



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**



DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 41 Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen Formules

Impulse-momentumvergelijking en zijn toepassingen ↗

Angular Momentum-principles ↗

1) Koppel uitgeoefend op vloeistof ↗

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

Rekenmachine openen ↗

$$ex \quad 90.48245 \text{ N} \cdot \text{m} = \left(\frac{24 \text{ m}^3/\text{s}}{49 \text{ m}} \right) \cdot (6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} - 2 \text{ m} \cdot 101.2 \text{ m/s})$$

2) Radiale afstand r1 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof ↗

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

Rekenmachine openen ↗

$$ex \quad 1.989559 \text{ m} = \frac{(6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s}) - (91 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 49 \text{ m})}{24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 101.2 \text{ m/s}}$$



3) Radiale afstand r2 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof

[Rekenmachine openen !\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 6.317196\text{m} = \frac{\left(\frac{91\text{N}\cdot\text{m}}{24\text{m}^3/\text{s}} \cdot 49\text{m} \right) + 2\text{m} \cdot 101.2\text{m/s}}{61.45\text{m/s}}$$

4) Snelheid op radiale afstand r1 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof

[Rekenmachine openen !\[\]\(ec9132f1d27c8919987d92907322654d_img.jpg\)](#)

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

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

5) Snelheid op radiale afstand r2 gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof

[Rekenmachine openen !\[\]\(758ebdf4629c903da74c2e079717ae32_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 61.61772\text{m/s} = \frac{24\text{m}^3/\text{s} \cdot 2\text{m} \cdot 101.2\text{m/s} + (91\text{N}\cdot\text{m} \cdot 49\text{m})}{24\text{m}^3/\text{s} \cdot 6.3\text{m}}$$



6) Verandering in stroomsnelheid gegeven koppel uitgeoefend op vloeistof

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 24.13728 \text{ m}^3/\text{s} = \frac{91 \text{ N} \cdot \text{m}}{6.3 \text{ m} \cdot 61.45 \text{ m/s} - 2 \text{ m} \cdot 101.2 \text{ m/s}} \cdot 49 \text{ m}$$

Jet Propulsion Reactie van Jet

Jet voortstuwing van openingstank

7) Gatgebied gegeven snelheidscoëfficiënt voor Jet

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(6bb0e4f14c4133b37d2887cb37e67ddd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.193418 \text{ m}^2 = \frac{0.5 \cdot 240 \text{ N}}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 12.11 \text{ m} \cdot (0.92)^2}$$

8) Gebied van jet gegeven Kracht uitgeoefend op tank vanwege Jet

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(799877f5c2f906134441300079881630_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.20677 \text{ m}^2 = \frac{240 \text{ N}}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot \frac{(14.1 \text{ m/s})^2}{[g]}}$$



9) Head over Jet Hole gegeven Kracht uitgeoefend op Tank vanwege Jet



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

Rekenmachine openen

$$ex \quad 12.04357m = \frac{0.5 \cdot 240N}{((0.92)^2) \cdot 9.81kN/m^3 \cdot 1.2m^2}$$

10) Kracht uitgeoefend op Tank vanwege Jet



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

Rekenmachine openen

$$ex \quad 238.6535N = 9.81kN/m^3 \cdot 1.2m^2 \cdot \frac{(14.1m/s)^2}{[g]}$$

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



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

Rekenmachine openen

$$ex \quad 9.865349kN/m^3 = \left(\frac{240N \cdot [g]}{1.2m^2 \cdot (14.1m/s)^2} \right)$$



12) Specifiek gewicht van vloeistof gegeven snelheidscoëfficiënt voor jet



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

[Rekenmachine openen](#)

$$\text{ex } 9.756189 \text{ kN/m}^3 = \frac{0.5 \cdot 240 \text{ N}}{1.2 \text{ m}^2 \cdot 12.11 \text{ m} \cdot (0.92)^2}$$

