



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Maniobra de subir y bajar 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 12 Maniobra de subir y bajar Fórmulas

Maniobra de subir y bajar

1) Factor de carga dada la tasa de maniobra de descenso

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

Calculadora abierta 

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

2) Factor de carga dada la tasa de maniobra de pull-up

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

Calculadora abierta 

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



3) Factor de carga dado el radio de maniobra de descenso

Calculadora abierta 

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

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

4) Factor de carga dado el radio de maniobra de tracción

Calculadora abierta 

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

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


5) Radio de maniobra de descenso

Calculadora abierta 

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


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



6) Radio de maniobra de dominadas Calculadora abierta 


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

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

7) Tasa de maniobra de dominadas Calculadora abierta 

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

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

8) Tasa de maniobra desplegable Calculadora abierta 

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

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

9) Velocidad dada Radio de maniobra desplegable Calculadora abierta 

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

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



10) Velocidad para un índice de giro determinado para un factor de carga alto

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

Calculadora abierta 

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

11) Velocidad para un radio de maniobra de dominada determinado

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

Calculadora abierta 

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

12) Velocidad para una determinada tasa de maniobra de descenso

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

Calculadora abierta 

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






Variables utilizadas

- n Factor de carga
- $n_{\text{pull-up}}$ Factor de carga de dominadas
- R Radio de giro (Metro)
- v Velocidad (Metro por Segundo)
- $V_{\text{pull-down}}$ Velocidad de maniobra de descenso (Metro por Segundo)
- $V_{\text{pull-up}}$ Velocidad de maniobra de dominadas (Metro por Segundo)
- ω Ritmo de turno (Grado por segundo)
- $\omega_{\text{pull-down}}$ Tasa de giro desplegable (Grado por segundo)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** [g], 9.80665
Aceleración gravitacional en la Tierra
- **Función:** sqrt, sqrt(Number)
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Medición:** Longitud in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** Velocidad in Metro por Segundo (m/s)
Velocidad Conversión de unidades 
- **Medición:** Velocidad angular in Grado por segundo (degree/s)
Velocidad angular Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- **Maniobra de alto factor de carga**
Fórmulas 
- **Maniobra de subir y bajar**
Fórmulas 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

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

