

# Importante Vasca rettangolare aperta e seiches Formule PDF



**Formule  
Esempi  
con unità**

## Lista di 8 Importante Vasca rettangolare aperta e seiches Formule

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

Valutare la formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$38.7817 \text{ m} = \frac{5.5 \text{ s} \cdot 1.3 \cdot \sqrt{9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 12 \text{ m}}}{2}$$

### 2) Lunghezza della vasca per vasca rettangolare aperta Formula

Valutare la formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$53.6978 \text{ m} = 5.5 \text{ s} \cdot (1 + (2 \cdot 1.3)) \cdot \frac{\sqrt{9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 12 \text{ m}}}{4}$$

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

Valutare la formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$1.3 = \frac{2 \cdot 38.782 \text{ m}}{5.5 \text{ s} \cdot \sqrt{9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 12 \text{ m}}}$$

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

Valutare la formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$0.8 = \frac{\left(4 \cdot \frac{38.782 \text{ m}}{5.5 \text{ s} \cdot \sqrt{9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 12 \text{ m}}}\right) - 1}{2}$$



## 5) Periodo oscillante naturale del bacino Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$5.5_s = \frac{2 \cdot 38.782_m}{1.3 \cdot \sqrt{9.8066m/s^2 \cdot 12_m}}$$

Valutare la formula 

## 6) Periodo Oscillante Naturale della Lavabo per Lavabo Rettangolare Aperto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$3.9723_s = 4 \cdot \frac{38.782_m}{(1 + (2 \cdot 1.3)) \cdot \sqrt{9.8066m/s^2 \cdot 12_m}}$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$12.0002_m = \frac{\left(2 \cdot \frac{38.782_m}{5.5_s \cdot 1.3}\right)^2}{9.8066m/s^2}$$

Valutare la formula 

## 8) Profondità dell'acqua per bacino rettangolare aperto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$6.2594_m = \frac{\left(4 \cdot \frac{38.782_m}{5.5_s \cdot (1 + 2 \cdot (1.3))}\right)^2}{9.8066m/s^2}$$



Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Vasca rettangolare aperta e seiches Formule sopra

- **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 nell'elenco di Vasca rettangolare aperta e seiches Formule sopra

- **costante(i):** [**g**], 9.80665  
*Accelerazione gravitazionale sulla Terra*
- **Funzioni:** **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 di unità *
- **Misurazione:** **Tempo** in Secondo (s)  
*Tempo Conversione di unità *



- **Importante Vasca rettangolare aperta e seiches Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Aumento percentuale** 
-  **Calcolatore mcd** 
-  **Frazione mista** 

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](#)

7/9/2024 | 7:04:52 AM UTC

