



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Mechanizm Dash-Pot 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 36 Mechanizm Dash-Pot Formuły

Mechanizm Dash-Pot

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

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$5.00236\text{m} = \frac{320\text{N}}{0.045\text{m/s} \cdot \pi \cdot 10.2\text{P} \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^2 \right) \right)}$$

2) Długość tłoka dla ruchu oporu siły ścinającej tłoka

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$5.122097\text{m} = \frac{90\text{N}}{\pi \cdot 10.2\text{P} \cdot 0.045\text{m/s} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right) \right)}$$

3) Długość tłoka dla spadku ciśnienia na tłoku

fx

Otwórz kalkulator 

$$L_P = \frac{\Delta P f}{\left(6 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)}$$

ex

$$4.963235\text{m} = \frac{33\text{Pa}}{\left(6 \cdot 10.2\text{P} \cdot \frac{0.045\text{m/s}}{(0.45\text{m})^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5\text{m} + 0.45\text{m})}$$




4) Gradient ciśnienia przy danej prędkości przepływu w zbiorniku oleju 

$$\text{fx } dp|dr = \frac{\mu_{\text{viscosity}} \cdot 2 \cdot \left(u_{\text{Oil tank}} - \left(v_{\text{piston}} \cdot \frac{R}{C_H} \right) \right)}{R \cdot R - C_H \cdot R}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 50.97758 \text{N/m}^3 = \frac{10.2 \text{P} \cdot 2 \cdot \left(12 \text{m/s} - \left(0.045 \text{m/s} \cdot \frac{0.7 \text{m}}{50 \text{mm}} \right) \right)}{0.7 \text{m} \cdot 0.7 \text{m} - 50 \text{mm} \cdot 0.7 \text{m}}$$

5) Gradient ciśnienia przy podanym natężeniu przepływu 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 8231.832 \text{N/m}^3 = \left(12 \cdot \frac{10.2 \text{P}}{(0.45 \text{m})^3} \right) \cdot \left(\left(\frac{55 \text{m}^3/\text{s}}{\pi} \cdot 3.5 \text{m} \right) + 0.045 \text{m/s} \cdot 0.5 \cdot 0.45 \text{m} \right)$$

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

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

Otwórz kalkulator 

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



7) Prędkość przepływu w zbiorniku oleju ↗

fx

Otwórz kalkulator ↗

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

ex

$$12.75235\text{m/s} = \left(60\text{N/m}^3 \cdot 0.5 \cdot \frac{0.7\text{m} \cdot 0.7\text{m} - 50\text{mm} \cdot 0.7\text{m}}{10.2\text{P}} \right) - \left(0.045\text{m/s} \cdot \frac{0.7\text{m}}{50\text{mm}} \right)$$

8) Siła pionowa podana siła całkowita ↗

fx

Otwórz kalkulator ↗

$$F_v = F_s - F_{\text{Total}}$$

ex

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

9) Siła ścinająca opierająca się ruchowi tłoka ↗

fx

Otwórz kalkulator ↗

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

ex

$$87.85464\text{N} = \pi \cdot 5\text{m} \cdot 10.2\text{P} \cdot 0.045\text{m/s} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right) \right)$$

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

fx


Otwórz kalkulator ↗

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

ex

$$33.26014\text{Pa} = \frac{320\text{N}}{0.25 \cdot \pi \cdot 3.5\text{m} \cdot 3.5\text{m}}$$



11) Spadek ciśnienia na tłoku 

$$fx \quad \Delta Pf = \left(6 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 33.24444Pa = \left(6 \cdot 10.2P \cdot 0.045m/s \cdot \frac{5m}{(0.45m)^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5m + 0.45m)$$

12) Total Forces 

$$fx \quad T_f = F_v + F_s$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 410N = 320N + 90N$$

Lepkość dynamiczna 13) Lepkość dynamiczna dla ruchu tłoka odpornego na siłę ścinającą 

$$fx \quad \mu_{\text{viscosity}} = \frac{F_s}{\pi \cdot L_P \cdot v_{\text{piston}} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right) \right)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10.44908P = \frac{90N}{\pi \cdot 5m \cdot 0.045m/s \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5m}{0.45m} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5m}{0.45m} \right) \right)}$$

14) Lepkość dynamiczna do redukcji ciśnienia na długości tłoka 

$$fx \quad \mu_{\text{viscosity}} = \frac{\Delta Pf}{\left(6 \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)}$$

Otwórz kalkulator 

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




15) Lepkość dynamiczna przy danej prędkości przepływu w zbiorniku oleju 

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

Otwórz kalkulator 


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

16) Lepkość dynamiczna przy danej szybkości przepływu 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \ 0.074346P = \frac{60N/m^3 \cdot \frac{(0.45m)^3}{12}}{\left(\frac{55m^3/s}{\pi} \cdot 3.5m \right) + 0.045m/s \cdot 0.5 \cdot 0.45m}$$

