



Formule Esempi con unità

Lista di 10 Importante Chimica dell'atmosfera Formule

1) Biomassa netta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

2) Conteggio della popolazione per equazione IPAT Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula

3) Conteggio della tecnologia in base all'equazione IPAT Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula

4) Conteggio dell'affluenza per equazione IPAT Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula

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

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula

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

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula



7) Produzione primaria netta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$90.8 \text{ kg/m}^2 = 100 \text{ kg/m}^2 - 9.2 \text{ t/s}$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio

$$32 = \left((70 \cdot 8) - (22 \cdot 3 \cdot 8) \right)$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio

$$2081.7 = \left(4 \cdot 22 \cdot 3 \cdot 8 \right) - \left(10.1 \cdot 3 \right)$$

Valutare la formula 

10) Tempo di residenza del gas Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$3.1667 \text{ s} = \frac{19 \text{ kg}}{6.0 \text{ kg/s}}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Chimica dell'atmosfera Formule sopra

- **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)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Chimica dell'atmosfera Formule sopra

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



- **T** Tecnologia
- **T_{residence}** Tempo di permanenza del gas
(Secondo)



Scarica altri PDF Importante Chimica

- [Importante Chimica dell'atmosfera Formule](#) 
- [Importante Legame chimico Formule](#) 
- [Importante Spettroscopia EPR Formule](#) 
- [Importante Chimica organica Formule](#) 
- [Importante Tavola periodica e periodicità Formule](#) 
- [Importante Fotochimica Formule](#) 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  [Diminuzione percentuale](#) 
-  [MCD di tre numeri](#) 
-  [Moltiplicare frazione](#) 

Per favore CONDIVIDI questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 11:45:59 AM UTC

