



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 36 Ważny Mechanizm Dash Pot Formuły

1) Długość tłoka dla pionowej siły skierowanej do góry na tłok Formuła

Formuła

Oceń formułę

$$L_p = \frac{F_v}{v_{\text{piston}} \cdot \pi \cdot \mu \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^2 \right) \right)}$$

Przykład z Jednostki

$$5.0024_m = \frac{320_N}{0.045_{m/s} \cdot 3.1416 \cdot 10.2_P \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5_m}{0.45_m} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5_m}{0.45_m} \right)^2 \right) \right)}$$

2) Długość tłoka dla ruchu oporu siły ścinającej tłoka Formuła

Formuła

Oceń formułę

$$L_p = \frac{F_s}{\pi \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right) \right)}$$

Przykład z Jednostki

$$5.1221_m = \frac{90_N}{3.1416 \cdot 10.2_P \cdot 0.045_{m/s} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5_m}{0.45_m} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5_m}{0.45_m} \right) \right)}$$



3) Długość tłoka dla spadku ciśnienia na tłoku Formuła

Formuła

$$L_p = \frac{\Delta P_f}{\left(6 \cdot \mu \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_R^3}\right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)}$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$4.9632 \text{ m} = \frac{33 \text{ Pa}}{\left(6 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot \frac{0.045 \text{ m/s}}{0.45 \text{ m}^3}\right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m} + 0.45 \text{ m})}$$

4) Gradient ciśnienia przy danej prędkości przepływu w zbiorniku oleju Formuła

Formuła

$$dp/dr = \frac{\mu \cdot 2 \cdot \left(u_{\text{Oiltank}} - \left(v_{\text{piston}} \cdot \frac{R}{C_H}\right)\right)}{R \cdot R - C_H \cdot R}$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$50.9776 \text{ N/m}^3 = \frac{10.2 \text{ P} \cdot 2 \cdot \left(12 \text{ m/s} - \left(0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{0.7 \text{ m}}{50 \text{ mm}}\right)\right)}{0.7 \text{ m} \cdot 0.7 \text{ m} - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}$$

5) Gradient ciśnienia przy podanym natężeniu przepływu Formuła

Formuła

$$dp/dr = \left(12 \cdot \frac{\mu}{C_R}\right) \cdot \left(\left(\frac{Q}{\pi} \cdot D\right) + v_{\text{piston}} \cdot 0.5 \cdot C_R\right)$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$8231.8319 \text{ N/m}^3 = \left(12 \cdot \frac{10.2 \text{ P}}{0.45 \text{ m}^3}\right) \cdot \left(\left(\frac{55 \text{ m}^3/\text{s}}{3.1416} \cdot 3.5 \text{ m}\right) + 0.045 \text{ m/s} \cdot 0.5 \cdot 0.45 \text{ m}\right)$$



6) Pionowa siła skierowana do góry na tłok przy danej prędkości tłoka Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$F_V = L_P \cdot \pi \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^2 \right) \right)$$

Przykład z Jednostki

$$319.849 \text{ N} = 5 \text{ m} \cdot 3.1416 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^2 \right) \right)$$

7) Prędkość przepływu w zbiorniku oleju Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$u_{\text{Oiltank}} = \left(dp|dr \cdot 0.5 \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu} \right) - \left(v_{\text{piston}} \cdot \frac{R}{C_H} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$12.7524 \text{ m/s} = \left(60 \text{ N/m}^3 \cdot 0.5 \cdot \frac{0.7 \text{ m} \cdot 0.7 \text{ m} - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}{10.2 \text{ P}} \right) - \left(0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{0.7 \text{ m}}{50 \text{ mm}} \right)$$

8) Siła pionowa podana siła całkowita Formuła

Formuła

Przykład z Jednostki

Oceń formułę 

$$F_V = F_S - F_{\text{Total}}$$

$$87.5 \text{ N} = 90 \text{ N} - 2.5 \text{ N}$$

9) Siła ścinająca opierająca się ruchowi tłoka Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$F_S = \pi \cdot L_P \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right) \right)$$

