



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Moment wywierany na koło z promieniowo zakrzywionymi łopatkami Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**



Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim
znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 50 Moment wywierany na koło z promieniowo zakrzywionymi łopatkami

Formuły

Moment wywierany na koło z promieniowo zakrzywionymi łopatkami

1) Masa łopatki uderzającej płynem na sekundę

$$\text{fx } m_f = \frac{W_f}{G}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\)](#)

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

2) Moc dostarczona do koła

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2209.474\text{W} = \left(\frac{12.36\text{N}}{10} \right) \cdot (40\text{m/s} \cdot 35\text{m/s} + 9.69\text{m/s} \cdot 40\text{m/s})$$


3) Moment obrotowy wywierany przez płyn

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

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



4) Moment pędu na wlocie 

$$fx \quad L = \left(\frac{W_f \cdot v_f}{G} \right) \cdot r$$

Otwórz kalkulator 

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

5) Moment pędu na wylocie 

$$fx \quad L = \left(\frac{W_f \cdot v}{G} \right) \cdot r$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 35.93052 \text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{s} = \left(\frac{12.36 \text{N} \cdot 9.69 \text{m/s}}{10} \right) \cdot 3 \text{m}$$

6) Prędkość kątowna dla pracy wykonanej na kole na sekundę 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 13.35424 \text{rad/s} = \frac{3.9 \text{KJ} \cdot 10}{12.36 \text{N} \cdot (40 \text{m/s} \cdot 3 \text{m} + 9.69 \text{m/s} \cdot 12 \text{m})}$$

7) Prędkość koła przy danej prędkości stycznej na wlocie końcówki łopatki 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.183099 \text{rev/s} = \frac{60 \text{m/s} \cdot 60}{2 \cdot \pi \cdot 3 \text{m}}$$



8) Prędkość koła przy danej prędkości stycznej na wylocie końcówki łopatkki

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.795775 \text{ rev/s} = \frac{60 \text{ m/s} \cdot 60}{2 \cdot \pi \cdot 12 \text{ m}}$$

9) Prędkość początkowa dla pracy wykonanej, jeśli strumień opuszcza się w ruchu koła

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 54.37042 \text{ m/s} = \frac{\left(\frac{2209 \text{ W} \cdot 10}{12.36 \text{ N}} \right) + (9.69 \text{ m/s} \cdot 40 \text{ m/s})}{40 \text{ m/s}}$$


10) Prędkość początkowa przy danej mocy dostarczanej do koła

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 34.99042 \text{ m/s} = \left(\left(\frac{2209 \text{ W} \cdot 10}{12.36 \text{ N} \cdot 40 \text{ m/s}} \right) - (9.69 \text{ m/s}) \right)$$



11) Prędkość początkowa, gdy praca wykonana pod kątem łopatek wynosi 90, a prędkość wynosi zero 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 78.8835m/s = \frac{3.9KJ \cdot 10}{12.36N \cdot 40m/s}$$

12) Prędkość podana Wydajność systemu 

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

Otwórz kalkulator 

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

13) Prędkość przy danym pędzie kątowym na wlocie 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 67.42179m/s = \frac{250kg \cdot m^2/s \cdot 10}{12.36N \cdot 3m}$$


14) Prędkość przy pędzie kątowym na wylocie 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10.38296m/s = \frac{38.5kg \cdot m/s \cdot 10}{12.36N \cdot 3m}$$




15) Prędkość w punkcie przy danej wydajności systemu 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 17.88854\text{m/s} = \sqrt{1 - 0.80} \cdot 40\text{m/s}$$

16) Prędkość wykonanej pracy, jeśli nie ma utraty energii 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 80.02859\text{m/s} = \sqrt{\left(\frac{3.9\text{KJ} \cdot 2 \cdot 10}{12.36\text{N}}\right) + (9.69\text{m/s})^2}$$

17) Promień na wlocie dla pracy wykonanej na kole na sekundę 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.160961\text{m} = \frac{\left(\frac{3.9\text{KJ} \cdot 10}{12.36\text{N} \cdot 13\text{rad/s}}\right) - (9.69\text{m/s} \cdot 12\text{m})}{40\text{m/s}}$$



18) Promień na wlocie ze znanym momentem obrotowym wywołanym przez płyn

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3d8c13c92b853674f749aac6fa869926_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 8.813149\text{m} = \frac{\left(\frac{292\text{N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36\text{N}}\right) + (9.69\text{m/s} \cdot 12\text{m})}{40\text{m/s}}$$

19) Promień na wylocie dla momentu obrotowego wywieranego przez płyn

[Otwórz kalkulator !\[\]\(17acf1afa8cdf0b67c53d4865a5ed469_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 11.99649\text{m} = \frac{\left(\frac{292\text{N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36\text{N}}\right) - (40\text{m/s} \cdot 3\text{m})}{9.69\text{m/s}}$$

