

Belangrijk Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen Formules Pdf

Formules

**Voorbeelden
met eenheden**



Lijst van 41

**Belangrijk Impulse-momentumvergelijking en
zijn toepassingen Formules**

1) Angular Momentum-principes Formules ↻

1.1) Koppel uitgeoefend op vloeistof Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$\tau = \left(\frac{q_{\text{flow}}}{\Delta} \right) \cdot (r_2 \cdot V_2 - r_1 \cdot V_1)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$90.4824 \text{ N}\cdot\text{m} = \left(\frac{24 \text{ m}^3/\text{s}}{49 \text{ m}} \right) \cdot (6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} - 2 \text{ m} \cdot 101.2 \text{ m/s})$$

1.2) Radiale afstand r1 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$r_1 = \frac{(r_2 \cdot V_2 \cdot q_{\text{flow}}) - (\tau \cdot \Delta)}{q_{\text{flow}} \cdot V_1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.9896 \text{ m} = \frac{(6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s}) - (91 \text{ N}\cdot\text{m} \cdot 49 \text{ m})}{24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 101.2 \text{ m/s}}$$

1.3) Radiale afstand r2 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof Formule ↻

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule ↻

$$r_2 = \frac{\left(\frac{\tau}{q_{\text{flow}}} \cdot \Delta \right) + r_1 \cdot V_1}{V_2}$$

$$6.3172 \text{ m} = \frac{\left(\frac{91 \text{ N}\cdot\text{m}}{24 \text{ m}^3/\text{s}} \cdot 49 \text{ m} \right) + 2 \text{ m} \cdot 101.2 \text{ m/s}}{61.45 \text{ m/s}}$$



1.4) Snelheid op radiale afstand r1 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$V_1 = \frac{q_{\text{flow}} \cdot r_2 \cdot V_2 - (\tau \cdot \Delta)}{r_1 \cdot q_{\text{flow}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$100.6717 \text{ m/s} = \frac{24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} - (91 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 49 \text{ m})}{2 \text{ m} \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s}}$$

1.5) Snelheid op radiale afstand r2 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$V_2 = \frac{q_{\text{flow}} \cdot r_1 \cdot V_1 + (\tau \cdot \Delta)}{q_{\text{flow}} \cdot r_2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$61.6177 \text{ m/s} = \frac{24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 2 \text{ m} \cdot 101.2 \text{ m/s} + (91 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 49 \text{ m})}{24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 6.3 \text{ m}}$$

1.6) Verandering in stroomsnelheid gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof Formule

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule 

$$q_{\text{flow}} = \frac{\tau}{r_2 \cdot V_2 - r_1 \cdot V_1} \cdot \Delta$$

$$24.1373 \text{ m}^3/\text{s} = \frac{91 \text{ N} \cdot \text{m}}{6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} - 2 \text{ m} \cdot 101.2 \text{ m/s}} \cdot 49 \text{ m}$$

2) Jet Propulsion Reactie van Jet Formules

2.1) Jet voortstuwing van openingstank Formules

2.1.1) Gatgebied gegeven snelheidscoëfficiënt voor Jet Formule

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule 

$$A_{\text{jet}} = \frac{0.5 \cdot F}{\gamma_f \cdot h \cdot C_v^2}$$

$$1.1934 \text{ m}^2 = \frac{0.5 \cdot 240 \text{ N}}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 12.11 \text{ m} \cdot 0.92^2}$$

2.1.2) Gebied van jet gegeven Kracht uitgeoefend op tank vanwege Jet Formule

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule 

$$A_{\text{jet}} = \frac{F}{\gamma_f \cdot \frac{v^2}{g}}$$

$$1.2068 \text{ m}^2 = \frac{240 \text{ N}}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot \frac{14.1 \text{ m/s}^2}{9.8066 \text{ m/s}^2}}$$



2.1.3) Head over Jet Hole gegeven Kracht uitgeoefend op Tank vanwege Jet Formule

Formule

$$h = \frac{0.5 \cdot F}{(C_v^2) \cdot \gamma_f \cdot A_{\text{Jet}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$12.0436 \text{ m} = \frac{0.5 \cdot 240 \text{ N}}{(0.92^2) \cdot 9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.2 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