Przykład z Jednostki

$$87.8546 \text{ N} = 3.1416 \cdot 5 \text{ m} \cdot 10.2 \text{ P} \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right) \right)$$

10) Spadek ciśnienia na długości tłoka przy danej pionowej sile skierowanej do góry na tłok Formuła

Formuła

Przykład z Jednostki

Oceń formułę 

$$\Delta P_f = \frac{F_V}{0.25 \cdot \pi \cdot D \cdot D}$$

$$33.2601 \text{ Pa} = \frac{320 \text{ N}}{0.25 \cdot 3.1416 \cdot 3.5 \text{ m} \cdot 3.5 \text{ m}}$$



11) Spadek ciśnienia na tłoku Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$\Delta P_f = \left(6 \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_p}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)$$

Przykład z Jednostki

$$33.2444 \text{ Pa} = \left(6 \cdot 10.2_P \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m} + 0.45 \text{ m})$$

12) Total Forces Formuła ↻

Formuła

Przykład z Jednostki

Oceń formułę ↻

$$T_f = F_v + F_s$$

$$410 \text{ N} = 320 \text{ N} + 90 \text{ N}$$

13) Lepkość dynamiczna Formuły ↻

13.1) Lepkość dynamiczna dla ruchu tłoka odpornego na siłę ścinającą Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$\mu = \frac{F_s}{\pi \cdot L_p \cdot v_{\text{piston}} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right) \right)}$$

Przykład z Jednostki

$$10.4491 \text{ P} = \frac{90 \text{ N}}{3.1416 \cdot 5 \text{ m} \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right) \right)}$$

13.2) Lepkość dynamiczna do redukcji ciśnienia na długości tłoka Formuła ↻

Formuła

Oceń formułę ↻

$$\mu = \frac{\Delta P_f}{\left(6 \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_p}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)}$$

Przykład z Jednostki

$$10.125 \text{ P} = \frac{33 \text{ Pa}}{\left(6 \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m} + 0.45 \text{ m})}$$



13.3) Lepkość dynamiczna przy danej prędkości przepływu w zbiorniku oleju Formuła

Formuła

$$\mu = 0.5 \cdot dp|dr \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{u_{Oil\ tank} + \left(v_{piston} \cdot \frac{R}{C_H} \right)}$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$10.8076 \text{ P} = 0.5 \cdot 60 \text{ N/m}^3 \cdot \frac{0.7 \text{ m} \cdot 0.7 \text{ m} - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}{12 \text{ m/s} + \left(0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{0.7 \text{ m}}{50 \text{ mm}} \right)}$$

13.4) Lepkość dynamiczna przy danej szybkości przepływu Formuła

Formuła

$$\mu = \frac{dp|dr \cdot \frac{C_R^3}{12}}{\left(\frac{Q}{\pi} \cdot D \right) + v_{piston} \cdot 0.5 \cdot C_R}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0743 \text{ P} = \frac{60 \text{ N/m}^3 \cdot \frac{0.45 \text{ m}^3}{12}}{\left(\frac{55 \text{ m}^3/\text{s}}{3.1416} \cdot 3.5 \text{ m} \right) + 0.045 \text{ m/s} \cdot 0.5 \cdot 0.45 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

14) Prędkość tłoka Formuły

14.1) Prędkość tłoka dla pionowej siły skierowanej do góry na tłok Formuła

Formuła

$$v_{piston} = \frac{F_V}{L_P \cdot \pi \cdot \mu \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^2 \right) \right)}$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$0.045 \text{ m/s} = \frac{320 \text{ N}}{5 \text{ m} \cdot 3.1416 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^2 \right) \right)}$$



