



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Chimica dell'atmosfera

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 10 Chimica dell'atmosfera Formule

Chimica dell'atmosfera

1) Biomassa netta

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

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

2) Conteggio della popolazione per equazione IPAT

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

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


3) Conteggio della tecnologia in base all'equazione IPAT

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

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




4) Conteggio dell'affluenza per equazione IPAT 

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

 Apri Calcolatrice 


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

5) Equazione di Drake per il numero di pianeti con vita extraterrestre comunicativa intelligente 

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

 Apri Calcolatrice 

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

6) Impatto umano sull'ambiente mediante l'equazione IPAT 

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

 Apri Calcolatrice 


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

7) Produzione primaria netta 

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

 Apri Calcolatrice 

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

8) Tassi di crescita istantanei della preda utilizzando l'equazione di Lotka Volterra 

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

 Apri Calcolatrice 

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



9) Tassi di crescita istantanei di Predator utilizzando l'equazione di Lotka Volterra

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

Apri Calcolatrice 

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

10) Tempo di residenza del gas

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

Apri Calcolatrice 

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



Variabili utilizzate






- **A** Ricchezza
- **a'** Velocità di attacco del predatore
- **c** Efficienza di conversione in prole
- **D_{biomass}** Diminuzione lorda della biomassa (*Chilogrammo di biomassa per metro quadrato*)
- **dNdt** Tassi di crescita istantanei della preda
- **dPdt** Tassi di crescita istantanei di Predator
- **F** Afflusso o deflusso medio totale (*Chilogrammo/Secondo*)
- **f_c** Frazione di pianeti comunicativi
- **f_i** Frazione dei siti di vita in cui si sviluppa l'intelligenza
- **f_l** Frazione di pianeti delle dimensioni della Terra dove cresce la vita
- **f_p** Frazione di quelle stelle con i pianeti
- **I** Impatto umano sull'ambiente
- **I_{biomass}** Produzione primaria lorda (*Chilogrammo di biomassa per metro quadrato*)
- **L** Vita di civiltà comunicanti
- **M** Massa media in atmosfera (*Chilogrammo*)
- **N** Numero di prede
- **N_{biomass}** Biomassa Netta (*Chilogrammo di biomassa per metro quadrato*)
- **N_{civilization}** Numero di civiltà comunicative
- **n_e** Numero di mondi delle dimensioni della Terra per sistema planetario
- **N_{P/C}** Numero di predatori o consumatori



- **NPP** Produzione primaria netta (*Chilogrammo di biomassa per metro quadrato*)
- **P** Popolazione
- **q** Tasso di mortalità dei predatori o dei consumatori
- **r** Tasso di crescita della preda
- **R** Tasso di formazione di stelle adatte
- **R_{loss}** Perdita respiratoria (*1 al secondo*)
- **T** Tecnologia
- **T_{residence}** Tempo di permanenza del gas (*Secondo*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Peso** in Chilogrammo (kg)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione: Tempo** in Secondo (s)
Tempo Conversione unità 
- **Misurazione: Portata di massa** in Chilogrammo/Secondo (kg/s)
Portata di massa Conversione unità 
- **Misurazione: Tempo inverso** in 1 al secondo (1/s)
Tempo inverso Conversione unità 
- **Misurazione: Scala della biomassa** in Chilogrammo di biomassa per metro quadrato (kg/m²)
Scala della biomassa Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- [Chimica dell'atmosfera Formule](#) 
- [Densità del gas Formule](#) 
- [Spettroscopia EPR Formule](#) 
- [Chimica nucleare Formule](#) 
- [Chimica organica Formule](#) 
- [Tavola periodica e periodicità Formule](#) 
- [Fotochimica Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

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

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