2.1.4) Kracht uitgeoefend op Tank vanwege Jet Formule

Formule

$$F = \gamma_f \cdot A_{\text{Jet}} \cdot \frac{v^2}{[g]}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$238.6535 \text{ N} = 9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.2 \text{ m}^2 \cdot \frac{14.1 \text{ m/s}^2}{9.8066 \text{ m/s}^2}$$

Evalueer de formule 

2.1.5) Specifiek gewicht van vloeistof gegeven Kracht uitgeoefend op tank als gevolg van Jet Formule

Formule

$$\gamma_f = \left(\frac{F \cdot [g]}{A_{\text{Jet}} \cdot (v)^2} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8653 \text{ kN/m}^3 = \left(\frac{240 \text{ N} \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2}{1.2 \text{ m}^2 \cdot (14.1 \text{ m/s})^2} \right)$$

Evalueer de formule 

2.1.6) Specifiek gewicht van vloeistof gegeven snelheidscoëfficiënt voor jet Formule

Formule

$$\gamma_f = \frac{0.5 \cdot F}{A_{\text{Jet}} \cdot h \cdot C_v^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.7562 \text{ kN/m}^3 = \frac{0.5 \cdot 240 \text{ N}}{1.2 \text{ m}^2 \cdot 12.11 \text{ m} \cdot 0.92^2}$$

Evalueer de formule 

2.1.7) Werkelijke snelheid gegeven Kracht uitgeoefend op tank vanwege Jet Formule

Formule

$$v = \sqrt{\frac{F \cdot [g]}{\gamma_f \cdot A_{\text{Jet}}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1397 \text{ m/s} = \sqrt{\frac{240 \text{ N} \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.2 \text{ m}^2}}$$

Evalueer de formule 

2.2) Straalvoortstuwing van schepen Formules

2.2.1) Absolute snelheid van het uitgeven van jet gegeven relatieve snelheid Formule

Formule

$$V = V_r - u$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6 \text{ m/s} = 10.1 \text{ m/s} - 4.1 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 

2.2.2) Absolute snelheid van uittredende jet gegeven voortstuwingskracht Formule

Formule

$$V = [g] \cdot \frac{F}{W_{\text{Water}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.3536 \text{ m/s} = 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot \frac{240 \text{ N}}{1000 \text{ kg}}$$

Evalueer de formule 



2.2.3) Efficiëntie van de voortstuwing gegeven hoofdverlies door wrijving Formule

Formule

$$\eta = 2 \cdot V \cdot \frac{u}{(V + u)^2 + 2 \cdot [g] \cdot h}$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$0.1449 = 2 \cdot 6 \text{ m/s} \cdot \frac{4.1 \text{ m/s}}{(6 \text{ m/s} + 4.1 \text{ m/s})^2 + 2 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 12.11 \text{ m}}$$

2.2.4) Efficiëntie van voortstuwing Formule

Formule

$$\eta = 2 \cdot V \cdot \frac{u}{(V + u)^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.4823 = 2 \cdot 6 \text{ m/s} \cdot \frac{4.1 \text{ m/s}}{(6 \text{ m/s} + 4.1 \text{ m/s})^2}$$

Evalueer de formule 

2.2.5) Gebied van afgifte Jet gegeven Gewicht van water Formule

Formule

$$A_{\text{Jet}} = \frac{W_{\text{Water}}}{\gamma_f \cdot V_r}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.0928 \text{ m}^2 = \frac{1000 \text{ kg}}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 10.1 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 

2.2.6) Gebied van uitgifte Jet gegeven Werk gedaan door Jet op schip Formule

Formule

$$A_{\text{Jet}} = \frac{W \cdot [g]}{V \cdot u \cdot \gamma_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6.0955 \text{ m}^2 = \frac{150 \text{ J} \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2}{6 \text{ m/s} \cdot 4.1 \text{ m/s} \cdot 9.81 \text{ kN/m}^3}$$

Evalueer de formule 

2.2.7) Kinetische energie van water Formule

Formule

$$KE = W_{\text{Water}} \cdot \frac{V_f^2}{2 \cdot [g]}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1274.6453 \text{ J} = 1000 \text{ kg} \cdot \frac{5 \text{ m/s}^2}{2 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2}$$