20) Promień na wylocie dla pracy wykonanej na kole na sekundę

[Otwórz kalkulator !\[\]\(d8ab143e904bfa3467271eec5af75a9b_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 12.66444\text{m} = \frac{\left(\frac{3.9\text{KJ} \cdot 10}{12.36\text{N} \cdot 13\text{rad/s}}\right) - (40\text{m/s} \cdot 3\text{m})}{9.69\text{m/s}}$$



21) Wydajność systemu Otwórz kalkulator 

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

$$ex \quad 0.941315 = \left(1 - \left(\frac{9.69\text{m/s}}{40\text{m/s}} \right)^2 \right)$$

Promień koła 22) Promień koła dla prędkości stycznej na wlocie końcówki łopatki Otwórz kalkulator 

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


$$ex \quad 7.012873\text{m} = \frac{9.69\text{m/s}}{\frac{2 \cdot \pi \cdot 2.1\text{rev/s}}{60}}$$

23) Promień koła dla prędkości stycznej na wylocie końcówki łopatki Otwórz kalkulator 

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

$$ex \quad 4.547284\text{m} = \frac{60\text{m/s}}{\frac{2 \cdot \pi \cdot 2.1\text{rev/s}}{60}}$$




24) Promień koła przy danym pędzie kątowym na wlocie 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5.056634m = \frac{250kg \cdot m^2/s}{\frac{12.36N \cdot 40m/s}{10}}$$

Pęd styczny i prędkość styczna 25) Pęd styczny łopatek uderzających płynem na wlocie 

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

Otwórz kalkulator 

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

26) Pęd styczny płynu uderzającego w łopatki na wylocie 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 11.97684kg \cdot m/s = \frac{12.36N \cdot 9.69m/s}{10}$$



27) Prędkość przy danym pędzie stycznym łopatek uderzających płynem na wylocie

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 31.14887\text{m/s} = \frac{38.5\text{kg}\cdot\text{m/s} \cdot 10}{12.36\text{N}}$$

28) Prędkość przy danym stycznym pędzie łopatek uderzających płynu na wlocie

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 31.14887\text{m/s} = \frac{38.5\text{kg}\cdot\text{m/s} \cdot 10}{12.36\text{N}}$$


29) Prędkość styczna na końcówce łopatki wylotowej

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.58407\text{m/s} = \left(\frac{2 \cdot \pi \cdot 2.1\text{rev/s}}{60} \right) \cdot 3\text{m}$$




30) Prędkość styczna na wlocie końcówki łopatki 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 39.58407\text{m/s} = \left(\frac{2 \cdot \pi \cdot 2.1\text{rev/s}}{60} \right) \cdot 3\text{m}$$

Prędkość na wlocie 31) Prędkość na wlocie przy danej pracy wykonanej na kole 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 42.14615\text{m/s} = \frac{\left(\frac{3.9\text{KJ} \cdot 10}{12.36\text{N} \cdot 13\text{rad/s}} \right) - 9.69\text{m/s} \cdot 12\text{m}}{3\text{m}}$$

32) Prędkość na wlocie przy danym momencie obrotowym płynem 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 22.10966\text{m/s} = \frac{\left(\frac{292\text{N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36\text{N}} \right) + (9.69\text{m/s} \cdot 3\text{m})}{12\text{m}}$$



33) Prędkość na wlocie, gdy praca wykonana przy kącie łopatek wynosi 90, a prędkość wynosi zero

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 90.15257m/s = \frac{3.9KJ \cdot 10}{12.36N \cdot 35m/s}$$

Prędkość na wylocie

34) Prędkość na wylocie przy danej mocy dostarczonej do koła

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.680421m/s = \frac{\left(\frac{2209W \cdot 10}{12.36N} \right) - (40m/s \cdot 35m/s)}{40m/s}$$


35) Prędkość na wylocie przy danej pracy wykonanej na kole

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.22654m/s = \frac{\left(\frac{3.9KJ \cdot 10}{12.36N \cdot 13rad/s} \right) - (40m/s \cdot 3m)}{12m}$$




36) Prędkość na wylocie przy danym momencie obrotowym płynem Otwórz kalkulator 

fx

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

ex

$$9.687163\text{m/s} = \frac{\left(\frac{292\text{N} \cdot \text{m} \cdot 10}{12.36\text{N}}\right) - (40\text{m/s} \cdot 3\text{m})}{12\text{m}}$$



37) Prędkość na wylocie z zadaną pracą wykonaną, jeśli strumień opuszcza się w ruchu koła Otwórz kalkulator 

fx

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

ex

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

Waga płynu 38) Ciężar płynu, gdy praca wykonana przy kącie łopatek wynosi 90, a prędkość wynosi zero Otwórz kalkulator 

fx

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

ex

$$27.85714\text{N} = \frac{3.9\text{KJ} \cdot 10}{40\text{m/s} \cdot 35\text{m/s}}$$




