

Importante Torque exercido em uma roda com palhetas curvas radiais Fórmulas PDF



Fórmulas
Exemplos
com unidades

Lista de 50
Importante Torque exercido em uma roda com
palhetas curvas radiais Fórmulas

1) Eficiência do Sistema Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

2) Massa do fluido atingindo a palheta por segundo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

3) Momento angular na entrada Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

4) Momentum angular no Outlet Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula



5) Potência entregue à roda Fórmula

Fórmula

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

Avaliar Fórmula 

Exemplo com Unidades

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

6) Raio na entrada com torque conhecido por fluido Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

7) Raio na entrada para o trabalho feito na roda por segundo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

8) Raio na Saída para o Trabalho Realizado na Roda por Segundo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

9) Raio na Saída para Torque Exercido por Fluido Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



10) Torque Exercido pelo Fluido Fórmula ↻

Fórmula

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

Avaliar Fórmula ↻

Exemplo com Unidades

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

11) Velocidade angular para trabalho realizado na roda por segundo Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

12) Velocidade da roda dada a velocidade tangencial na ponta de entrada da palheta Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

13) Velocidade da Roda dada a Velocidade Tangencial na Ponta de Saída da Palheta Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

14) Velocidade dada Eficiência do Sistema Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

15) Velocidade dada impulso angular na entrada Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻



16) Velocidade dada impulso angular no Outlet Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

17) Velocidade de trabalho realizada se não houver perda de energia Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

18) Velocidade inicial dada a potência fornecida à roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

19) Velocidade inicial para o trabalho realizado se o jato sai do movimento da roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

20) Velocidade Inicial quando o Trabalho Realizado no Ângulo da Vane é 90 e a Velocidade é Zero Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

21) Velocidade no ponto dada a eficiência do sistema Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

22) Raio da Roda Fórmulas

22.1) Raio da roda dado momento angular na entrada Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



22.2) Raio da roda para velocidade tangencial na ponta de entrada da palheta **Fórmula**

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

22.3) Raio da roda para velocidade tangencial na ponta de saída da palheta **Fórmula**

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

23) Momento tangencial e velocidade tangencial **Fórmulas**

23.1) Momento tangencial das palhetas de impacto do fluido na entrada **Fórmula**

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

23.2) Momento tangencial das palhetas de impacto do fluido na saída **Fórmula**

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

23.3) Velocidade dada a Momento Tangencial das Palhetas de Impacto de Fluido na Saída

Fórmula

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

23.4) Velocidade dada ao Momento Tangencial das Palhetas de Impacto do Fluido na Entrada

Fórmula

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

23.5) Velocidade tangencial na ponta de entrada da palheta **Fórmula**

Avaliar Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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



23.6) Velocidade tangencial na ponta de saída da palheta Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

24) Velocidade na entrada Fórmulas

24.1) Velocidade na entrada dada torque pelo fluido Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

24.2) Velocidade na entrada dado o trabalho feito na roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

24.3) Velocidade na entrada quando o trabalho realizado no ângulo da palheta é 90 e a velocidade é zero Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

25) Velocidade no Outlet Fórmulas

25.1) Velocidade na saída dada a potência entregue à roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

25.2) Velocidade na saída dada torque pelo fluido Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



25.3) Velocidade na saída dado o trabalho feito na roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

25.4) Velocidade na Saída dado o Trabalho Realizado se o Jato sai em Movimento da Roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

26) Peso do fluido Fórmulas

26.1) Peso do fluido dada a massa da palheta de impacto do fluido por segundo Fórmula

Fórmula

$$w_f = m_f \cdot G$$

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

26.2) Peso do fluido dado a potência fornecida à roda Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

26.3) Peso do fluido dado o momento angular na entrada Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

26.4) Peso do fluido devido ao momento angular na saída Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

26.5) Peso do fluido devido ao momento tangencial das palhetas de impacto do fluido na entrada Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



26.6) Peso do fluido devido ao trabalho realizado se o jato sair no movimento da roda Fórmula



Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

26.7) Peso do Fluido para o Trabalho Realizado se não houver perda de Energia Fórmula



Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

26.8) Peso do fluido para trabalho realizado na roda por segundo Fórmula



Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

26.9) Peso do fluido quando o trabalho realizado no ângulo da palheta é 90 e a velocidade é zero Fórmula



Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

27) Trabalho feito Fórmulas



27.1) O trabalho realizado para a descarga radial no ângulo da palheta é 90 e a velocidade é zero Fórmula



Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula

27.2) Trabalho feito na roda por segundo Fórmula



Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula



27.3) Trabalho realizado se não houver perda de energia Fórmula

Fórmula

Exemplo com Unidades

Avaliar Fórmula 

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

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

27.4) Trabalho realizado se o jato sair na direção do movimento da roda Fórmula

Fórmula

Avaliar Fórmula 

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

Exemplo com Unidades

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



Variáveis usadas na lista de Torque exercido em uma roda com palhetas curvas radiais Fórmulas acima


- **G** Gravidade Especifica do Fluido
- **L** momento angular (Quilograma Metro Quadrado por Segundo)
- **m_f** Massa Fluida (Quilograma)
- **P_{dc}** Energia entregue (Watt)
- **r** Raio da roda (Metro)
- **r_O** raio de saída (Metro)
- **T_m** Momento Tangencial (Quilograma Metro por Segundo)
- **u** Velocidade inicial (Metro por segundo)
- **v** Velocidade do Jato (Metro por segundo)
- **v_f** Velocidade final (Metro por segundo)
- **V_{tangencial}** Velocidade tangencial (Metro por segundo)
- **W** Trabalho feito (quilojoule)
- **w_f** Peso do Fluido (Newton)
- **η** Eficiência do Jato
- **T** Torque Exercido na Roda (Medidor de Newton)
- **ω** Velocidade angular (Radiano por Segundo)
- **Ω** Velocidade Angular (revolução por segundo)

Constantes, funções, medidas usadas na lista de Torque exercido em uma roda com palhetas curvas radiais Fórmulas acima

- **constante(s):** pi, 3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **Funções:** sqrt, sqrt(Number)
Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.
- **Medição: Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades ↻
- **Medição: Peso** in Quilograma (kg)
Peso Conversão de unidades ↻
- **Medição: Velocidade** in Metro por segundo (m/s)
Velocidade Conversão de unidades ↻
- **Medição: Energia** in quilojoule (KJ)
Energia Conversão de unidades ↻
- **Medição: Poder** in Watt (W)
Poder Conversão de unidades ↻
- **Medição: Força** in Newton (N)
Força Conversão de unidades ↻
- **Medição: Velocidade angular** in Radiano por Segundo (rad/s), revolução por segundo (rev/s)
Velocidade angular Conversão de unidades ↻
- **Medição: Torque** in Medidor de Newton (N*m)
Torque Conversão de unidades ↻
- **Medição: Momento Angular** in Quilograma Metro Quadrado por Segundo (kg*m²/s)
Momento Angular Conversão de unidades ↻
- **Medição: Impulso** in Quilograma Metro por Segundo (kg*m/s)
Impulso Conversão de unidades ↻



Baixe outros PDFs de Importante Fundamentos do fluxo de fluido

- **Importante Torque exercido em uma roda com palhetas curvas radiais** **Fórmulas** 

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Multiplicar fração** 
-  **MDC de três números** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

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

7/8/2024 | 9:18:44 AM UTC