14.2) Prędkość tłoka dla ruchu tłoka opornego na siłę ścinającą Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$v_{\text{piston}} = \frac{F_s}{\pi \cdot \mu \cdot L_p \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right) \right)}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0461 \text{ m/s} = \frac{90 \text{ N}}{3.1416 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot 5 \text{ m} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right) \right)}$$

14.3) Prędkość tłoka przy danej prędkości przepływu w zbiorniku oleju Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$v_{\text{piston}} = \left(\left(0.5 \cdot dp|dr \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu} \right) - u_{\text{oiltank}} \right) \cdot \left(\frac{C_H}{R} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$0.0987 \text{ m/s} = \left(\left(0.5 \cdot 60 \text{ N/m}^3 \cdot \frac{0.7 \text{ m} \cdot 0.7 \text{ m} - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}{10.2 \text{ P}} \right) - 12 \text{ m/s} \right) \cdot \left(\frac{50 \text{ mm}}{0.7 \text{ m}} \right)$$

14.4) Prędkość tłoków dla spadku ciśnienia na długości tłoka Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$v_{\text{piston}} = \frac{\Delta P_f}{\left(6 \cdot \mu \cdot \frac{L_p}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0447 \text{ m/s} = \frac{33 \text{ Pa}}{\left(6 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m} + 0.45 \text{ m})}$$

15) Kiedy prędkość tłoka jest pomijalna w stosunku do średniej prędkości oleju w prześwicie Formuły

15.1) Długość tłoka do redukcji ciśnienia na długości tłoka Formuła

Formuła

Oceń formułę 

$$L_p = \frac{\Delta P_f}{\left(6 \cdot \mu \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D)}$$

Przykład z Jednostki

$$6.2395 \text{ m} = \frac{33 \text{ Pa}}{\left(6 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot \frac{0.045 \text{ m/s}}{0.45 \text{ m}^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m})}$$



15.2) Gradient ciśnienia przy danej prędkości płynu Formuła

Formuła

$$dp/dr = \frac{u_{\text{Oiltank}}}{0.5 \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu}}$$

Przykład z Jednostki

$$53.8022 \text{ N/m}^3 = \frac{12 \text{ m/s}}{0.5 \cdot \frac{0.7 \text{ m} \cdot 0.7 \text{ m} - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}{10.2 \text{ P}}}$$

Oceń formułę 

15.3) Lepkość dynamiczna dla spadku ciśnienia na długości Formuła

Formuła

$$\mu = \frac{\Delta Pf}{\left(6 \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3}\right) \cdot (0.5 \cdot D)}$$

Przykład z Jednostki

$$12.7286 \text{ P} = \frac{33 \text{ Pa}}{\left(6 \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3}\right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m})}$$

Oceń formułę 

15.4) Lepkość dynamiczna przy danej prędkości płynu Formuła

Formuła

$$\mu = dp/dr \cdot 0.5 \cdot \left(\frac{R^2 - C_H \cdot R}{u_{\text{Fluid}}}\right)$$

Przykład z Jednostki

$$0.455 \text{ P} = 60 \text{ N/m}^3 \cdot 0.5 \cdot \left(\frac{0.7 \text{ m}^2 - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}{300 \text{ m/s}}\right)$$

Oceń formułę 

15.5) Lepkość dynamiczna przy danej prędkości tłoka Formuła

Formuła

$$\mu = \frac{F_{\text{Total}}}{\pi \cdot v_{\text{piston}} \cdot L_P \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R}\right)^3\right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R}\right)^2\right)\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$7.9725 \text{ P} = \frac{2.5 \text{ N}}{3.1416 \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot 5 \text{ m} \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}}\right)^3\right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}}\right)^2\right)\right)}$$

Oceń formułę 

15.6) Lepkość dynamiczna przy danym naprężeniu ścinającym w tłoku Formuła

Formuła

$$\mu = \frac{\tau}{1.5 \cdot D \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_H \cdot C_H}}$$

