

# Belangrijk Koppel uitgeoefend op een wiel met radiaal gebogen schoepen Formules Pdf



**Formules**  
**Voorbeelden**  
**met eenheden**

**Lijst van 50**  
**Belangrijk Koppel uitgeoefend op een wiel met radiaal gebogen schoepen Formules**

## 1) Angular Momentum bij Outlet Formule ↻

Formule

$$L = \left( \frac{w_f \cdot v}{G} \right) \cdot r$$

Voorbeeld met Eenheden

$$35.9305 \text{ kg} \cdot \text{m}^2/\text{s} = \left( \frac{12.36 \text{ N} \cdot 9.69 \text{ m/s}}{10} \right) \cdot 3 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

## 2) Beginsnelheid voor uitgevoerd werk als de straaljager in beweging van het wiel vertrekt Formule ↻

Formule

$$u = \frac{\left( \frac{P_{dc} \cdot G}{w_f} \right) + (v \cdot v_f)}{v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$54.3704 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{2209 \text{ W} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) + (9.69 \text{ m/s} \cdot 40 \text{ m/s})}{40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule ↻

## 3) De initiële snelheid wanneer het werk wordt uitgevoerd met een schoepenhoek is 90 en de snelheid is nul Formule ↻

Formule

$$u = \frac{w \cdot G}{w_f \cdot v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$78.8835 \text{ m/s} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule ↻

## 4) Efficiëntie van systeem Formule ↻

Formule

$$\eta = \left( 1 - \left( \frac{v}{v_f} \right)^2 \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.9413 = \left( 1 - \left( \frac{9.69 \text{ m/s}}{40 \text{ m/s}} \right)^2 \right)$$

Evalueer de formule ↻

## 5) Hoekig momentum bij inlaat Formule ↻

Formule

$$L = \left( \frac{w_f \cdot v_f}{G} \right) \cdot r$$

Voorbeeld met Eenheden

$$148.32 \text{ kg} \cdot \text{m}^2/\text{s} = \left( \frac{12.36 \text{ N} \cdot 40 \text{ m/s}}{10} \right) \cdot 3 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻



## 6) Hoeksnelheid voor werk gedaan op wiel per seconde Formule

Formule

$$\omega = \frac{w \cdot G}{w_f \cdot (v_f \cdot r + v \cdot r_0)}$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$13.3542 \text{ rad/s} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m} + 9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m})}$$

## 7) Initiële snelheid gegeven vermogen geleverd aan wiel Formule

Formule

$$u = \left( \left( \frac{P_{dc} \cdot G}{w_f \cdot v_f} \right) - (v) \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$34.9904 \text{ m/s} = \left( \left( \frac{2209 \text{ W} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 40 \text{ m/s}} \right) - (9.69 \text{ m/s}) \right)$$

Evalueer de formule 

## 8) Koppel uitgeoefend door vloeistof Formule

Formule

$$\tau = \left( \frac{w_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot r + v \cdot r_0)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$292.0421 \text{ N*m} = \left( \frac{12.36 \text{ N}}{10} \right) \cdot (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m} + 9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m})$$

## 9) Massa van de vloeistof die de schoep per seconde raakt Formule

Formule

$$m_f = \frac{w_f}{G}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.236 \text{ kg} = \frac{12.36 \text{ N}}{10}$$

Evalueer de formule 

## 10) Snelheid gegeven Angular Momentum bij Inlet Formule

Formule

$$v_f = \frac{L \cdot G}{w_f \cdot r}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$67.4218 \text{ m/s} = \frac{250 \text{ kg*m}^2/\text{s} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 3 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 11) Snelheid gegeven Angular Momentum bij Outlet Formule

Formule

$$v = \frac{T_m \cdot G}{w_f \cdot r}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.383 \text{ m/s} = \frac{38.5 \text{ kg*m}^2/\text{s} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 3 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 



## 12) Snelheid gegeven efficiëntie van systeem Formule

Formule

$$v_f = \frac{v}{\sqrt{1 - \eta}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$21.6675 \text{ m/s} = \frac{9.69 \text{ m/s}}{\sqrt{1 - 0.80}}$$