Evalueer de formule 

2.2.8) Snelheid van bewegend schip gegeven relatieve snelheid Formule

Formule

$$u = V_r - V$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.1 \text{ m/s} = 10.1 \text{ m/s} - 6 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 

2.2.9) Snelheid van straal ten opzichte van beweging van schip gegeven kinetische energie Formule

Formule

$$V_r = \sqrt{KE \cdot 2 \cdot \frac{[g]}{W_{\text{body}}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$20.4124 \text{ m/s} = \sqrt{1274.64 \text{ J} \cdot 2 \cdot \frac{9.8066 \text{ m/s}^2}{60 \text{ N}}}$$

Evalueer de formule 



2.2.10) Voortstuwende kracht Formule ↻

Formule

$$F = W_{\text{Water}} \cdot \frac{V}{[g]}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$611.8297 \text{ N} = 1000 \text{ kg} \cdot \frac{6 \text{ m/s}}{9.8066 \text{ m/s}^2}$$

Evalueer de formule ↻

3) Momentumtheorie van propellers Formules ↻

3.1) Diameter van propeller gegeven stuwkracht op propeller Formule ↻

Formule

$$D = \sqrt{\left(\frac{4}{\pi}\right) \cdot \frac{F_t}{dP}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.5673 \text{ m} = \sqrt{\left(\frac{4}{3.1416}\right) \cdot \frac{0.5 \text{ kN}}{3 \text{ Pa}}}$$

Evalueer de formule ↻

3.2) Ingangsvermogen Formule ↻

Formule

$$P_i = P_{\text{out}} + P_{\text{loss}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$52 \text{ J/s} = 36.3 \text{ W} + 15.7 \text{ W}$$

Evalueer de formule ↻

3.3) Stroom verloren Formule ↻

Formule

$$P_{\text{loss}} = \rho_{\text{Fluid}} \cdot q_{\text{flow}} \cdot 0.5 \cdot (V - V_f)^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6 \text{ W} = 0.5 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 0.5 \cdot (6 \text{ m/s} - 5 \text{ m/s})^2$$

Evalueer de formule ↻

3.4) Stroomsnelheid door propeller Formule ↻

Formule

$$Q = \left(\frac{\pi}{8}\right) \cdot (D^2) \cdot (V + V_f)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$915.7466 \text{ m}^3/\text{s} = \left(\frac{3.1416}{8}\right) \cdot (14.56 \text{ m}^2) \cdot (6 \text{ m/s} + 5 \text{ m/s})$$

Evalueer de formule ↻

3.5) Stroomsnelheid gegeven Stroomsnelheid door propeller Formule ↻

Formule

$$V_f = \left(8 \cdot \frac{q_{\text{flow}}}{\pi \cdot D^2}\right) - V$$

Voorbeeld met Eenheden

$$-5.7117 \text{ m/s} = \left(8 \cdot \frac{24 \text{ m}^3/\text{s}}{3.1416 \cdot 14.56 \text{ m}^2}\right) - 6 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule ↻



3.6) Stroomsnelheid gegeven stuwkracht op propeller Formule ↻

Formule

$$V_f = - \left(\frac{F_t}{\rho_{\text{Water}} \cdot q_{\text{flow}}} \right) + V$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.9792 \text{ m/s} = - \left(\frac{0.5 \text{ kN}}{1000 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s}} \right) + 6 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule ↻

3.7) Stroomsnelheid gegeven Theoretisch voortstuwingsrendement Formule ↻

Formule

$$V_f = \frac{V}{\frac{2}{\eta} - 1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4 \text{ m/s} = \frac{6 \text{ m/s}}{\frac{2}{0.80} - 1}$$

Evalueer de formule ↻

3.8) Stroomsnelheid gegeven Vermogen verloren Formule ↻

Formule

$$q_{\text{flow}} = \frac{P_{\text{loss}}}{\rho_{\text{Fluid}}} \cdot 0.5 \cdot (V - V_f)^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$15.7 \text{ m}^3/\text{s} = \frac{15.7 \text{ W}}{0.5 \text{ kg/m}^3} \cdot 0.5 \cdot (6 \text{ m/s} - 5 \text{ m/s})^2$$

