

Важный Нагрузка на колеса гоночных автомобилей Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 13

Важный Нагрузка на колеса гоночных автомобилей Формулы

1) Максимальная скорость автомобиля Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

2) Нагрузка на заднее внешнее колесо в статическом состоянии с учетом нагрузки во время поворота Формула ↻

Формула

$$W = W' - W_{\Gamma}$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

3) Нагрузка на заднее внешнее колесо во время поворота Формула ↻

Формула

$$W' = W + W_{\Gamma}$$

Пример с Единицы

$$686.0052_{kg} = 524.1352413_{kg} + 161.87_{kg}$$

Оценить формулу ↻

4) Нагрузка на заднее внутреннее колесо в статическом состоянии с учетом нагрузки во время поворота Формула ↻

Формула

$$W = W' + W_{\Gamma}$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

5) Нагрузка на заднее внутреннее колесо во время поворота Формула ↻

Формула

$$W' = W - W_{\Gamma}$$

Пример с Единицы

$$362.2652_{kg} = 524.1352413_{kg} - 161.87_{kg}$$

Оценить формулу ↻

6) Нагрузка на переднее внешнее колесо в статическом состоянии с учетом нагрузки во время поворота Формула ↻

Формула

$$W = W' - W_f$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻



7) Нагрузка на переднее внешнее колесо во время поворота Формула

Формула

$$W' = W + W_f$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

8) Нагрузка на переднее внутреннее колесо в статическом состоянии с учетом нагрузки во время поворота Формула

Формула

$$W = W' + W_f$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

9) Нагрузка на переднее внутреннее колесо во время поворота Формула

Формула

$$W' = W - W_f$$

Пример с Единицы

$$298.1352 \text{ kg} = 524.1352413 \text{ kg} - 226 \text{ kg}$$

Оценить формулу 

10) Передача боковой нагрузки на заднюю часть от нагрузки на заднее внутреннее колесо при прохождении поворота Формула

Формула

$$W_f = W - W_i$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

11) Передача боковой нагрузки на заднюю часть при нагрузке на заднее внешнее колесо при прохождении поворота Формула

Формула

$$W_f = W' - W$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

12) Передача передней боковой нагрузки при условии нагрузки на переднее внешнее колесо при прохождении поворота Формула

Формула

$$W_f = W' - W$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

13) Передача передней боковой нагрузки с учетом нагрузки на переднее внутреннее колесо при прохождении поворота Формула

Формула

$$W_f = W - W_i$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Нагрузка на колеса гоночных автомобилей Формулы выше




- i_g Минимальное передаточное отношение трансмиссии
- i_o Передаточное отношение главной передачи
- n_p Скорость двигателя при максимальной мощности (оборотов в минуту)
- r_d Эффективный радиус колеса (Метр)
- V_m Максимальная скорость транспортного средства (метр в секунду)
- W Нагрузка на отдельное колесо в статическом состоянии (Килограмм)
- W' Индивидуальная нагрузка на колесо во время поворота (Килограмм)
- W_f Передняя поперечная передача нагрузки (Килограмм)
- W_i Индивидуальная нагрузка на внутреннее колесо во время поворота (Килограмм)
- W_r Передача задней боковой нагрузки (Килограмм)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Нагрузка на колеса гоночных автомобилей Формулы выше


- константа(ы): π ,
3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- Измерение: Длина in Метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения ↻
- Измерение: Масса in Килограмм (kg)
Масса Преобразование единиц измерения ↻
- Измерение: Скорость in метр в секунду (m/s)
Скорость Преобразование единиц измерения ↻
- Измерение: Угловая скорость in оборотов в минуту (rev/min)
Угловая скорость Преобразование единиц измерения ↻



Загрузите другие PDF-файлы Важный Динамика гоночного автомобиля

- **Важный Расценки на подвеску мостов гоночных автомобилей Формулы** 
- **Важный Скорость и частота поездок гоночных автомобилей Формулы** 
- **Важный Центр колеса для независимой подвески Формулы** 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **Обратный процент** 
-  **калькулятор НОД** 
-  **простая дробь** 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

9/18/2024 | 11:23:25 AM UTC

