

Ważny Obciążenie kół w samochodach wyścigowych

Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 13

Ważny Obciążenie kół w samochodach wyścigowych Formuły

1) Maksymalna prędkość pojazdu Formuła ↻

Formuła

$$V_m = \frac{\pi \cdot n_p \cdot r_d}{30 \cdot i_o \cdot i_g}$$

Przykład z Jednostki

$$157.0164_{m/s} = \frac{3.1416 \cdot 35000_{rev/min} \cdot 0.45_m}{30 \cdot 2 \cdot 0.55}$$

Oceń formułę ↻

2) Obciążenie koła na przednim kole wewnętrznym w stanie statycznym przy danym obciążeniu podczas pokonywania zakrętów Formuła ↻

Formuła

$$W = W' + W_f$$

Przykład z Jednostki

$$912_{kg} = 686_{kg} + 226_{kg}$$

Oceń formułę ↻

3) Obciążenie koła na przednim kole zewnętrznym w stanie statycznym przy danym obciążeniu podczas pokonywania zakrętów Formuła ↻

Formuła

$$W = W' - W_f$$

Przykład z Jednostki

$$460_{kg} = 686_{kg} - 226_{kg}$$

Oceń formułę ↻

4) Obciążenie koła na tylnym kole wewnętrznym w stanie statycznym przy danym obciążeniu podczas pokonywania zakrętów Formuła ↻

Formuła

$$W = W' + W_r$$

Przykład z Jednostki

$$847.87_{kg} = 686_{kg} + 161.87_{kg}$$

Oceń formułę ↻

5) Obciążenie koła na tylnym kole zewnętrznym w stanie statycznym przy danym obciążeniu podczas pokonywania zakrętów Formuła ↻

Formuła

$$W = W' - W_r$$

Przykład z Jednostki

$$524.13_{kg} = 686_{kg} - 161.87_{kg}$$

Oceń formułę ↻

6) Obciążenie koła przedniego wewnętrznego koła podczas pokonywania zakrętów Formuła ↻

Formuła

$$W' = W - W_f$$

Przykład z Jednostki

$$298.1352_{kg} = 524.1352413_{kg} - 226_{kg}$$

Oceń formułę ↻



7) Obciążenie przedniego koła zewnętrznego podczas pokonywania zakrętów Formuła

Formuła

$$W' = W + W_f$$

Przykład z Jednostki

$$750.1352 \text{ kg} = 524.1352413 \text{ kg} + 226 \text{ kg}$$

Oceń formułę 

8) Obciążenie tylnego koła wewnętrznego podczas pokonywania zakrętów Formuła

Formuła

$$W' = W - W_r$$

Przykład z Jednostki

$$362.2652 \text{ kg} = 524.1352413 \text{ kg} - 161.87 \text{ kg}$$

Oceń formułę 

9) Obciążenie tylnego koła zewnętrznego podczas pokonywania zakrętów Formuła

Formuła

$$W' = W + W_r$$

Przykład z Jednostki

$$686.0052 \text{ kg} = 524.1352413 \text{ kg} + 161.87 \text{ kg}$$

Oceń formułę 

10) Przenoszenie bocznego obciążenia tylnego przy danym obciążeniu tylnego koła wewnętrznego podczas pokonywania zakrętów Formuła

Formuła

$$W_f = W - W_i$$

Przykład z Jednostki

$$124.1352 \text{ kg} = 524.1352413 \text{ kg} - 400 \text{ kg}$$

Oceń formułę 

11) Przenoszenie przedniego obciążenia bocznego przy danym obciążeniu przedniego koła wewnętrznego na zakrętach Formuła

Formuła

$$W_f = W - W_i$$

Przykład z Jednostki

$$124.1352 \text{ kg} = 524.1352413 \text{ kg} - 400 \text{ kg}$$

Oceń formułę 

12) Przenoszenie przedniego obciążenia bocznego przy danym obciążeniu przedniego koła zewnętrznego podczas pokonywania zakrętów Formuła

Formuła

$$W_f = W' - W$$

Przykład z Jednostki

$$161.8648 \text{ kg} = 686 \text{ kg} - 524.1352413 \text{ kg}$$

Oceń formułę 

13) Przenoszenie tylnego obciążenia bocznego przy danym obciążeniu tylnego koła zewnętrznego na zakrętach Formuła

Formuła

$$W_r = W' - W$$

Przykład z Jednostki

$$161.8648 \text{ kg} = 686 \text{ kg} - 524.1352413 \text{ kg}$$

Oceń formułę 






Zmienne użyte na liście Obciążenie kół w samochodach wyścigowych Formuły powyżej

- i_g Minimalny współczynnik przelżenia skrzyni biegów
- i_o Przelżenie przekładni głównej
- n_p Prędkość silnika przy maksymalnej mocy (Obrotów na minutę)
- r_d Efektywny promień koła (Metr)
- V_m Maksymalna prędkość pojazdu (Metr na sekundę)
- W Obciążenie pojedynczego koła w warunkach statycznych (Kilogram)
- W' Pojedyncze koło nośne podczas pokonywania zakrętów (Kilogram)
- W_f Przedni boczny transfer obciążenia (Kilogram)
- W_i Indywidualne obciążenie koła wewnętrznego podczas pokonywania zakrętów (Kilogram)
- W_r Przenoszenie obciążenia bocznego z tyłu (Kilogram)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Obciążenie kół w samochodach wyścigowych Formuły powyżej

- stała(e): π ,
3.14159265358979323846264338327950288
Stała Archimedesesa
- 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: **Prędkość kątowna** in Obrotów na minutę (rev/min)
Prędkość kątowna Konwersja jednostek ↻



- **Ważny Stawki za zawieszenie osi w samochodzie wyścigowym** **Formuły** 
- **Ważny Szybkość i częstotliwość jazdy dla samochodów wyścigowych** **Formuły** 
- **Ważny Stawki środka koła dla niezależnego zawieszenia** **Formuły** 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Odwrócona procentowa** 
-  **Kalkulator NWD** 
-  **Ułamek prosty** 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

9/18/2024 | 11:23:37 AM UTC