Prędkość tłoka 17) Prędkość tłoka dla pionowej siły skierowanej do góry na tłok 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \ 0.045021m/s = \frac{320N}{5m \cdot \pi \cdot 10.2P \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5m}{0.45m} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5m}{0.45m} \right)^2 \right) \right)}$$



18) Prędkość tłoka dla ruchu tłoka opornego na siłę ścinającą 

$$f_x \quad v_{\text{piston}} = \frac{F_s}{\pi \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot L_P \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{D}{C_R} \right) \right)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.046099\text{m/s} = \frac{90\text{N}}{\pi \cdot 10.2\text{P} \cdot 5\text{m} \cdot \left(1.5 \cdot \left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^2 + 4 \cdot \left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right) \right)}$$

19) Prędkość tłoka przy danej prędkości przepływu w zbiorniku oleju 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.098739\text{m/s} = \left(\left(0.5 \cdot 60\text{N/m}^3 \cdot \frac{0.7\text{m} \cdot 0.7\text{m} - 50\text{mm} \cdot 0.7\text{m}}{10.2\text{P}} \right) - 12\text{m/s} \right) \cdot \left(\frac{50\text{mm}}{0.7\text{m}} \right)$$

20) Prędkość tłoków dla spadku ciśnienia na długości tłoka 

$$f_x \quad v_{\text{piston}} = \frac{\Delta P_f}{\left(6 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D + C_R)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.044669\text{m/s} = \frac{33\text{Pa}}{\left(6 \cdot 10.2\text{P} \cdot \frac{5\text{m}}{(0.45\text{m})^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5\text{m} + 0.45\text{m})}$$



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

21) Długość tłoka do redukcji ciśnienia na długości tłoka

$$fx \quad L_P = \frac{\Delta P f}{\left(6 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_R^3}\right) \cdot (0.5 \cdot D)}$$

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

$$ex \quad 6.239496\text{m} = \frac{33\text{Pa}}{\left(6 \cdot 10.2\text{P} \cdot \frac{0.045\text{m/s}}{(0.45\text{m})^3}\right) \cdot (0.5 \cdot 3.5\text{m})}$$

22) Gradient ciśnienia przy danej prędkości płynu

$$fx \quad dp|dr = \frac{u_{\text{Oil tank}}}{0.5 \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu_{\text{viscosity}}}}$$

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

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

23) Lepkość dynamiczna dla spadku ciśnienia na długości

$$fx \quad \mu_{\text{viscosity}} = \frac{\Delta P f}{\left(6 \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3}\right) \cdot (0.5 \cdot D)}$$

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

$$ex \quad 12.72857\text{P} = \frac{33\text{Pa}}{\left(6 \cdot 0.045\text{m/s} \cdot \frac{5\text{m}}{(0.45\text{m})^3}\right) \cdot (0.5 \cdot 3.5\text{m})}$$

24) Lepkość dynamiczna przy danej prędkości płynu

$$fx \quad \mu_{\text{viscosity}} = dp|dr \cdot 0.5 \cdot \left(\frac{R^2 - C_H \cdot R}{u_{\text{Fluid}}}\right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(9db214d549b9aeebe72aa11d3a5c4b1a_img.jpg\)](#)

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



25) Lepkość dynamiczna przy danej prędkości tłoka 

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$7.972511\text{P} = \frac{2.5\text{N}}{\pi \cdot 0.045\text{m/s} \cdot 5\text{m} \cdot \left(0.75 \cdot \left(\left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^3 \right) + 1.5 \cdot \left(\left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^2 \right) \right)}$$

26) Lepkość dynamiczna przy danym naprężeniu ścinającym w tłoku 

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$9.851852\text{P} = \frac{93.1\text{Pa}}{1.5 \cdot 3.5\text{m} \cdot \frac{0.045\text{m/s}}{50\text{mm} \cdot 50\text{mm}}}$$

27) Prędkość płynu 


fx

Otwórz kalkulator 

$$u_{\text{Oiltank}} = dp|dr \cdot 0.5 \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu_{\text{viscosity}}}$$

ex

$$13.38235\text{m/s} = 60\text{N/m}^3 \cdot 0.5 \cdot \frac{0.7\text{m} \cdot 0.7\text{m} - 50\text{mm} \cdot 0.7\text{m}}{10.2\text{P}}$$

28) Prędkość tłoka do redukcji ciśnienia na długości tłoka 

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$0.056155\text{m/s} = \frac{33\text{Pa}}{\left(3 \cdot 10.2\text{P} \cdot \frac{5\text{m}}{(0.45\text{m})^3} \right) \cdot (3.5\text{m})}$$