Przykład z Jednostki

$$9.8519 \text{ P} = \frac{93.1 \text{ Pa}}{1.5 \cdot 3.5 \text{ m} \cdot \frac{0.045 \text{ m/s}}{50 \text{ mm} \cdot 50 \text{ mm}}}$$

Oceń formułę 



15.7) Prędkość płynu Formuła

Formuła

$$u_{\text{oiltank}} = dp|dr \cdot 0.5 \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu}$$

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

$$13.3824 \text{ m/s} = 60 \text{ N/m}^3 \cdot 0.5 \cdot \frac{0.7 \text{ m} \cdot 0.7 \text{ m} - 50 \text{ mm} \cdot 0.7 \text{ m}}{10.2 \text{ P}}$$

15.8) Prędkość tłoka do redukcji ciśnienia na długości tłoka Formuła

Formuła

$$v_{\text{piston}} = \frac{\Delta P f}{\left(3 \cdot \mu \cdot \frac{L_p}{C_R^3}\right) \cdot (D)}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0562 \text{ m/s} = \frac{33 \text{ Pa}}{\left(3 \cdot 10.2 \text{ P} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3}\right) \cdot (3.5 \text{ m})}$$

Oceń formułę 

15.9) Prędkość tłoka przy naprężeniu ścinającym Formuła

Formuła

$$v_{\text{piston}} = \frac{\tau}{1.5 \cdot D \cdot \frac{\mu}{C_H \cdot C_H}}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0435 \text{ m/s} = \frac{93.1 \text{ Pa}}{1.5 \cdot 3.5 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ P}}{50 \text{ mm} \cdot 50 \text{ mm}}}$$

Oceń formułę 

15.10) Prześwit przy naprężeniu ścinającym Formuła

Formuła

$$C_H = \sqrt{1.5 \cdot D \cdot \mu \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{\tau}}$$

Przykład z Jednostki

$$50.8758 \text{ mm} = \sqrt{1.5 \cdot 3.5 \text{ m} \cdot 10.2 \text{ P} \cdot \frac{0.045 \text{ m/s}}{93.1 \text{ Pa}}}$$

Oceń formułę 

15.11) Prześwit ze względu na spadek ciśnienia na długości tłoka Formuła

Formuła

$$C_R = \left(3 \cdot D \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_p}{\Delta P f}\right)^{\frac{1}{3}}$$

Przykład z Jednostki

$$0.418 \text{ m} = \left(3 \cdot 3.5 \text{ m} \cdot 10.2 \text{ P} \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{5 \text{ m}}{33 \text{ Pa}}\right)^{\frac{1}{3}}$$

Oceń formułę 



15.12) Spadek ciśnienia na długości tłoka Formuła ↻

Formuła

$$\Delta Pf = \left(6 \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_p}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D)$$

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

$$26.4444 \text{ Pa} = \left(6 \cdot 10.2_P \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5 \text{ m})$$

15.13) Średnica tłoka dla spadku ciśnienia na długości Formuła ↻

Formuła

$$D = \left(\frac{\Delta Pf}{6 \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_p}{C_R^3}} \right) \cdot 2$$

Przykład z Jednostki

$$4.3676 \text{ m} = \left(\frac{33 \text{ Pa}}{6 \cdot 10.2_P \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \frac{5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}^3}} \right) \cdot 2$$

Oceń formułę ↻

15.14) Średnica tłoka przy naprężeniu ścinającym Formuła ↻

Formuła

$$D = \frac{\tau}{1.5 \cdot \mu \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_H \cdot C_H}}$$

Przykład z Jednostki

$$3.3805 \text{ m} = \frac{93.1 \text{ Pa}}{1.5 \cdot 10.2_P \cdot \frac{0.045 \text{ m/s}}{50 \text{ mm} \cdot 50 \text{ mm}}}$$

