdot 1.2 \text{m} + 63.55 \text{N} \cdot \frac{1.2 \text{m}}{6}$$

Oceń formułę 

13.6) Momenty podane Intrados Stres na Arch Dam Formula

Formula

$$M_t = \frac{S \cdot t \cdot t - F \cdot t}{6}$$

Przykład z Jednostki

$$47.29 \text{N}^*\text{m} = \frac{250 \text{N/m}^2 \cdot 1.2 \text{m} \cdot 1.2 \text{m} - 63.55 \text{N} \cdot 1.2 \text{m}}{6}$$

Oceń formułę 

13.7) Momenty ugięte w wyniku momentów na zaporze łukowej Formula

Formula

$$M_t = \delta \cdot \frac{E \cdot t}{K_5}$$

Przykład z Jednostki

$$61.9731 \text{N}^*\text{m} = 48.1 \text{m} \cdot \frac{10.2 \text{N/m}^2 \cdot 1.2 \text{m}}{9.5}$$

Oceń formułę 



14) Normalne ciśnienie promieniowe zapór łukowych Formuły ↻

14.1) Normalne ciśnienie promieniowe na linii środkowej podany Moment w koronie zapory łukowej Formuła ↻

Formuła

$$P_v = \frac{F_C \cdot r \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(\theta)}{\theta}\right)\right) - (M_t)}{(r^2) \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(\theta)}{\theta}\right)\right)}$$

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

$$21.7782 \text{ kPa/m}^2 = \frac{120 \text{ kN} \cdot 5.5 \text{ m} \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ}\right)\right) - (54.5 \text{ N} \cdot \text{m})}{(5.5 \text{ m}^2) \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ}\right)\right)}$$

14.2) Normalne ciśnienie promieniowe na linii środkowej przy danym momencie na przyczółkach zapory łukowej Formuła ↻

Formuła

$$P_v = \frac{F_C \cdot r \cdot \left(\left(\frac{\sin(\theta)}{\theta}\right) - \cos(\theta)\right) - (M_t)}{(r^2) \cdot \left(\left(\frac{\sin(\theta)}{\theta}\right) - \cos(\theta)\right)}$$

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

$$21.7979 \text{ kPa/m}^2 = \frac{120 \text{ kN} \cdot 5.5 \text{ m} \cdot \left(\left(\frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ}\right) - \cos(30^\circ)\right) - (54.5 \text{ N} \cdot \text{m})}{(5.5 \text{ m}^2) \cdot \left(\left(\frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ}\right) - \cos(30^\circ)\right)}$$

14.3) Normalne ciśnienie promieniowe na linii środkowej przy naporu na przyczółki zapory łukowej Formuła ↻

Formuła

$$P_v = \left(\frac{P + F \cdot \cos(\theta)}{r - (r \cdot \cos(\theta))}\right)$$

Przykład z Jednostki

$$21.7884 \text{ kPa/m}^2 = \left(\frac{16 \text{ kN/m} + 63.55 \text{ N} \cdot \cos(30^\circ)}{5.5 \text{ m} - (5.5 \text{ m} \cdot \cos(30^\circ))}\right)$$

Oceń formułę ↻



14.4) Normalne ciśnienie promieniowe w linii środkowej przy danym Nacisku w koronie zaporze łukowej Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

$$P_v = \frac{F_C}{\left(r \right) \cdot \left(1 - 2 \cdot \theta \cdot \frac{\sin \left(\theta \cdot \frac{\left(\frac{r}{r} \right)^2}{12} \right)}{D} \right)}$$

Przykład z Jednostki

$$21.8229 \text{ kPa/m}^2 = \frac{120 \text{ kN}}{\left(5.5 \text{ m} \right) \cdot \left(1 - 2 \cdot 30^\circ \cdot \frac{\sin \left(30^\circ \cdot \frac{\left(\frac{12 \text{ m}}{5.5 \text{ m}} \right)^2}{12} \right)}{9.999 \text{ m}} \right)}$$

15) Promieniowa grubość elementu Formuła ↻

15.1) Promieniowa grubość elementu przy rotacji spowodowanej momentem na zaporze łukowej Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

$$t = \left(M_t \cdot \frac{K_1}{E \cdot \Phi} \right)^{0.5}$$

Przykład z Jednostki

$$1.2362 \text{ m} = \left(54.5 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{10.01}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 35 \text{ rad}} \right)^{0.5}$$

15.2) Promieniowa grubość elementu przy rotacji spowodowanej ścinaniem na zaporze łukowej Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

$$t = F_S \cdot \frac{K_5}{E \cdot \Phi}$$

Przykład z Jednostki

$$1.2906 \text{ m} = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 35 \text{ rad}}$$

15.3) Promieniowa grubość elementu przy rotacji spowodowanej skrętem zaporze łukowej Formuła ↻

Oceń formułę ↻

Formuła

$$t = \left(M \cdot \frac{K_4}{E \cdot \Phi} \right)^{0.5}$$

Przykład z Jednostki

$$1.1964 \text{ m} = \left(51 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{10.02}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 35 \text{ rad}} \right)^{0.5}$$



15.4) Promieniowa grubość elementu przy ugięciu spowodowanym momentami na zaporze łukowej Formuła ↻

Formuła

$$t = M_t \cdot \frac{K_5}{E \cdot \delta}$$

Przykład z Jednostki

$$1.0553 \text{ m} = 54.5 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 48.1 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

16) Pchnięcie na Arch Dam Formuły ↻

16.1) Nacisk na przyczółki Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$P = P_v \cdot r - (P_v \cdot r - F) \cdot \cos(\theta)$$

