



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Carga sobre ruedas en autos de carrera Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**

Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 13 Carga sobre ruedas en autos de carrera Fórmulas

Carga sobre ruedas en autos de carrera

1) Carga de la rueda en la rueda delantera exterior durante las curvas

fx $W' = W + W_F$

Calculadora abierta 

ex $686\text{kg} = 460\text{kg} + 226\text{kg}$

2) Carga de la rueda en la rueda delantera exterior en condición estática dada la carga durante las curvas

fx $W = W' - W_F$

Calculadora abierta 

ex $460\text{kg} = 686\text{kg} - 226\text{kg}$

3) Carga de la rueda en la rueda delantera interior durante las curvas

fx $W' = W - W_F$

Calculadora abierta 

ex $234\text{kg} = 460\text{kg} - 226\text{kg}$

4) Carga de la rueda en la rueda delantera interior en condición estática dada la carga durante las curvas

fx $W = W' + W_F$

Calculadora abierta 

ex $912\text{kg} = 686\text{kg} + 226\text{kg}$



5) Carga de la rueda en la rueda exterior trasera durante las curvas 

$$fx \quad W' = W + W_R$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 621.87kg = 460kg + 161.87kg$$

6) Carga de la rueda en la rueda exterior trasera en condición estática dada la carga durante las curvas 

$$fx \quad W = W' - W_R$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 524.13kg = 686kg - 161.87kg$$

7) Carga de la rueda en la rueda interior trasera durante las curvas 

$$fx \quad W' = W - W_R$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 298.13kg = 460kg - 161.87kg$$

8) Carga de la rueda en la rueda interior trasera en condición estática dada la carga durante las curvas 

$$fx \quad W = W' + W_R$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 847.87kg = 686kg + 161.87kg$$

9) Transferencia de carga lateral delantera dada la carga en la rueda delantera exterior en las curvas 

$$fx \quad W_F = W' - W$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 226kg = 686kg - 460kg$$



10) Transferencia de carga lateral delantera dada la carga en la rueda interior delantera en las curvas ↗

fx $W_F = W - W_i$

Calculadora abierta ↗

ex $60\text{kg} = 460\text{kg} - 400\text{kg}$

11) Transferencia de carga lateral trasera dada la carga en la rueda exterior trasera en las curvas ↗

fx $W_R = W' - W$

Calculadora abierta ↗

ex $226\text{kg} = 686\text{kg} - 460\text{kg}$

12) Transferencia de carga lateral trasera dada la carga en la rueda interior trasera en las curvas ↗

fx $W_F = W - W_i$

Calculadora abierta ↗

ex $60\text{kg} = 460\text{kg} - 400\text{kg}$

13) Velocidad máxima del vehículo ↗

fx $V_{\max} = \frac{\pi \cdot n_p \max \cdot r_d}{30 \cdot i_o \cdot i_g \min}$

Calculadora abierta ↗

ex $157.0164\text{m/s} = \frac{\pi \cdot 35000\text{rev/min} \cdot 0.45\text{m}}{30 \cdot 2 \cdot 0.55}$



Variables utilizadas

- $i_g \text{ min}$ Relación mínima de transmisión de transmisión
- i_o Relación de transmisión de la transmisión final
- $n_p \text{ max}$ Velocidad del motor a máxima potencia (*Revolución por minuto*)
- r_d Radio efectivo de la rueda (*Metro*)
- V_{\max} Velocidad máxima del vehículo (*Metro por Segundo*)
- W Carga sobre rueda individual en condición estática (*Kilogramo*)
- W' Rueda de carga individual durante las curvas (*Kilogramo*)
- W_F Transferencia de carga lateral delantera (*Kilogramo*)
- W_i Carga individual en la rueda interior durante las curvas (*Kilogramo*)
- W_R Transferencia de carga lateral trasera (*Kilogramo*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- Constante: pi, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- Medición: Longitud in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades ↗
- Medición: Peso in Kilogramo (kg)
Peso Conversión de unidades ↗
- Medición: Velocidad in Metro por Segundo (m/s)
Velocidad Conversión de unidades ↗
- Medición: Velocidad angular in Revolución por minuto (rev/min)
Velocidad angular Conversión de unidades ↗



Consulte otras listas de fórmulas

- Tarifas para Suspensión de Eje en Autos de Carrera Fórmulas 
- Tasa de conducción y frecuencia de conducción para coches de carreras Fórmulas 
- Curvas de vehículos en autos de carreras Fórmulas 
- Transferencia de peso durante el frenado Fórmulas 
- Tasas de Centro de Rueda para Suspensión Independiente Fórmulas 

¡Síntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

11/9/2023 | 4:19:55 AM UTC

[*Por favor, deje sus comentarios aquí...*](#)