Oceń formułę ↻

15.15) Kiedy siła ścinająca jest pomijalna Formuły ↻

15.15.1) Długość tłoka dla całkowitej siły w tłoku Formuła ↻

Formuła

$$L_p = \frac{F_{\text{Total}}}{0.75 \cdot \pi \cdot \mu \cdot v_{\text{piston}} \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^3 \right)}$$

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

$$4.913 \text{ m} = \frac{2.5 \text{ N}}{0.75 \cdot 3.1416 \cdot 10.2_P \cdot 0.045 \text{ m/s} \cdot \left(\left(\frac{3.5 \text{ m}}{0.45 \text{ m}} \right)^3 \right)}$$



Formuła

Oceń formułę 

$$\mu = \frac{F_{\text{Total}}}{0.75 \cdot \pi \cdot v_{\text{piston}} \cdot L_P \cdot \left(\left(\frac{D}{C_R} \right)^3 \right)}$$

Przykład z Jednostki




$$0.1002_P = \frac{2.5_N}{0.75 \cdot 3.1416 \cdot 0.045_{\text{m/s}} \cdot 5_{\text{m}} \cdot \left(\left(\frac{3.5_{\text{m}}}{0.45_{\text{m}}} \right)^3 \right)}$$



Zmienne użyte na liście Mechanizm Dash Pot Formuły powyżej








- C_H Prześwit hydrauliczny (Milimetr)
- C_R Luz promieniowy (Metr)
- D Średnica tłoka (Metr)
- $dp|dr$ Gradient ciśnienia (Newton / metr sześcienny)
- F_{Total} Całkowita siła w tłoku (Newton)
- F_V Pionowa składowa siły (Newton)
- F_s Siła ścinająca (Newton)
- L_P Długość tłoka (Metr)
- Q Wylądowanie w przepływie laminarnym (Metr sześcienny na sekundę)
- R Odległość pozioma (Metr)
- T_f Całkowita siła (Newton)
- u_{Fluid} Prędkość płynu (Metr na sekundę)
- $u_{Oiltank}$ Prędkość płynu w zbiorniku oleju (Metr na sekundę)
- v_{piston} Prędkość tłoka (Metr na sekundę)
- ΔP_f Spadek ciśnienia na skutek tarcia (Pascal)
- μ Lepkość dynamiczna (poise)
- τ Naprężenie ścinające (Pascal)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Mechanizm Dash Pot Formuły powyżej

- stała(e): π ,
3.14159265358979323846264338327950288
Stała Archimedesas
- **Funkcje:** $\sqrt{\text{qrt}}$, $\sqrt{\text{qrt}}(\text{Number})$
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), Milimetr (mm)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Nacisk** in Pascal (Pa)
Nacisk Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Prędkość** in Metr na sekundę (m/s)
Prędkość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Zmuszać** in Newton (N)
Zmuszać Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in Metr sześcienny na sekundę (m^3/s)
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Lepkość dynamiczna** in poise (P)
Lepkość dynamiczna Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Gradient ciśnienia** in Newton / metr sześcienny (N/m^3)
Gradient ciśnienia Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Stres** in Pascal (Pa)
Stres Konwersja jednostek 



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Przepływ laminarny

- **Ważny Mechanizm Dash Pot Formuły** 
- **Ważny Przepływ laminarny wokół kuli Prawo Stokesa Formuły** 
- **Ważny Przepływ laminarny między równoległymi płaskimi płytami, jedna płyta porusza się, a druga pozostaje w spoczynku, przepływ Couette'a Formuły** 
- **Ważny Przepływ laminarny pomiędzy równoległymi płytami, obie płyty w stanie spoczynku Formuły** 
- **Ważny Laminarny przepływ płynu w otwartym kanale Formuły** 
- **Ważny Pomiar lepkościomierzy lepkościowych Formuły** 
- **Ważny Stały przepływ laminarny w rurach kołowych Formuły** 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Procentowy zliczby** 
-  **Kalkulator NWW** 
-  **Ułamek prosty** 

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](#)

9/30/2024 | 11:29:31 AM UTC