Evalueer de formule 

## 13) Snelheid op punt gegeven efficiëntie van systeem Formule

Formule

$$v = \sqrt{1 - \eta} \cdot v_f$$

Voorbeeld met Eenheden

$$17.8885 \text{ m/s} = \sqrt{1 - 0.80} \cdot 40 \text{ m/s}$$

Evalueer de formule 

## 14) Snelheid van wiel gegeven tangentiële snelheid bij inlaatpunt van vaan Formule

Formule

$$\Omega = \frac{v_{\text{tangential}} \cdot 60}{2 \cdot \pi \cdot r}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.1831 \text{ rev/s} = \frac{60 \text{ m/s} \cdot 60}{2 \cdot 3.1416 \cdot 3 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 15) Snelheid van wiel gegeven tangentiële snelheid bij uitlaattip van schoep Formule

Formule

$$\Omega = \frac{v_{\text{tangential}} \cdot 60}{2 \cdot \pi \cdot r_0}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.7958 \text{ rev/s} = \frac{60 \text{ m/s} \cdot 60}{2 \cdot 3.1416 \cdot 12 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 16) Snelheid voor werk gedaan als er geen energieverlies is Formule

Formule

$$v_f = \sqrt{\left(\frac{w \cdot 2 \cdot G}{w_f}\right) + v^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$80.0286 \text{ m/s} = \sqrt{\left(\frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 2 \cdot 10}{12.36 \text{ N}}\right) + 9.69 \text{ m/s}^2}$$

Evalueer de formule 

## 17) Straal bij inlaat met bekend koppel door vloeistof Formule

Formule

$$r = \frac{\left(\frac{\tau \cdot G}{w_f}\right) + (v \cdot r_0)}{v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.8131 \text{ m} = \frac{\left(\frac{292 \text{ N}\cdot\text{m} \cdot 10}{12.36 \text{ N}}\right) + (9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m})}{40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 

## 18) Straal bij inlaat voor uitgevoerd werk aan wiel per seconde Formule

Formule

$$r = \frac{\left(\frac{w \cdot G}{w_f \cdot \omega}\right) - (v \cdot r_0)}{v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.161 \text{ m} = \frac{\left(\frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 13 \text{ rad/s}}\right) - (9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m})}{40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 



## 19) Straal bij uitlaat voor koppel uitgeoefend door vloeistof Formule

Formule

$$r_0 = \frac{\left( \frac{\tau \cdot G}{w_f} \right) - (v_f \cdot r)}{v}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$11.9965 \text{ m} = \frac{\left( \frac{292 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) - (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m})}{9.69 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 

## 20) Straal bij uitlaat voor uitgevoerd werk op wiel per seconde Formule

Formule

$$r_0 = \frac{\left( \frac{w \cdot G}{w_f \cdot \omega} \right) - (v_f \cdot r)}{v}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$12.6644 \text{ m} = \frac{\left( \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 13 \text{ rad/s}} \right) - (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m})}{9.69 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 

## 21) Vermogen geleverd aan wiel Formule

Formule

$$P_{\text{dc}} = \left( \frac{w_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot u + v \cdot v_f)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$2209.4736 \text{ W} = \left( \frac{12.36 \text{ N}}{10} \right) \cdot (40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s} + 9.69 \text{ m/s} \cdot 40 \text{ m/s})$$

## 22) Radius van het wiel Formules

### 22.1) Radius van wiel gegeven Angular Momentum bij Inlet Formule

Formule

$$r = \frac{L}{w_f \cdot v_f \cdot G}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.0566 \text{ m} = \frac{250 \text{ kg} \cdot \text{m}^2/\text{s}}{12.36 \text{ N} \cdot 40 \text{ m/s} \cdot 10}$$

Evalueer de formule 

### 22.2) Radius van wiel voor tangentiële snelheid bij inlaatpunt van van Formule

Formule

$$r = \frac{v}{\frac{2 \cdot \pi \cdot \Omega}{60}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0129 \text{ m} = \frac{9.69 \text{ m/s}}{\frac{2 \cdot 3.1416 \cdot 2.1 \text{ rev/s}}{60}}$$