39) Masa płynu do wykonanej pracy, jeśli nie ma strat energii 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 51.78926N = \frac{3.9KJ \cdot 2 \cdot 10}{(40m/s)^2 - (9.69m/s)^2}$$

40) Masa płynu przy danej mocy dostarczanej do koła 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 12.35735N = \frac{2209W \cdot 10}{40m/s \cdot 35m/s + 9.69m/s \cdot 40m/s}$$

41) Masa płynu przy danym momencie pędu na wylocie 

$$fx \quad w_f = \frac{T_m \cdot G}{v \cdot r_O}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 91.97884N = \frac{38.5kg \cdot m/s \cdot 10}{9.69m/s \cdot 12m}$$

42) Masa płynu przy danym pędzie kątowym na wlocie 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 20.83333N = \frac{250kg \cdot m^2/s \cdot 10}{40m/s \cdot 3m}$$



43) Masa płynu przy danym stycznym pędzie płynu uderzającego w łopatki na wlocie

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

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

44) Masa podanego płynu Praca wykonana, jeśli strumień opuszcza się w ruchu koła

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 38.52232N = \frac{3.9KJ \cdot 10}{40m/s \cdot 35m/s - 9.69m/s \cdot 40m/s}$$

45) Waga płynu do pracy wykonanej na kole na sekundę

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

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

46) Waga podanego płynu Masa płynu uderzającego na sekundę


$$fx \quad w_f = m_f \cdot G$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9N = 0.9kg \cdot 10$$




Robota wykonana

47) Praca wykonana dla wyładowania promieniowego przy kącie łopatki wynosi 90, a prędkość wynosi zero 

$$\text{fx } w = \left(\frac{W_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot u)$$

Otwórz kalkulator 

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


48) Praca wykonana na kole na sekundę 

$$\text{fx } w = \left(\frac{W_f}{G} \right) \cdot (v_f \cdot r + v \cdot r_O) \cdot \omega$$

Otwórz kalkulator 

ex

$$3.796547\text{KJ} = \left(\frac{12.36\text{N}}{10} \right) \cdot (40\text{m/s} \cdot 3\text{m} + 9.69\text{m/s} \cdot 12\text{m}) \cdot 13\text{rad/s}$$


49) Praca wykonana, jeśli nie ma utraty energii 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.093077\text{KJ} = \left(\frac{12.36\text{N}}{2} \cdot 10 \right) \cdot ((40\text{m/s})^2 - (9.69\text{m/s})^2)$$



50) Praca wykonana, jeśli strumień odchodzi w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu koła 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.251326\text{KJ} = \left(\frac{12.36\text{N}}{10} \right) \cdot (40\text{m/s} \cdot 35\text{m/s} - 9.69\text{m/s} \cdot 40\text{m/s})$$













Używane zmienne

- **G** Ciężar właściwy płynu
- **L** Moment pędu (Kilogram Metr Kwadratowy na Sekundę)
- **m_f** Płynna masa (Kilogram)
- **P_{dc}** Dostarczona moc (Wat)
- **r** Promień koła (Metr)
- **r_O** Promień wylotu (Metr)
- **T_m** Pęd styczny (Kilogram metr na sekundę)
- **u** Prędkość początkowa (Metr na sekundę)
- **v** Prędkość strumienia (Metr na sekundę)
- **v_f** Prędkość końcowa (Metr na sekundę)
- **v_{tangential}** Prędkość styczna (Metr na sekundę)
- **W** Robota skończona (Kilodżuli)
- **W_f** Masa płynu (Newton)
- **η** Wydajność Jet
- **T** Moment obrotowy wywierany na koło (Newtonometr)
- **ω** Prędkość kątowna (Radian na sekundę)
- **Ω** Prędkość kątowna (Rewolucja na sekundę)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Waga** in Kilogram (kg)
Waga Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Prędkość** in Metr na sekundę (m/s)
Prędkość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Energia** in Kilodżuli (KJ)
Energia Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Moc** in Wat (W)
Moc Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Zmuszać** in Newton (N)
Zmuszać Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Prędkość kątowna** in Radian na sekundę (rad/s), Rewolucja na sekundę (rev/s)
Prędkość kątowna Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Moment obrotowy** in Newtonometr (N*m)
Moment obrotowy Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Moment pędu** in Kilogram Metr Kwadratowy na Sekundę (kg*m²/s)
Moment pędu Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Pęd** in Kilogram metr na sekundę (kg*m/s)
Pęd Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Moment wywierany na koło z promieniowo zakrzywionymi łopatkami Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

2/1/2024 | 3:07:53 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

