



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Chemia atmosfery Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim
znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 10 Chemia atmosfery Formuły

Chemia atmosfery

1) Biomasa netto

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

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

2) Chwilowe tempo wzrostu drapieżnika przy użyciu równania Lotki Volterry

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

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

3) Chwilowe tempo wzrostu zdobyczy przy użyciu równania Lotki Volterry

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

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



4) Czas przebywania gazu

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

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

5) Liczba ludności według równania IPAT

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

6) Liczba technologii według równania IPAT

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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

7) Liczba zamożności według równania IPAT

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

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



8) Produkcja podstawowa netto

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

9) Równanie Drake'a dla liczby planet z inteligentnym komunikacyjnym życiem pozaziemskim

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

10) Wpływ człowieka na środowisko według równania IPAT

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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



Używane zmienne






- **A** Zamożność
- **a'** Szybkość ataku Predatora
- **c** Wydajność konwersji na potomstwo
- **D_{biomass}** Spadek brutto biomasy (*Kilogram biomasy na metr kwadratowy*)
- **dNdt** Natychmiastowe tempo wzrostu zdobyczy
- **dPdt** Natychmiastowe tempo wzrostu drapieżnika
- **F** Całkowity średni napływ lub odpływ (*Kilogram/Sekunda*)
- **f_c** Frakcja komunikatywnych planet
- **f_i** Ułamek miejsc życia, w których rozwija się inteligencja
- **f_l** Ułamek planet wielkości Ziemi, na których rośnie życie
- **f_p** Ułamek tych gwiazd z planetami
- **I** Wpływ człowieka na środowisko
- **I_{biomass}** Produkcja podstawowa brutto (*Kilogram biomasy na metr kwadratowy*)
- **L** Czas życia komunikujących się cywilizacji
- **M** Średnia masa w atmosferze (*Kilogram*)
- **N** Liczba zdobyczy
- **N_{biomass}** Biomasa netto (*Kilogram biomasy na metr kwadratowy*)
- **N_{civilization}** Liczba cywilizacji komunikacyjnych
- **n_e** Liczba światów wielkości Ziemi w układzie planetarnym
- **N_{P/C}** Liczba drapieżników lub konsumentów



- **NPP** Produkcja pierwotna netto (*Kilogram biomasy na metr kwadratowy*)
- **P** Populacja
- **q** Wskaźnik śmiertelności drapieżników lub konsumentów
- **r** Tempo wzrostu zdobyczy
- **R** Tempo formowania odpowiednich gwiazd
- **R_{loss}** Utrata oddechu (*1 na sekundę*)
- **T** Technologia
- **T_{residence}** Czas przebywania gazu (*Drugi*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar: Waga** in Kilogram (kg)
Waga Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Czas** in Drugi (s)
Czas Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Masowe natężenie przepływu** in Kilogram/Sekunda (kg/s)
Masowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Odwrotność czasu** in 1 na sekundę (1/s)
Odwrotność czasu Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Skala biomasy** in Kilogram biomasy na metr kwadratowy (kg/m²)
Skala biomasy Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- [Chemia atmosfery Formuły](#) 
- [Gęstość gazu Formuły](#) 
- [Spektroskopia EPR Formuły](#) 
- [Chemia jądrowa Formuły](#) 
- [Chemia organiczna Formuły](#) 
- [Układ okresowy i okresowość Formuły](#) 
- [Fotochemia Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

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

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

