

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Mecanismo Dash-Pot Fórmulas

[¡Calculadoras!](#)[¡Ejemplos!](#)[¡Conversiones!](#)

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**

Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 36 Mecanismo Dash-Pot Fórmulas

Mecanismo Dash-Pot ↗

1) Caída de presión sobre el pistón ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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

2) Caída de presión sobre la longitud del pistón dada la fuerza ascendente vertical en el pistón ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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

3) Fuerza cortante que resiste el movimiento del pistón ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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

4) Fuerza vertical dada Fuerza total ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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



5) Fuerza vertical hacia arriba en el pistón dada la velocidad del pistón ↗

fx

Calculadora abierta ↗

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

ex

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

6) Fuerzas totales ↗

fx $T_f = F_v + F_s$

Calculadora abierta ↗

ex $410N = 320N + 90N$

7) Gradiente de presión dada la tasa de flujo ↗

fx

Calculadora abierta ↗

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

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

8) Gradiente de presión dada la velocidad de flujo en el tanque de aceite ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



9) Longitud del pistón para caída de presión sobre el pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

10) Longitud del pistón para fuerza cortante que resiste el movimiento del pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

11) Longitud del pistón para fuerza vertical ascendente en el pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



12) Velocidad de flujo en el tanque de aceite ↗

fx

Calculadora abierta ↗

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

ex

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

Viscosidad dinámica ↗

13) Viscosidad dinámica dada la tasa de flujo ↗

fx

Calculadora abierta ↗

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

ex

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

14) Viscosidad dinámica dada la velocidad de flujo en el tanque de aceite ↗

fx

Calculadora abierta ↗

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

ex

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



15) Viscosidad dinámica para la fuerza de corte que resiste el movimiento del pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

16) Viscosidad dinámica para reducción de presión sobre la longitud del pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

Velocidad del pistón ↗

17) Velocidad de los pistones para la caída de presión sobre la longitud del pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



18) Velocidad del pistón dada Velocidad de flujo en el tanque de aceite **fx**Calculadora abierta 

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

ex

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

19) Velocidad del pistón para fuerza cortante que resiste el movimiento del pistón **fx**Calculadora abierta 

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

ex

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

20) Velocidad del pistón para fuerza vertical ascendente en el pistón **fx**Calculadora abierta 

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

ex

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



Cuando la velocidad del pistón es insignificante a la velocidad promedio del aceite en el espacio libre ↗

21) Caída de presión sobre longitudes de pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

22) Diámetro del pistón dado el esfuerzo cortante ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

23) Diámetro del pistón para caída de presión sobre la longitud ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

24) Gradiente de presión dada la velocidad del fluido ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



25) Juego dado Caída de presión sobre la longitud del pistón ↗

[Calculadora abierta ↗](#)

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

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

26) Juego dado Esfuerzo cortante ↗

[Calculadora abierta ↗](#)

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

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

27) Longitud del pistón para reducción de presión sobre la longitud del pistón ↗

[Calculadora abierta ↗](#)

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

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

28) Velocidad del fluido ↗

[Calculadora abierta ↗](#)

$$fx \quad u_{Oiltank} = dp/dr \cdot 0.5 \cdot \frac{R \cdot R - C_H \cdot R}{\mu_{viscosity}}$$

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



29) Velocidad del pistón dada la tensión de corte

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

Calculadora abierta

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

30) Velocidad del pistón para reducir la presión sobre la longitud del pistón

fx $v_{\text{piston}} = \frac{\Delta P_f}{\left(3 \cdot \mu_{\text{viscosity}} \cdot \frac{L_p}{C_R^3}\right) \cdot (D)}$

Calculadora abierta

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

31) Viscosidad dinámica dada la tensión de corte en el pistón

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

Calculadora abierta

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

32) Viscosidad dinámica dada la velocidad del fluido

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

Calculadora abierta

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



33) Viscosidad dinámica dada la velocidad del pistón ↗

fx

Calculadora abierta ↗

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

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

34) Viscosidad dinámica para la caída de presión sobre la longitud ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

Cuando la fuerza de corte es insignificante ↗

35) Longitud del pistón para la fuerza total en el pistón ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex 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) Viscosidad dinámica para fuerza total en pistón**Calculadora abierta**

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

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



Variables utilizadas

- C_H Juego hidráulico (*Milímetro*)
- C_R Juego radial (*Metro*)
- D Diámetro del pistón (*Metro*)
- dp/dr Gradiente de presión (*Newton / metro cúbico*)
- F_{Total} Fuerza total en pistón (*Newton*)
- F_v Componente Vertical de Fuerza (*Newton*)
- F_s Fuerza de corte (*Newton*)
- L_p Longitud del pistón (*Metro*)
- Q Descarga en flujo laminar (*Metro cúbico por segundo*)
- R Distancia horizontal (*Metro*)
- T_f Fuerza total (*Newton*)
- u_{Fluid} Velocidad del fluido en la tubería (*Metro por Segundo*)
- $u_{Oil tank}$ Velocidad del fluido en el tanque de aceite (*Metro por Segundo*)
- v_{piston} Velocidad del pistón (*Metro por Segundo*)
- ΔP_f Caída de presión debido a la fricción (*Pascal*)
- $\mu_{viscosity}$ Viscosidad dinámica (*poise*)
- τ Esfuerzo cortante (*Pascal*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Función:** sqrt, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m), Milímetro (mm)
Longitud Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Presión** in Pascal (Pa)
Presión Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Velocidad** in Metro por Segundo (m/s)
Velocidad Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Fuerza** in Newton (N)
Fuerza Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Tasa de flujo volumétrico** in Metro cúbico por segundo (m³/s)
Tasa de flujo volumétrico Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Viscosidad dinámica** in poise (P)
Viscosidad dinámica Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Gradiente de presión** in Newton / metro cúbico (N/m³)
Gradiente de presión Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Estrés** in Pascal (Pa)
Estrés Conversión de unidades ↗



Consulte otras listas de fórmulas

- Mecanismo Dash-Pot Fórmulas 
- Flujo laminar alrededor de una esfera: ley de Stokes Fórmulas 
- Flujo Laminar entre Placas Planas Paralelas, una placa en movimiento y otra en reposo, Flujo Couette Fórmulas 
- Flujo laminar entre placas paralelas, ambas placas en reposo Fórmulas 
- Flujo laminar de fluido en un canal abierto Fórmulas 
- Medición de viscosímetros de viscosidad Fórmulas 
- Flujo Laminar Estacionario en Tuberías Circulares – Ley de Hagen Poiseuille Fórmulas 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