29) Prędkość tłoka przy naprężeniu ścinającym ↗

$$fx \quad v_{\text{piston}} = \frac{\tau}{1.5 \cdot D \cdot \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{C_H \cdot C_H}}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$ex \quad 0.043464\text{m/s} = \frac{93.1\text{Pa}}{1.5 \cdot 3.5\text{m} \cdot \frac{10.2\text{P}}{50\text{mm} \cdot 50\text{mm}}}$$

30) Przeświet przy naprężeniu ścinającym ↗

$$fx \quad C_H = \sqrt{1.5 \cdot D \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{\tau}}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$ex \quad 50.87579\text{mm} = \sqrt{1.5 \cdot 3.5\text{m} \cdot 10.2\text{P} \cdot \frac{0.045\text{m/s}}{93.1\text{Pa}}}$$

31) Przeświet ze względu na spadek ciśnienia na długości tłoka ↗

$$fx \quad C_R = \left(3 \cdot D \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{\Delta P f} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$ex \quad 0.417977\text{m} = \left(3 \cdot 3.5\text{m} \cdot 10.2\text{P} \cdot 0.045\text{m/s} \cdot \frac{5\text{m}}{33\text{Pa}} \right)^{\frac{1}{3}}$$


32) Spadek ciśnienia na długości tłoka ↗

$$fx \quad \Delta P f = \left(6 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3} \right) \cdot (0.5 \cdot D)$$

Otwórz kalkulator ↗

$$ex \quad 26.44444\text{Pa} = \left(6 \cdot 10.2\text{P} \cdot 0.045\text{m/s} \cdot \frac{5\text{m}}{(0.45\text{m})^3} \right) \cdot (0.5 \cdot 3.5\text{m})$$




33) Średnica tłoka dla spadku ciśnienia na długości 

$$fx \quad D = \left(\frac{\Delta P f}{6 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot v_{\text{piston}} \cdot \frac{L_P}{C_R^3}} \right) \cdot 2$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.367647m = \left(\frac{33Pa}{6 \cdot 10.2P \cdot 0.045m/s \cdot \frac{5m}{(0.45m)^3}} \right) \cdot 2$$

34) Średnica tłoka przy naprężeniu ścinającym 

$$fx \quad D = \frac{\tau}{1.5 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot \frac{v_{\text{piston}}}{C_H \cdot C_H}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.380537m = \frac{93.1Pa}{1.5 \cdot 10.2P \cdot \frac{0.045m/s}{50mm \cdot 50mm}}$$

Kiedy siła ścinająca jest pomijalna 35) Długość tłoka dla całkowitej siły w tłoku 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.913032m = \frac{2.5N}{0.75 \cdot \pi \cdot 10.2P \cdot 0.045m/s \cdot \left(\left(\frac{3.5m}{0.45m} \right)^3 \right)}$$



36) Lepkość dynamiczna dla całkowitej siły w tłoku Otwórz kalkulator 

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

$$\text{ex } 0.100226\text{P} = \frac{2.5\text{N}}{0.75 \cdot \pi \cdot 0.045\text{m/s} \cdot 5\text{m} \cdot \left(\left(\frac{3.5\text{m}}{0.45\text{m}} \right)^3 \right)}$$











Używane zmienne

- 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 Wyładowanie w przepływie laminarnym (Metr sześcienny na sekundę)
- R Odległość pozioma (Metr)
- T_f Całkowita siła (Newton)
- u_{Fluid} Prędkość płynu w rurze (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)
- $\mu_{viscosity}$ Lepkość dynamiczna (poise)
- τ Naprężenie ścinające (Pascal)




Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały: pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funkcjonować: sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **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 (m³/s)
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Lepkość dynamiczna** in poise (P)
Lepkość dynamiczna Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Gradient ciśnienia** in Newton / metr sześcienny (N/m³)
Gradient ciśnienia Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Stres** in Pascal (Pa)
Stres Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- Mechanizm Dash-Pot Formuły 
- Przepływ laminarny wokół kuli – prawo Stokesa Formuły 
- Przepływ laminarny między równoległymi płaskimi płytami, jedna płyta porusza się, a druga pozostaje w spoczynku, przepływ Couette'a Formuły 
- Przepływ laminarny między równoległymi płytami, obie płyty w spoczynku
- Formuły 
- Laminarny przepływ płynu w otwartym kanale Formuły 
- Pomiar lepkościomierzy lepkościowych Formuły 
- Stały przepływ laminarny w rurach okrężnych – prawo Hagen-Poiseuille'a Formuły 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

2/1/2024 | 3:24:26 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