Przykład z Jednostki

$$16.0449 \text{ kN/m} = 21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m} - (21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m} - 63.55 \text{ N}) \cdot \cos(30^\circ)$$

Oceń formułę ↻

16.2) Pchnięcie podane Extrados Stress na Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$F = S \cdot T_b + 6 \cdot \frac{M_t}{T_b^2}$$

Przykład z Jednostki

$$193.8161 \text{ N} = 250 \text{ N/m}^2 \cdot 1.3 \text{ m} + 6 \cdot \frac{54.5 \text{ N}^* \text{m}}{1.3 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↻

16.3) Pchnięcie podane Intrados Stress na Arch Dam Formuła ↻

Formuła

$$F = S \cdot T_b - 6 \cdot \frac{M_t}{T_b}$$

Przykład z Jednostki

$$73.4615 \text{ N} = 250 \text{ N/m}^2 \cdot 1.3 \text{ m} - 6 \cdot \frac{54.5 \text{ N}^* \text{m}}{1.3 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

16.4) Pchnięcie spowodowane ugięciem w wyniku pchnięcia na tamę łukową Formuła ↻

Formuła

$$F = \delta \cdot \frac{E}{K_2}$$

Przykład z Jednostki

$$48.5762 \text{ N} = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{10.1}$$

Oceń formułę ↻




Formuła

$$F = (p \cdot r) \cdot \left(1 - \frac{2 \cdot \theta \cdot \sin \left(\theta \cdot \frac{\left(\frac{T_b}{r} \right)^2}{12} \right)}{D} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$43.9888\text{N} = (8 \cdot 5.5\text{m}) \cdot \left(1 - \frac{2 \cdot 30^\circ \cdot \sin \left(30^\circ \cdot \frac{\left(\frac{1.3\text{m}}{5.5\text{m}} \right)^2}{12} \right)}{9.999\text{m}} \right)$$

16.6) Pchnięcie w Crown of Arch Dam z chwilą na przyczółkach Formula 

Formuła

$$F = \frac{M_t}{r \cdot \left(\frac{\sin(\theta)}{\theta - (\cos(\theta))} \right)} + p \cdot r$$

Przykład z Jednostki










$$37.2137\text{N} = \frac{54.5\text{N} \cdot \text{m}}{5.5\text{m} \cdot \left(\frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ - (\cos(30^\circ))} \right)} + 8 \cdot 5.5\text{m}$$



Zmienne użyte na liście Arch Dams Formuły powyżej

- **A** Kąt między koroną a obfitymi promieniami (Radian)
- **D** Średnica (Metr)
- **E** Moduł sprężystości skały (Newton/Metr Kwadratowy)
- **F** Nacisk przyczółków (Newton)
- **F_C** Pchnięcie w Koronę (Kiloniuton)
- **F_S** Siła ścinająca (Newton)
- **K₁** Stała K1
- **K₂** Stała K2
- **K₃** Stała K3
- **K₄** Stała K4
- **K₅** Stała K5
- **M** Moment skręcający wspornika (Newtonometr)
- **M_t** Chwila działająca na Arch Dam (Newtonometr)
- **p** Normalne ciśnienie promieniowe
- **P** Pchnięcie z wody (Kiloniuton na metr)
- **P_v** Ciśnienie promieniowe (Kilopaskal / metr kwadratowy)
- **r** Promień do środkowej linii łuku (Metr)
- **S** Stres Intrados (Newton/Metr Kwadratowy)
- **t** Pozioma grubość łuku (Metr)
- **T** Grubość łuku kołowego (Metr)
- **T_b** Grubość podstawy (Metr)
- **δ** Odchylenie spowodowane momentami na zaporze Arch Dam (Metr)
- **θ** Teta (Stopień)
- **σ_e** Extrados Stres (Newton na metr kwadratowy)
- **Φ** Kąt obrotu (Radian)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Arch Dams Formuły powyżej

- **Funkcje:** **acos**, acos(Number)
Odwrotna funkcja cosinus jest funkcją odwrotną funkcji cosinus. Jest to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje stosunek i zwraca kąt, którego cosinus jest równy temu stosunkowi.
- **Funkcje:** **cos**, cos(Angle)
Cosinus kąta to stosunek boku sąsiadującego z kątem do przeciwprostokątnej trójkąta.
- **Funkcje:** **sin**, sin(Angle)
Sinus jest funkcją trygonometryczną opisującą stosunek długości przeciwnego boku trójkąta prostokątnego do długości przeciwprostokątnej.
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Nacisk** in Newton/Metr Kwadratowy (N/m²)
Nacisk Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Energia** in Newtonometr (N*m)
Energia Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Zmuszać** in Newton (N), Kiloniuton (kN)
Zmuszać Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Kąt** in Stopień (°), Radian (rad)
Kąt Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Napięcie powierzchniowe** in Kiloniuton na metr (kN/m)
Napięcie powierzchniowe Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Moment obrotowy** in Newtonometr (N*m)
Moment obrotowy Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Ciśnienie promieniowe** in Kilopaskal / metr kwadratowy (kPa/m²)
Ciśnienie promieniowe Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Stres** in Newton na metr kwadratowy (N/m²)
Stres Konwersja jednostek 



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Tamy

- [Ważny Arch Dams Formuły](#) 
- [Ważny Zapora ziemna i zapora grawitacyjna Formuły](#) 
- [Ważny Zapory Przymorowe Formuły](#) 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Procentu wygranej](#) 
-  [NWW dwóch liczb](#) 
-  [Ułamek mieszany](#) 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/8/2024 | 10:00:56 AM UTC