Evalueer de formule ↻

3.9) Stroomsnelheid gegeven Vermogen verloren Formule ↻

Formule

$$V_f = V - \sqrt{\left(\frac{P_{\text{loss}}}{\rho_{\text{Fluid}} \cdot q_{\text{flow}} \cdot 0.5} \right)}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.3824 \text{ m/s} = 6 \text{ m/s} - \sqrt{\left(\frac{15.7 \text{ W}}{0.5 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 0.5} \right)}$$

Evalueer de formule ↻

3.10) Stuwkracht op propeller Formule ↻

Formule

$$F_t = \left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (D^2) \cdot dP$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.4995 \text{ kN} = \left(\frac{3.1416}{4} \right) \cdot (14.56 \text{ m}^2) \cdot 3 \text{ Pa}$$

Evalueer de formule ↻

3.11) Theoretisch voortstuwingsrendement Formule ↻

Formule

$$\eta = \frac{2}{1 + \left(\frac{V}{V_f} \right)}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.9091 = \frac{2}{1 + \left(\frac{6 \text{ m/s}}{5 \text{ m/s}} \right)}$$

Evalueer de formule ↻

3.12) Uitgangsvermogen gegeven doorstroomsnelheid door propeller Formule ↻

Formule

$$P_{\text{out}} = \rho_{\text{Water}} \cdot q_{\text{flow}} \cdot V_f \cdot (V - V_f)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$120000 \text{ W} = 1000 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 5 \text{ m/s} \cdot (6 \text{ m/s} - 5 \text{ m/s})$$

Evalueer de formule ↻



3.13) Uitgangsvermogen gegeven Ingangsvermogen Formule

Formule

$$P_{\text{out}} = P_i - P_{\text{loss}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$36.3 \text{ w} = 52 \text{ J/s} - 15.7 \text{ w}$$

Evalueer de formule 

3.14) Vermogen verloren gegeven ingangsvermogen Formule

Formule

$$P_{\text{loss}} = P_i - P_{\text{out}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$15.7 \text{ w} = 52 \text{ J/s} - 36.3 \text{ w}$$

Evalueer de formule 

3.15) Straalsnelheid Formules

3.15.1) Jet Velocity gegeven Power Lost Formule

Formule

$$V = \sqrt{\left(\frac{P_{\text{loss}}}{\rho_{\text{Fluid}} \cdot q_{\text{flow}} \cdot 0.5} \right)} + V_f$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6.6176 \text{ m/s} = \sqrt{\left(\frac{15.7 \text{ w}}{0.5 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 0.5} \right)} + 5 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 

3.15.2) Straalsnelheid gegeven stuwkracht op propeller Formule

Formule

$$V = \left(\frac{F_t}{\rho_{\text{Water}} \cdot q_{\text{flow}}} \right) + V_f$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.0208 \text{ m/s} = \left(\frac{0.5 \text{ kN}}{1000 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s}} \right) + 5 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 

3.15.3) Straalsnelheid gegeven theoretische voortstuwings efficiëntie Formule

Formule

$$V = \left(\frac{2}{\eta} - 1 \right) \cdot V_f$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.5 \text{ m/s} = \left(\frac{2}{0.80} - 1 \right) \cdot 5 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 

3.15.4) Straalsnelheid gegeven uitgangsvermogen Formule

Formule

$$V = \left(\frac{P_{\text{out}}}{\rho_{\text{Water}} \cdot q_{\text{flow}} \cdot V_f} \right) + V_f$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.0003 \text{ m/s} = \left(\frac{36.3 \text{ w}}{1000 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 5 \text{ m/s}} \right) + 5 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen Formules hierboven

