



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Química atmosférica 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 10 Química atmosférica Fórmulas

Química atmosférica

1) Biomasa neta

$$fx \quad N_{\text{biomass}} = I_{\text{biomass}} - D_{\text{biomass}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 84\text{kg}/\text{m}^2 = 100\text{kg}/\text{m}^2 - 16\text{kg}/\text{m}^2$$

2) Ecuación de Drake para el número de planetas con vida extraterrestre inteligente comunicativa

$$fx \quad N_{\text{civilization}} = (R \cdot f_p \cdot f_l \cdot n_e \cdot f_i \cdot f_c \cdot L)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.7E^7 = (24 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 6 \cdot 14 \cdot 12 \cdot 25)$$

3) Impacto humano en el medio ambiente por la ecuación IPAT

$$fx \quad I = (P \cdot A \cdot T)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1000 = (10 \cdot 20 \cdot 5)$$

4) Producción primaria neta

$$fx \quad NPP = I_{\text{biomass}} - R_{\text{loss}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 90.8\text{kg}/\text{m}^2 = 100\text{kg}/\text{m}^2 - 9.21/\text{s}$$




5) Recuento de población por ecuación IPAT 

$$fx \quad P = \frac{I}{A \cdot T}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 10 = \frac{1000}{20 \cdot 5}$$

6) Recuento de riqueza por ecuación IPAT 

$$fx \quad A = \frac{I}{T \cdot P}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 20 = \frac{1000}{5 \cdot 10}$$

7) Recuento de tecnología por ecuación IPAT 

$$fx \quad T = \frac{I}{A \cdot P}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5 = \frac{1000}{20 \cdot 10}$$

8) Tasas de crecimiento instantáneo de depredador usando la ecuación de Lotka Volterra 

$$fx \quad dPdt = (c \cdot a' \cdot N_{P/C} \cdot N) - (q \cdot N_{P/C})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2081.7 = (4 \cdot 22 \cdot 3 \cdot 8) - (10.1 \cdot 3)$$



9) Tasas de crecimiento instantáneo de presas usando la ecuación de Lotka Volterra

$$fx \quad dNdt = ((r \cdot N) - (a' \cdot N_{P/C} \cdot N))$$

[Calculadora abierta !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 32 = ((70 \cdot 8) - (22 \cdot 3 \cdot 8))$$

10) Tiempo de residencia del gas

$$fx \quad T_{\text{residence}} = \frac{M}{F}$$

[Calculadora abierta !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.166667s = \frac{19kg}{6.0kg/s}$$



Variables utilizadas






- **A** Afluencia
- **a'** Tasa de ataque de Predator
- **c** Eficiencia de conversión en descendencia
- **D_{biomass}** Disminución bruta de biomasa (*Kilogramo de Biomasa por Metro Cuadrado*)
- **dNdt** Tasas de crecimiento instantáneo de presas
- **dPdt** Tasas de crecimiento instantáneo de Predator
- **F** Afluencia o salida promedio total (*Kilogramo/Segundo*)
- **f_c** Fracción de Planetas Comunicativos
- **f_i** Fracción de vida Sitios donde se desarrolla la inteligencia
- **f_l** Fracción de planetas del tamaño de la Tierra donde crece la vida
- **f_p** Fracción de esas estrellas con planetas
- **I** Impacto humano en el medio ambiente
- **I_{biomass}** Producción primaria bruta (*Kilogramo de Biomasa por Metro Cuadrado*)
- **L** Vida de las civilizaciones comunicantes
- **M** Masa promedio en la atmósfera (*Kilogramo*)
- **N** Número de presas
- **N_{biomass}** Biomasa Neta (*Kilogramo de Biomasa por Metro Cuadrado*)
- **N_{civilization}** Número de civilizaciones comunicativas
- **n_e** Número de mundos del tamaño de la Tierra por sistema planetario
- **N_{P/C}** Número de depredadores o consumidores



- **NPP** Producción primaria neta (*Kilogramo de Biomasa por Metro Cuadrado*)
- **P** Población
- **q** Tasa de mortalidad de depredadores o consumidores
- **r** Tasa de crecimiento de la presa
- **R** Tasa de formación de estrellas adecuadas
- **R_{loss}** Pérdida respiratoria (*1 por segundo*)
- **T** Tecnología
- **T_{residence}** Tiempo de residencia del gas (*Segundo*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Medición: Peso** in Kilogramo (kg)
Peso *Conversión de unidades* 
- **Medición: Tiempo** in Segundo (s)
Tiempo *Conversión de unidades* 
- **Medición: Tasa de flujo másico** in Kilogramo/Segundo (kg/s)
Tasa de flujo másico *Conversión de unidades* 
- **Medición: tiempo inverso** in 1 por segundo (1/s)
tiempo inverso *Conversión de unidades* 
- **Medición: Escala de biomasa** in Kilogramo de Biomasa por Metro Cuadrado (kg/m²)
Escala de biomasa *Conversión de unidades* 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Química atmosférica Fórmulas](#) 
- [Química Orgánica Fórmulas](#) 
- [Densidad de gas Fórmulas](#) 
- [Tabla periódica y periodicidad Fórmulas](#) 
- [Espectroscopía EPR Fórmulas](#) 
- [Fórmulas](#) 
- [química nuclear Fórmulas](#) 
- [Fotoquímica Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

5/17/2023 | 5:53:17 AM UTC

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