Evalueer de formule 

### 22.3) Straal van wiel voor tangentiële snelheid bij uitlaattip van schoep Formule

Formule

$$r = \frac{v_{\text{tangential}}}{\frac{2 \cdot \pi \cdot \Omega}{60}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.5473 \text{ m} = \frac{60 \text{ m/s}}{\frac{2 \cdot 3.1416 \cdot 2.1 \text{ rev/s}}{60}}$$

Evalueer de formule 



## 23) Tangentiële impuls en tangentiële snelheid Formules

### 23.1) Snelheid gegeven Tangential Momentum of Fluid Striking Vanes bij Outlet Formule

Formule

$$u = \frac{T_m \cdot G}{W_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$31.1489 \text{ m/s} = \frac{38.5 \text{ kg}^* \text{ m/s} \cdot 10}{12.36 \text{ N}}$$

Evalueer de formule 

### 23.2) Snelheid gegeven Tangentieel Momentum van Vloeistof Slagschoepen bij Inlaat Formule

Formule

$$u = \frac{T_m \cdot G}{W_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$31.1489 \text{ m/s} = \frac{38.5 \text{ kg}^* \text{ m/s} \cdot 10}{12.36 \text{ N}}$$

Evalueer de formule 

### 23.3) Tangentieel momentum van vloeistofinslaande schoepen bij inlaat Formule

Formule

$$T_m = \frac{W_f \cdot v_f}{G}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$49.44 \text{ kg}^* \text{ m/s} = \frac{12.36 \text{ N} \cdot 40 \text{ m/s}}{10}$$

Evalueer de formule 

### 23.4) Tangentieel momentum van vloeistofschoepen bij uitlaat Formule

Formule

$$T_m = \frac{W_f \cdot v}{G}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$11.9768 \text{ kg}^* \text{ m/s} = \frac{12.36 \text{ N} \cdot 9.69 \text{ m/s}}{10}$$

Evalueer de formule 

### 23.5) Tangentiële snelheid bij inlaatpunt van Vane Formule

Formule

$$v_{\text{tangential}} = \left( \frac{2 \cdot \pi \cdot \Omega}{60} \right) \cdot r$$

Voorbeeld met Eenheden

$$39.5841 \text{ m/s} = \left( \frac{2 \cdot 3.1416 \cdot 2.1 \text{ rev/s}}{60} \right) \cdot 3 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

### 23.6) Tangentiële snelheid bij Outlet Tip of Vane Formule

Formule

$$v_{\text{tangential}} = \left( \frac{2 \cdot \pi \cdot \Omega}{60} \right) \cdot r$$

Voorbeeld met Eenheden

$$39.5841 \text{ m/s} = \left( \frac{2 \cdot 3.1416 \cdot 2.1 \text{ rev/s}}{60} \right) \cdot 3 \text{ m}$$

Evalueer de formule 



## 24) Snelheid bij Inlet Formules ↻

24.1) De snelheid bij de inlaat wanneer het werk bij de schoepenhoek is uitgevoerd, is 90 en de snelheid is nul Formule ↻

Formule

$$v_f = \frac{w \cdot G}{w_f \cdot u}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$90.1526 \text{ m/s} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 35 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule ↻

## 24.2) Snelheid bij inlaat gegeven koppel door vloeistof Formule ↻

Formule

$$v_f = \frac{\left( \frac{\tau \cdot G}{w_f} \right) + (v \cdot r)}{r_0}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$22.1097 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{292 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) + (9.69 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m})}{12 \text{ m}}$$

Evalueer de formule ↻

## 24.3) Snelheid bij inlaat gegeven werk aan wiel Formule ↻

Formule

$$v_f = \frac{\left( \frac{w \cdot G}{w_f \cdot \omega} \right) - v \cdot r_0}{r}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$42.1461 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 13 \text{ rad/s}} \right) - 9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m}}{3 \text{ m}}$$

Evalueer de formule ↻

## 25) Snelheid bij Outlet Formules ↻

### 25.1) Snelheid bij uitlaat gegeven koppel door vloeistof Formule ↻

Formule

$$v = \frac{\left( \frac{\tau \cdot G}{w_f} \right) - (v_f \cdot r)}{r_0}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.6872 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{292 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) - (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m})}{12 \text{ m}}$$

