

# Importante Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule PDF



**Formule  
Esempi  
con unità**

## Lista di 9 Importante Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule

1) Caduta totale di livello dal punto critico alla bocca di drenaggio dato il tempo di ingresso

Formula

Formula

$$H = \frac{(L_{ob})^3}{\frac{(T_i)^{0.385}}{0.885}}$$

Esempio con Unità

$$10.0051 \text{ m} = \frac{(4 \text{ km})^3}{\frac{(94.78 \text{ min})^{0.385}}{0.885}}$$

Valutare la formula

2) Lunghezza del flusso terrestre dato il tempo di ingresso Formula

Formula

$$L_{ob} = \left( \frac{(T_i)^{\frac{1}{0.385}} \cdot H}{0.885} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Esempio con Unità

$$4.006 \text{ km} = \left( \frac{(94.78 \text{ min})^{\frac{1}{0.385}} \cdot 10.05 \text{ m}}{0.885} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Valutare la formula

3) Lunghezza dello scarico dato il tempo di flusso del canale Formula

Formula

$$L = T_{m/f} \cdot V$$

Esempio con Unità

$$3.4992 \text{ km} = 19.44 \text{ min} \cdot 3 \text{ m/s}$$

Valutare la formula

4) Tempo di flusso del canale dato il tempo totale di concentrazione Formula

Formula

$$T_{m/f} = t_c - T_i$$

Esempio con Unità

$$19.44 \text{ min} = 114.22 \text{ min} - 94.78 \text{ min}$$

Valutare la formula

5) Tempo di flusso del canale o Tempo di flusso della grondaia Formula

Formula

$$T_{m/f} = \frac{L}{V}$$

Esempio con Unità

$$19.4444 \text{ min} = \frac{3.5 \text{ km}}{3 \text{ m/s}}$$

Valutare la formula



## 6) Tempo di ingresso dato il tempo totale di concentrazione Formula

Formula

$$T_i = t_c - T_{m/f}$$

Esempio con Unità

$$94.78 \text{ min} = 114.22 \text{ min} - 19.44 \text{ min}$$

Valutare la formula 

## 7) Tempo di ingresso o tempo di equilibrio Formula

Formula

$$T_i = \left( 0.885 \cdot \left( \frac{(L_{ob})^3}{H} \right)^{0.385} \right)$$

Esempio con Unità

$$94.6166 \text{ min} = \left( 0.885 \cdot \left( \frac{(4 \text{ km})^3}{10.05 \text{ m}} \right)^{0.385} \right)$$

Valutare la formula 

## 8) Tempo totale di concentrazione Formula

Formula

$$t_c = T_i + T_{m/f}$$

Esempio con Unità

$$114.22 \text{ min} = 94.78 \text{ min} + 19.44 \text{ min}$$

Valutare la formula 

## 9) Velocità di scarico in base al tempo di flusso del canale Formula

Formula

$$V = \frac{L}{T_{m/f}}$$

Esempio con Unità

$$3.0007 \text{ m/s} = \frac{3.5 \text{ km}}{19.44 \text{ min}}$$




Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule sopra




- **H** Caduta di livello (*Metro*)
- **L** Lunghezza dello scarico (*Chilometro*)
- **L<sub>ob</sub>** Lunghezza del flusso terrestre (*Chilometro*)
- **t<sub>c</sub>** Tempo di concentrazione (*minuto*)
- **T<sub>i</sub>** Tempo di ingresso (*minuto*)
- **T<sub>m/f</sub>** Tempo di flusso del canale (*minuto*)
- **V** Velocità nello scarico (*Metro al secondo*)

## Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule sopra




- **Misurazione: Lunghezza** in Metro (m), Chilometro (km)  
*Lunghezza Conversione di unità* 
- **Misurazione: Tempo** in minuto (min)  
*Tempo Conversione di unità* 
- **Misurazione: Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione di unità* 



## Scarica altri PDF Importante Stima della portata massima del drenaggio

- **Importante Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule** 
- **Importante Intensità delle precipitazioni Formule** 
- **Importante Formula di scarico del drenaggio di picco Formule** 

### Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale rovescio** 
-  **Calcolatore mcd** 
-  **Frazione semplice** 

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](#)

9/18/2024 | 12:19:57 PM UTC