13) Werkelijke snelheid gegeven Kracht uitgeoefend op tank vanwege Jet



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

[Rekenmachine openen](#)

$$\text{ex } 14.13972 \text{ m/s} = \sqrt{\frac{240 \text{ N} \cdot [g]}{9.81 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.2 \text{ m}^2}}$$

Straalvoortstuwing van schepen



14) Absolute snelheid van het uitgeven van jet gegeven relatieve snelheid



$$\text{fx } V = V_r - u$$

[Rekenmachine openen](#)

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



15) Absolute snelheid van uittredende jet gegeven voortstuwingskracht

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 2.353596\text{m/s} = [g] \cdot \frac{240\text{N}}{1000\text{kg}}$$

16) Efficiëntie van de voortstuwing gegeven hoofdverlies door wrijving

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.144907 = 2 \cdot 6\text{m/s} \cdot \frac{4.1\text{m/s}}{(6\text{m/s} + 4.1\text{m/s})^2 + 2 \cdot [g] \cdot 12.11\text{m}}$$

17) Efficiëntie van voortstuwing

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.482306 = 2 \cdot 6\text{m/s} \cdot \frac{4.1\text{m/s}}{(6\text{m/s} + 4.1\text{m/s})^2}$$

18) Gebied van afgifte Jet gegeven Gewicht van water

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10.09275\text{m}^2 = \frac{1000\text{kg}}{9.81\text{kN/m}^3 \cdot 10.1\text{m/s}}$$



19) Gebied van uitgifte Jet gegeven Werk gedaan door Jet op schip

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(71ceb62b681518c82e95d615e7265d66_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6.095479\text{m}^2 = \frac{150\text{J} \cdot [g]}{6\text{m/s} \cdot 4.1\text{m/s} \cdot 9.81\text{kN/m}^3}$$

20) Kinetische energie van water

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(fc3a57079704ef1b99671c8cafae23be_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1274.645\text{J} = 1000\text{kg} \cdot \frac{(5\text{m/s})^2}{2 \cdot [g]}$$

21) Snelheid van bewegend schip gegeven relatieve snelheid

$$\text{fx } u = V_r - V$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(d5831b2ac75eb48b4c49d27e61d24c03_img.jpg\)](#)

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

22) Snelheid van straal ten opzichte van beweging van schip gegeven kinetische energie

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e97636a3328cdaccd5ffd8fe3bc69ce6_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 20.41237\text{m/s} = \sqrt{1274.64\text{J} \cdot 2 \cdot \frac{[g]}{60\text{N}}}$$



23) Voortstuwende kracht

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(8b57f0e15e7dda24cf9977561475f640_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 611.8297\text{N} = 1000\text{kg} \cdot \frac{6\text{m/s}}{[g]}$$

Momentumtheorie van propellers

24) Diameter van propeller gegeven stuwkracht op propeller

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(8a8ea273bba45b658cf4779d37ab61e8_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.56731\text{m} = \sqrt{\left(\frac{4}{\pi}\right) \cdot \frac{0.5\text{kN}}{3\text{Pa}}}$$

25) Ingangsvermogen

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(07e95c4c760ed8b72579d140ce510c89_img.jpg\)](#)

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

26) Stroom verloren

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e11f4c47008b23dfe2f4f7c6bb9034d1_img.jpg\)](#)

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



27) Stroomsnelheid door propeller

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(f4349ea867b307dd2675269f68d0971f_img.jpg\)](#)

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

28) Stroomsnelheid gegeven Stroomsnelheid door propeller

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(4d25d87d94191bbe34f0046ad604e903_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -5.711711 \text{m/s} = \left(8 \cdot \frac{24 \text{m}^3/\text{s}}{\pi \cdot (14.56 \text{m})^2} \right) - 6 \text{m/s}$$

29) Stroomsnelheid gegeven stuwkracht op propeller

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(7453c0f29ed3a7dcecf77fe714fbbf84_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.979167 \text{m/s} = - \left(\frac{0.5 \text{kN}}{1000 \text{kg/m}^3 \cdot 24 \text{m}^3/\text{s}} \right) + 6 \text{m/s}$$

