



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Carico su ruote in 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 13 Carico su ruote in auto da corsa Formule


Carico su ruote in auto da corsa

1) Carico della ruota sulla ruota anteriore esterna in condizione statica dato il carico in curva 

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

Apri Calcolatrice 


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

2) Carico della ruota sulla ruota anteriore interna in condizione statica dato il carico in curva 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 912kg = 686kg + 226kg$$

3) Carico della ruota sulla ruota posteriore interna in condizione statica dato il carico in curva 

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

Apri Calcolatrice 

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

4) Carico sulla ruota anteriore esterna in curva 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 750.1352kg = 524.1352413kg + 226kg$$




5) Carico sulla ruota anteriore interna in curva 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 298.1352kg = 524.1352413kg - 226kg$$

6) Carico sulla ruota posteriore esterna in condizione statica dato il carico in curva 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

7) Carico sulla ruota posteriore esterna in curva 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 686.0052kg = 524.1352413kg + 161.87kg$$

8) Carico sulla ruota posteriore interna in curva 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 362.2652kg = 524.1352413kg - 161.87kg$$

9) Trasferimento del carico laterale anteriore dato il carico sulla ruota anteriore esterna in curva 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(aff7c69c44a5e015f18c35867ef3f5c3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 161.8648kg = 686kg - 524.1352413kg$$



10) Trasferimento del carico laterale anteriore dato il carico sulla ruota anteriore interna in curva

$$fx \quad W_f = W - W_i$$

Apri Calcolatrice 

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

11) Trasferimento del carico laterale posteriore dato il carico sulla ruota posteriore esterna in curva

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

Apri Calcolatrice 

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

12) Trasferimento del carico laterale posteriore dato il carico sulla ruota posteriore interna in curva

$$fx \quad W_f = W - W_i$$

Apri Calcolatrice 

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

13) Velocità massima del veicolo

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

Apri Calcolatrice 

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







Variabili utilizzate

- i_g Rapporto di trasmissione minimo
- i_o Rapporto di trasmissione della trasmissione finale
- n_p Velocità del motore alla massima potenza (*Rivoluzione al minuto*)
- r_d Raggio effettivo della ruota (*Metro*)
- V_m Velocità massima del veicolo (*Metro al secondo*)
- W Carico sulla ruota singola in condizioni statiche (*Chilogrammo*)
- W' Ruota di carico individuale in curva (*Chilogrammo*)
- W_f Trasferimento del carico laterale anteriore (*Chilogrammo*)
- W_i Carico individuale sulla ruota interna in curva (*Chilogrammo*)
- W_r Trasferimento del carico laterale posteriore (*Chilogrammo*)






Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Misurazione:** **Lunghezza** in Metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Peso** in Chilogrammo (kg)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione:** **Velocità** in Metro al secondo (m/s)
Velocità Conversione unità 
- **Misurazione:** **Velocità angolare** in Rivoluzione al minuto (rev/min)
Velocità angolare 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** 
- **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](#)

8/14/2024 | 5:12:36 AM UTC

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

