



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Manœuvre de traction vers le haut et vers le bas Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**



N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis
!

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 12 Manœuvre de traction vers le haut et vers le bas Formules

Manœuvre de traction vers le haut et vers le bas

1) Facteur de charge donné Pull-UP Manoeuvre Rayon

$$\text{fx } n = 1 + \left(\frac{V_{\text{pull-up}}^2}{R \cdot [g]} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.2 = 1 + \left(\frac{(240.52\text{m/s})^2}{29495.25\text{m} \cdot [g]} \right)$$

2) Facteur de charge donné Taux de manœuvre de traction

$$\text{fx } n_{\text{pull-up}} = 1 + \left(V_{\text{pull-up}} \cdot \frac{\omega}{[g]} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.489704 = 1 + \left(240.52\text{m/s} \cdot \frac{1.144\text{degree/s}}{[g]} \right)$$



3) Facteur de charge étant donné le rayon de manœuvre de descente

$$\text{fx } n = \left(\frac{V_{\text{pull-down}}^2}{R \cdot [g]} \right) - 1$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.199973 = \left(\frac{(797.71\text{m/s})^2}{29495.25\text{m} \cdot [g]} \right) - 1$$

4) Facteur de charge étant donné le taux de manœuvre de descente

$$\text{fx } n = \left(\frac{V_{\text{pull-down}} \cdot \omega_{\text{pull-down}}}{[g]} \right) - 1$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.199993 = \left(\frac{797.71\text{m/s} \cdot 1.5496\text{degree/s}}{[g]} \right) - 1$$

5) Rayon de manœuvre de tirage

$$\text{fx } R = \frac{V_{\text{pull-down}}^2}{[g] \cdot (n + 1)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 29494.89\text{m} = \frac{(797.71\text{m/s})^2}{[g] \cdot (1.2 + 1)}$$



6) Rayon de manœuvre de traction 

$$fx \quad R = \frac{V_{\text{pull-up}}^2}{[g] \cdot (n - 1)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 29495.23m = \frac{(240.52m/s)^2}{[g] \cdot (1.2 - 1)}$$

7) Taux de manœuvre de descente 

$$fx \quad \omega_{\text{pull-down}} = [g] \cdot \frac{1 + n}{V_{\text{pull-down}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 1.549605\text{degree/s} = [g] \cdot \frac{1 + 1.2}{797.71m/s}$$

8) Taux de manœuvre de traction 

$$fx \quad \omega = [g] \cdot \frac{n_{\text{pull-up}} - 1}{V_{\text{pull-up}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 1.142355\text{degree/s} = [g] \cdot \frac{1.489 - 1}{240.52m/s}$$


9) Vitesse donnée Pull-down Manoeuvre Rayon 

$$fx \quad V_{\text{pull-down}} = \sqrt{R \cdot [g] \cdot (n + 1)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 797.7149m/s = \sqrt{29495.25m \cdot [g] \cdot (1.2 + 1)}$$



10) Vitesse pour un rayon de manœuvre de traction donné 

$$fx \quad V_{\text{pull-up}} = \sqrt{R \cdot [g] \cdot (n - 1)}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 240.5201\text{m/s} = \sqrt{29495.25\text{m} \cdot [g] \cdot (1.2 - 1)}$$

11) Vitesse pour un taux de manœuvre de pull-down donné 

$$fx \quad V_{\text{pull-down}} = [g] \cdot \frac{1 + n}{\omega_{\text{pull-down}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 797.7125\text{m/s} = [g] \cdot \frac{1 + 1.2}{1.5496\text{degree/s}}$$

12) Vitesse pour un taux de virage donné pour un facteur de charge élevé 

$$fx \quad v = [g] \cdot \frac{n}{\omega}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 589.3843\text{m/s} = [g] \cdot \frac{1.2}{1.144\text{degree/s}}$$






Variables utilisées

- n Facteur de charge
- $n_{\text{pull-up}}$ Facteur de charge de traction
- R Rayon de braquage (Mètre)
- v Rapidité (Mètre par seconde)
- $V_{\text{pull-down}}$ Vitesse de la manœuvre de descente (Mètre par seconde)
- $V_{\text{pull-up}}$ Vitesse de manœuvre de traction (Mètre par seconde)
- ω Taux de rotation (Degré par seconde)
- $\omega_{\text{pull-down}}$ Taux de rotation déroulant (Degré par seconde)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** [g], 9.80665
Accélération gravitationnelle sur Terre
- **Fonction:** sqrt, sqrt(Number)
Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.
- **La mesure:** Longueur in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure:** La rapidité in Mètre par seconde (m/s)
La rapidité Conversion d'unité 
- **La mesure:** Vitesse angulaire in Degré par seconde (degree/s)
Vitesse angulaire Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- **Manœuvre à facteur de charge élevé** [Formules](#) 
- **Manœuvre de traction vers le haut et vers le bas** [Formules](#) 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

5/21/2024 | 5:01:39 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