30) Stroomsnelheid gegeven Theoretisch voortstuwingsrendement

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(758fecfcf97b15b743a123b5de83ec46_img.jpg\)](#)

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



31) Stroomsnelheid gegeven Vermogen verloren

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

Rekenmachine openen 

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

32) Stroomsnelheid gegeven Vermogen verloren

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 4.382389 \text{ m/s} = 6 \text{ m/s} - \sqrt{\left(\frac{15.7 \text{ W}}{0.5 \text{ kg/m}^3 \cdot 24 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 0.5} \right)}$$

33) Stuwkracht op propeller

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.499498 \text{ kN} = \left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (14.56 \text{ m})^2 \cdot 3 \text{ Pa}$$



34) Theoretisch voortstuwingsrendement

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(b3131996c2d47980618867ba93d92313_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.909091 = \frac{2}{1 + \left(\frac{6\text{m/s}}{5\text{m/s}} \right)}$$

35) Uitgangsvermogen gegeven doorstroomsnelheid door propeller

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(99af31d6d7b9b738106c66bf7ffde536_img.jpg\)](#)

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

36) Uitgangsvermogen gegeven Ingangsvermogen

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(51c8b64a0f70f0b96d4cbd0a65299579_img.jpg\)](#)

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

37) Vermogen verloren gegeven ingangsvermogen

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(9fb35ce00785e0d1c8f42da5044e6593_img.jpg\)](#)

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



Straalsnelheid

38) Jet Velocity gegeven Power Lost

[Rekenmachine openen !\[\]\(2020723f97c3fe13d8ecf52b30807736_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 6.617611\text{m/s} = \sqrt{\left(\frac{15.7\text{W}}{0.5\text{kg/m}^3 \cdot 24\text{m}^3/\text{s} \cdot 0.5} \right)} + 5\text{m/s}$$

39) Straalsnelheid gegeven stuwkracht op propeller

[Rekenmachine openen !\[\]\(2becda4813f27b5edb43f5299d7596ac_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 5.020833\text{m/s} = \left(\frac{0.5\text{kN}}{1000\text{kg/m}^3 \cdot 24\text{m}^3/\text{s}} \right) + 5\text{m/s}$$

40) Straalsnelheid gegeven theoretische voortstuwings efficiëntie

[Rekenmachine openen !\[\]\(d3b4f22af99c507f55d7924c8d6d7349_img.jpg\)](#)

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

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



41) Straalsnelheid gegeven uitgangsvermogen

[Rekenmachine openen !\[\]\(aef305f57b9557b4e73b8de50f6d555d_img.jpg\)](#)

$$fx \quad V = \left(\frac{P_{out}}{\rho_{Water} \cdot Q_{flow} \cdot V_f} \right) + V_f$$

$$ex \quad 5.000302m/s = \left(\frac{36.3W}{1000kg/m^3 \cdot 24m^3/s \cdot 5m/s} \right) + 5m/s$$



Variabelen gebruikt

- **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)
- **r_1** Radiale afstand 1 (Meter)
- **r_2** 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)
- **V_1** Snelheid op punt 1 (Meter per seconde)
- **V_2** 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
- **ρ_{Fluid}** Dichtheid van vloeistof (Kilogram per kubieke meter)
- **ρ_{Water}** Waterdichtheid (Kilogram per kubieke meter)
- **T** Koppel uitgeoefend op vloeistof (Newtonmeter)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Constante:** **[g]**, 9.80665
Zwaartekrachtversnelling op aarde
- **Functie:** **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/m^3)

Dikte Eenheidsconversie 

- **Meting: Koppel** in Newtonmeter ($\text{N}\cdot\text{m}$)

Koppel Eenheidsconversie 

- **Meting: Specifiek gewicht** in Kilonewton per kubieke meter (kN/m^3)

Specifiek gewicht Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

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

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

8/9/2024 | 7:18:52 AM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