Evalueer de formule ↻

### 25.2) Snelheid bij uitlaat gegeven vermogen geleverd aan wiel Formule ↻

Formule

$$v = \frac{\left( \frac{P_{dc} \cdot G}{w_f} \right) - (v_f \cdot u)}{v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.6804 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{2209 \text{ W} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) - (40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s})}{40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule ↻

### 25.3) Snelheid bij uitlaat gegeven werk aan wiel Formule ↻

Formule

$$v = \frac{\left( \frac{w \cdot G}{w_f \cdot \omega} \right) - (v_f \cdot r)}{r_0}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.2265 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 13 \text{ rad/s}} \right) - (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m})}{12 \text{ m}}$$

Evalueer de formule ↻



## 25.4) Snelheid bij uitlaat gegeven Werk gedaan als Jet in beweging van wiel vertrekt Formule



Formule

$$v = \frac{\left( \frac{w \cdot G}{w_f} \right) - (v_f \cdot u)}{v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$43.8835 \text{ m/s} = \frac{\left( \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) - (40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s})}{40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule

## 26) Gewicht van de vloeistof Formules

### 26.1) Gewicht van de toegediende vloeistof Massa van de vloeistof die de schoep per seconde raakt Formule

Formule

$$w_f = m_f \cdot G$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9 \text{ N} = 0.9 \text{ kg} \cdot 10$$

Evalueer de formule

### 26.2) Gewicht van de vloeistof die aan het wiel wordt geleverd Formule

Formule

$$w_f = \frac{P_{dc} \cdot G}{v_f \cdot u + v \cdot v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$12.3574 \text{ N} = \frac{2209 \text{ W} \cdot 10}{40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s} + 9.69 \text{ m/s} \cdot 40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule

### 26.3) Gewicht van vloeistof gegeven Angular Momentum bij inlaat Formule

Formule

$$w_f = \frac{L \cdot G}{v_f \cdot r}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$20.8333 \text{ N} = \frac{250 \text{ kg} \cdot \text{m}^2/\text{s} \cdot 10}{40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m}}$$

Evalueer de formule

### 26.4) Gewicht van vloeistof gegeven impulsmoment bij uitlaat Formule

Formule

$$w_f = \frac{T_m \cdot G}{v \cdot r_0}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$91.9788 \text{ N} = \frac{38.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^2/\text{s} \cdot 10}{9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m}}$$

Evalueer de formule

### 26.5) Gewicht van vloeistof gegeven tangentieel momentum van vloeistof die schoepen bij inlaat raken Formule

Formule

$$w_f = \frac{T_m \cdot G}{v_f}$$


Voorbeeld met Eenheden

$$9.625 \text{ N} = \frac{38.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^2/\text{s} \cdot 10}{40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule



## 26.6) Gewicht van vloeistof gegeven Werk gedaan als jet in beweging van wiel vertrekt

Formule 

Formule

$$w_f = \frac{w \cdot G}{v_f \cdot u - v \cdot v_f}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$38.5223 \text{ N} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s} - 9.69 \text{ m/s} \cdot 40 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 

## 26.7) Gewicht van vloeistof voor arbeid Gedaan als er geen energieverlies is Formule

Formule

$$w_f = \frac{w \cdot 2 \cdot G}{v_f^2 - v^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$51.7893 \text{ N} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 2 \cdot 10}{40 \text{ m/s}^2 - 9.69 \text{ m/s}^2}$$

Evalueer de formule 

## 26.8) Gewicht van vloeistof voor werk gedaan op wiel per seconde Formule

Formule

$$w_f = \frac{w \cdot G}{(v_f \cdot r + v \cdot r_0) \cdot \omega}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$12.6968 \text{ N} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{(40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m} + 9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m}) \cdot 13 \text{ rad/s}}$$

Evalueer de formule 

## 26.9) Het gewicht van de vloeistof wanneer het werk met een schoepenhoek wordt uitgevoerd is 90 en de snelheid is nul Formule

Formule

$$w_f = \frac{w \cdot G}{v_f \cdot u}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$27.8571 \text{ N} = \frac{3.9 \text{ kJ} \cdot 10}{40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s}}$$