- **A_{Jet}** Dwarsdoorsnede van Jet (Plein Meter)
- **C_v** Snelheidscoëfficiënt
- **D** Diameter van de turbine (Meter)
- **dP** Verandering in druk (Pascal)
- **F** Kracht van vloeistof (Newton)
- **F_t** Stuwkracht (Kilonewton)
- **h** Impuls hoogte (Meter)
- **KE** Kinetische energie (Joule)
- **P_i** Totaal ingangsvermogen (Joule per seconde)
- **P_{loss}** Stroomuitval (Watt)
- **P_{out}** Uitgangsvermogen (Watt)
- **Q** Stroomsnelheid door propeller (Kubieke meter per seconde)
- **q_{flow}** Stroomsnelheid (Kubieke meter per seconde)
- **r1** Radiale afstand 1 (Meter)
- **r2** Radiale afstand 2 (Meter)
- **u** Snelheid van het schip (Meter per seconde)
- **v** Werkelijke snelheid (Meter per seconde)
- **V** Absolute snelheid van de uitgevende straal (Meter per seconde)
- **V₁** Snelheid op punt 1 (Meter per seconde)
- **V₂** Snelheid op punt 2 (Meter per seconde)
- **V_f** Stroomsnelheid (Meter per seconde)
- **V_r** Relatieve snelheid (Meter per seconde)
- **W** Werk gedaan (Joule)
- **W_{body}** Gewicht van lichaam (Newton)
- **W_{Water}** Gewicht van water (Kilogram)
- **Y_f** Soortelijk gewicht van vloeistof (Kilonewton per kubieke meter)
- **Δ** Delta lengte (Meter)
- **η** Efficiëntie van Jet

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen Formules hierboven

- **constante(n): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **constante(n): [g]**, 9.80665
Zwaartekrachtversnelling op aarde
- **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.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Gewicht** in Kilogram (kg)
Gewicht Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting: Druk** in Pascal (Pa)
Druk Eenheidsconversie 
- **Meting: Snelheid** in Meter per seconde (m/s)
Snelheid Eenheidsconversie 
- **Meting: Energie** in Joule (J)
Energie Eenheidsconversie 
- **Meting: Stroom** in Joule per seconde (J/s), Watt (W)
Stroom Eenheidsconversie 
- **Meting: Kracht** in Newton (N), Kilonewton (kN)
Kracht Eenheidsconversie 
- **Meting: Volumetrische stroomsnelheid** in Kubieke meter per seconde (m³/s)
Volumetrische stroomsnelheid Eenheidsconversie 
- **Meting: Dikte** in Kilogram per kubieke meter (kg/m³)
Dikte Eenheidsconversie 
- **Meting: Koppel** in Newtonmeter (N*m)
Koppel Eenheidsconversie 
- **Meting: Specifiek gewicht** in Kilonewton per kubieke meter (kN/m³)
Specifiek gewicht Eenheidsconversie 



- **ρ_{Fluid}** Dichtheid van vloeistof (*Kilogram per kubieke meter*)
- **ρ_{Water}** Waterdichtheid (*Kilogram per kubieke meter*)
- **T** Koppel uitgeoefend op vloeistof (*Newtonmeter*)



Download andere Belangrijk Hydraulica en waterwerken pdf's

- **Belangrijk Drijfvermogen en drijfvermogen Formules** 
- **Belangrijk Duikers Formules** 
- **Belangrijk Apparaten om de stroomsnelheid te meten Formules** 
- **Belangrijk Vergelijkingen van beweging en energievergelijking Formules** 
- **Belangrijk Stroom van samendrukbare vloeistoffen Formules** 
- **Belangrijk Stroom over inkepingen en stuwen Formules** 
- **Belangrijk Vloeistofdruk en zijn meting Formules** 
- **Belangrijk Grondbeginselen van vloeistofstroom Formules** 
- **Belangrijk Waterkrachtcentrales Formules** 
- **Belangrijk Hydrostatische krachten op oppervlakken Formules** 
- **Belangrijk Impact van gratis jets Formules** 
- **Belangrijk Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen Formules** 
- **Belangrijk Vloeistoffen in relatief evenwicht Formules** 
- **Belangrijk Meest efficiënte kanaalgedeelte Formules** 
- **Belangrijk Niet-uniforme stroom in kanalen Formules** 
- **Belangrijk Eigenschappen van vloeistof Formules** 
- **Belangrijk Thermische uitzetting van pijp- en pijpspanningen Formules** 
- **Belangrijk Uniforme stroom in kanalen Formules** 
- **Belangrijk Waterkrachttechniek Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage afname** 
-  **GGD van drie getallen** 
-  **Vermenigvuldigen 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](#)



