



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Vasca rettangolare aperta e seiches 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 8 Vasca rettangolare aperta e seiches Formule

Vasca rettangolare aperta e seiches

1) Lunghezza del bacino dato il periodo oscillante naturale del bacino

$$\text{fx } l_B = \frac{T_n \cdot N \cdot \sqrt{[g] \cdot D}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 38.78171\text{m} = \frac{5.5\text{s} \cdot 1.3 \cdot \sqrt{[g] \cdot 12\text{m}}}{2}$$

2) Lunghezza della vasca per vasca rettangolare aperta

$$\text{fx } l_B = T_n \cdot (1 + (2 \cdot N)) \cdot \frac{\sqrt{[g] \cdot D}}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 53.69776\text{m} = 5.5\text{s} \cdot (1 + (2 \cdot 1.3)) \cdot \frac{\sqrt{[g] \cdot 12\text{m}}}{4}$$



3) Numero di nodi lungo l'asse del bacino dato il periodo di oscillazione libera naturale del bacino

$$fx \quad N = \frac{2 \cdot l_B}{T_n \cdot \sqrt{[g] \cdot D}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.30001 = \frac{2 \cdot 38.782m}{5.5s \cdot \sqrt{[g] \cdot 12m}}$$

4) Numero di nodi lungo l'asse del bacino per il bacino rettangolare aperto

$$fx \quad N = \frac{\left(4 \cdot \frac{l_B}{T_n \cdot \sqrt{[g] \cdot D}}\right) - 1}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.80001 = \frac{\left(4 \cdot \frac{38.782m}{5.5s \cdot \sqrt{[g] \cdot 12m}}\right) - 1}{2}$$

5) Periodo oscillante naturale del bacino

$$fx \quad T_n = \frac{2 \cdot l_B}{N \cdot \sqrt{[g] \cdot D}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5.50004s = \frac{2 \cdot 38.782m}{1.3 \cdot \sqrt{[g] \cdot 12m}}$$



6) Periodo Oscillante Naturale della Lavabo per Lavabo Rettangolare Aperto

$$fx \quad T_n = 4 \cdot \frac{l_B}{(1 + (2 \cdot N)) \cdot \sqrt{[g] \cdot D}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.972251s = 4 \cdot \frac{38.782m}{(1 + (2 \cdot 1.3)) \cdot \sqrt{[g] \cdot 12m}}$$

7) Profondità dell'acqua data il periodo oscillante naturale del bacino

$$fx \quad D = \frac{\left(2 \cdot \frac{l_B}{T_n \cdot N}\right)^2}{[g]}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.00018m = \frac{\left(2 \cdot \frac{38.782m}{5.5s \cdot 1.3}\right)^2}{[g]}$$

8) Profondità dell'acqua per bacino rettangolare aperto

$$fx \quad D = \frac{\left(4 \cdot \frac{l_B}{T_n \cdot (1 + 2 \cdot (N))}\right)^2}{[g]}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6.259351m = \frac{\left(4 \cdot \frac{38.782m}{5.5s \cdot (1 + 2 \cdot (1.3))}\right)^2}{[g]}$$





Variabili utilizzate

- **D** Profondità dell'acqua (*metro*)
- **l_B** Lunghezza del bacino (*metro*)
- **N** Numero di nodi lungo l'asse di un bacino
- **T_n** Periodo di oscillazione libera naturale di un bacino (*Secondo*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **[g]**, 9.80665
Accelerazione gravitazionale sulla Terra
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Tempo** in Secondo (s)
Tempo Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Vasca rettangolare aperta e seiches Formule** 

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

PDF Disponibile in

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

5/27/2024 | 8:35:34 AM UTC

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