Evalueer de formule 

## 27) Werk gedaan Formules

### 27.1) Werk gedaan als er geen energieverlies is Formule

Formule

$$w = \left( \frac{w_f}{2} \cdot G \right) \cdot (v_f^2 - v^2)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.0931 \text{ kJ} = \left( \frac{12.36 \text{ N}}{2} \cdot 10 \right) \cdot (40 \text{ m/s}^2 - 9.69 \text{ m/s}^2)$$

Evalueer de formule 

### 27.2) Werk gedaan als Jet vertrekt in de richting van Motion of Wheel Formule

Formule

$$w = \left( \frac{w_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot u - v \cdot v_f)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$1.2513 \text{ kJ} = \left( \frac{12.36 \text{ N}}{10} \right) \cdot (40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s} - 9.69 \text{ m/s} \cdot 40 \text{ m/s})$$





### 27.3) Werk gedaan op wiel per seconde Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$w = \left( \frac{w_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot r + v \cdot r_0) \cdot \omega$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.7965 \text{ kJ} = \left( \frac{12.36 \text{ N}}{10} \right) \cdot (40 \text{ m/s} \cdot 3 \text{ m} + 9.69 \text{ m/s} \cdot 12 \text{ m}) \cdot 13 \text{ rad/s}$$

### 27.4) Werk gedaan voor radiale ontlading bij schoepenhoek is 90 en snelheid is nul Formule

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule 

$$w = \left( \frac{w_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot u)$$



$$1.7304 \text{ kJ} = \left( \frac{12.36 \text{ N}}{10} \right) \cdot (40 \text{ m/s} \cdot 35 \text{ m/s})$$



## Variabelen gebruikt in lijst van Koppel uitgeoefend op een wiel met radiaal gebogen schoepen Formules hierboven


- **G** Soortelijk gewicht van vloeistof
- **L** Hoekig Momentum (Kilogram vierkante meter per seconde)
- **m<sub>f</sub>** Vloeibare massa (Kilogram)
- **P<sub>dc</sub>** Stroom geleverd (Watt)
- **r** Straal van wiel (Meter)
- **r<sub>O</sub>** Straal van Uitlaat (Meter)
- **T<sub>m</sub>** Tangentieel momentum (Kilogrammeter per seconde)
- **u** Beginsnelheid (Meter per seconde)
- **v** Snelheid van Jet (Meter per seconde)
- **v<sub>f</sub>** Eindsnelheid (Meter per seconde)
- **v<sub>tangential</sub>** Tangentiële snelheid (Meter per seconde)
- **w** Werk gedaan (Kilojoule)
- **w<sub>f</sub>** Gewicht van vloeistof (Newton)
- **η** Efficiëntie van Jet
- **T** Koppel uitgeoefend op het wiel (Newtonmeter)
- **ω** Hoekige snelheid (Radiaal per seconde)
- **Ω** Hoekige snelheid (Revolutie per seconde)

## Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Koppel uitgeoefend op een wiel met radiaal gebogen schoepen Formules hierboven

- **constante(n): pi**,  
3.14159265358979323846264338327950288  
*De constante van Archimedes*
- **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: Snelheid** in Meter per seconde (m/s)  
*Snelheid Eenheidsconversie* 
- **Meting: Energie** in Kilojoule (KJ)  
*Energie Eenheidsconversie* 
- **Meting: Stroom** in Watt (W)  
*Stroom Eenheidsconversie* 
- **Meting: Kracht** in Newton (N)  
*Kracht Eenheidsconversie* 
- **Meting: Hoeksnelheid** in Radiaal per seconde (rad/s), Revolutie per seconde (rev/s)  
*Hoeksnelheid Eenheidsconversie* 
- **Meting: Koppel** in Newtonmeter (N\*m)  
*Koppel Eenheidsconversie* 
- **Meting: Hoekmomentum** in Kilogram vierkante meter per seconde (kg\*m<sup>2</sup>/s)  
*Hoekmomentum Eenheidsconversie* 
- **Meting: Momentum** in Kilogrammeter per seconde (kg\*m/s)  
*Momentum Eenheidsconversie* 



## Download andere Belangrijk Grondbeginselen van vloeistofstroom pdf's

- **Belangrijk Koppel uitgeoefend op een wiel met radiaal gebogen schoepen** **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](#)

7/8/2024 | 9:19:00 AM UTC

