



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Frequenza di guida e frequenza di guida per le auto da corsa Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità
costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**



Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 12 Frequenza di guida e frequenza di guida per le auto da corsa Formule

Frequenza di guida e frequenza di guida per le auto da corsa

1) Carico sulla ruota anteriore data la frequenza di guida anteriore

$$fx \quad W = \frac{K_{rf}}{(\omega_f \cdot 2 \cdot \pi)^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 453.3792kg = \frac{31661N/m}{(1.33Hz \cdot 2 \cdot \pi)^2}$$

2) Carico sulla ruota posteriore data la frequenza di guida posteriore

$$fx \quad W = \frac{K_r}{(\omega_f \cdot 2 \cdot \pi)^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 454.625kg = \frac{31748N/m}{(1.33Hz \cdot 2 \cdot \pi)^2}$$

3) Frequenza di corsa anteriore data la frequenza di corsa anteriore

$$fx \quad K_{rf} = (\omega_f \cdot 2 \cdot \pi)^2 \cdot W$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 32123.35N/m = (1.33Hz \cdot 2 \cdot \pi)^2 \cdot 460kg$$



4) Frequenza di corsa posteriore Apri Calcolatrice 

$$fx \quad \omega_f = \frac{0.5}{\pi} \cdot \sqrt{\frac{K_r}{W}}$$

$$ex \quad 1.322207\text{Hz} = \frac{0.5}{\pi} \cdot \sqrt{\frac{31748\text{N/m}}{460\text{kg}}}$$

5) Frequenza di marcia anteriore Apri Calcolatrice 

$$fx \quad \omega_f = \frac{0.5}{\pi} \cdot \sqrt{\frac{K_{rf}}{W}}$$

$$ex \quad 1.320394\text{Hz} = \frac{0.5}{\pi} \cdot \sqrt{\frac{31661\text{N/m}}{460\text{kg}}}$$

6) Indennità di urto anteriore data la velocità di guida anteriore Apri Calcolatrice 

$$fx \quad x_1 = \frac{\Delta W_{fo} \cdot [g]}{K_{rf}}$$

$$ex \quad 0.070001\text{m} = \frac{226\text{kg} \cdot [g]}{31661\text{N/m}}$$



7) Indennità di urto posteriore data la velocità di guida posteriore 

$$fx \quad x_2 = \frac{\Delta W_{ro} \cdot [g]}{K_r}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.05m = \frac{161.87kg \cdot [g]}{31748N/m}$$

8) Tasso di corsa anteriore 

$$fx \quad K_{rf} = \frac{\Delta W_{fo} \cdot [g]}{x_1}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31661.47N/m = \frac{226kg \cdot [g]}{0.070m}$$

9) Tasso di corsa posteriore 

$$fx \quad K_r = \frac{\Delta W_{ro} \cdot [g]}{x_2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31748.05N/m = \frac{161.87kg \cdot [g]}{0.05m}$$

10) Tasso di corsa posteriore data la frequenza di corsa posteriore 

$$fx \quad K_r = (\omega_f \cdot 2 \cdot \pi)^2 \cdot W$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 32123.35N/m = (1.33Hz \cdot 2 \cdot \pi)^2 \cdot 460kg$$



11) Variazione del carico della ruota anteriore esterna in base alla velocità di guida anteriore

$$fx \quad \Delta W_{fo} = \frac{x_1 \cdot K_{rf}}{[g]}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 225.9966\text{kg} = \frac{0.070\text{m} \cdot 31661\text{N/m}}{[g]}$$

12) Variazione del carico della ruota posteriore esterna in base alla velocità di guida posteriore

$$fx \quad \Delta W_{ro} = \frac{x_2 \cdot K_r}{[g]}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 161.8698\text{kg} = \frac{0.05\text{m} \cdot 31748\text{N/m}}{[g]}$$



Variabili utilizzate

- K_r Tasso di guida posteriore (Newton per metro)
- K_{rf} Tasso di guida anteriore (Newton per metro)
- W Carico sulla ruota singola in condizioni statiche (Chilogrammo)
- x_1 Indennità di urto anteriore (Metro)
- x_2 Tolleranza urto posteriore (Metro)
- ΔW_{fo} Sostituzione ruota anteriore esterna (Chilogrammo)
- ΔW_{ro} Sostituzione ruota esterna posteriore (Chilogrammo)
- ω_f Frequenza di corsa (Hertz)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **[g]**, 9.80665
Accelerazione gravitazionale sulla Terra
- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione:** **Lunghezza** in Metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Peso** in Chilogrammo (kg)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione:** **Frequenza** in Hertz (Hz)
Frequenza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Tensione superficiale** in Newton per metro (N/m)
Tensione superficiale Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Tariffe per la sospensione dell'asse in un'auto da corsa Formule** 
- **Frequenza di guida e frequenza di guida per le auto da corsa Formule** 
- **Il veicolo in curva nelle auto da corsa Formule** 
- **Trasferimento di peso durante la frenata Formule** 
- **Tariffe del centro ruota per sospensioni indipendenti Formule** 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

8/12/2024 | 6:01:22 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

