



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Chimie atmosphérique

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 10 Chimie atmosphérique Formules

Chimie atmosphérique

1) Biomasse nette

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\)](#)

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

2) Compte d'affluence par l'équation IPAT

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca_img.jpg\)](#)

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

3) Dénombrement de la population par l'équation IPAT

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

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



4) Équation de Drake pour le nombre de planètes avec une vie extraterrestre communicative intelligente

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

5) Impact humain sur l'environnement par équation IPAT

$$\text{fx } I = (P \cdot A \cdot T)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000 = (10 \cdot 20 \cdot 5)$$

6) Nombre de technologies par équation IPAT

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

7) Production primaire nette

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

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

8) Taux de croissance instantanés des prédateurs à l'aide de l'équation de Lotka Volterra

$$\text{fx } dP/dt = (c \cdot a' \cdot N_{P/C} \cdot N) - (q \cdot N_{P/C})$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2081.7 = (4 \cdot 22 \cdot 3 \cdot 8) - (10.1 \cdot 3)$$



9) Taux de croissance instantanés des proies à l'aide de l'équation de Lotka Volterra

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 32 = ((70 \cdot 8) - (22 \cdot 3 \cdot 8))$$

10) Temps de séjour du gaz

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

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



Variables utilisées

- **A** Richesse
- **a'** Taux d'attaque du prédateur
- **c** Efficacité de conversion en progéniture
- **D_{biomass}** Diminution brute de la biomasse (*Kilogramme de biomasse par mètre carré*)
- **dNdt** Taux de croissance instantané des proies
- **dPdt** Taux de croissance instantanés du prédateur
- **F** Entrée ou sortie moyenne totale (*Kilogramme / seconde*)
- **f_c** Fraction de planètes communicantes
- **f_i** Fraction des sites de vie où l'intelligence se développe
- **f_l** Fraction de planètes de la taille de la Terre où la vie se développe
- **f_p** Fraction de ces étoiles avec des planètes
- **I** Impact humain sur l'environnement
- **I_{biomass}** Production primaire brute (*Kilogramme de biomasse par mètre carré*)
- **L** La vie des civilisations communicantes
- **M** Masse moyenne dans l'atmosphère (*Kilogramme*)
- **N** Nombre de proies
- **N_{biomass}** Biomasse nette (*Kilogramme de biomasse par mètre carré*)
- **N_{civilization}** Nombre de civilisations communicatives
- **n_e** Nombre de mondes de la taille de la Terre par système planétaire
- **N_{P/C}** Nombre de prédateurs ou de consommateurs



- **NPP** Production primaire nette (*Kilogramme de biomasse par mètre carré*)
- **P** Population
- **q** Taux de mortalité des prédateurs ou des consommateurs
- **r** Taux de croissance des proies
- **R** Taux de formation d'étoiles appropriées
- **R_{loss}** Perte respiratoire (*1 par seconde*)
- **T** Technologie
- **T_{residence}** Temps de séjour du gaz (*Deuxième*)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **La mesure: Lester** in Kilogramme (kg)
Lester Conversion d'unité 
- **La mesure: Temps** in Deuxième (s)
Temps Conversion d'unité 
- **La mesure: Débit massique** in Kilogramme / seconde (kg/s)
Débit massique Conversion d'unité 
- **La mesure: Inverse du temps** in 1 par seconde (1/s)
Inverse du temps Conversion d'unité 
- **La mesure: Échelle de la biomasse** in Kilogramme de biomasse par mètre carré (kg/m²)
Échelle de la biomasse Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- [Chimie atmosphérique Formules](#) 
- [Densité du gaz Formules](#) 
- [Spectroscopie RPE Formules](#) 
- [Chimie nucléaire Formules](#) 
- [Chimie organique Formules](#) 
- [Tableau périodique et périodicité Formules](#) 
- [Photochimie Formules](#) 

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

PDF Disponible en

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

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

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

