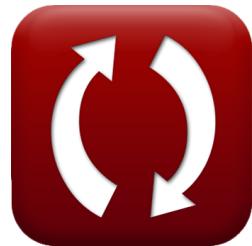


calculatoratoz.comunitsconverters.com

Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione 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 9 Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule

Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione ↗

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

fx

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex

$$10.00505m = \frac{(4km)^3}{\frac{(94.78min)^{\frac{1}{0.385}}}{0.885}}$$

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

fx

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex

$$4.005981km = \left(\frac{(94.78min)^{\frac{1}{0.385}} \cdot 10.05m}{0.885} \right)^{\frac{1}{3}}$$



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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex $19.44444\text{min} = \frac{3.5\text{km}}{3\text{m/s}}$

6) Tempo di ingresso dato il tempo totale di concentrazione ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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



7) Tempo di ingresso o tempo di equilibrio ↗

fx

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

Apri Calcolatrice ↗**ex**

$$94.61658\text{min} = \left(0.885 \cdot \left(\frac{(4\text{km})^3}{10.05\text{m}} \right) \right)^{0.385}$$

8) Tempo totale di concentrazione ↗

fx

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

Apri Calcolatrice ↗

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

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

fx

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

Apri Calcolatrice ↗**ex**

$$3.000686\text{m/s} = \frac{3.5\text{km}}{19.44\text{min}}$$



Variabili utilizzate

- **H** Caduta di livello (*Metro*)
- **L** Lunghezza dello scarico (*Chilometro*)
- **L_{ob}** Lunghezza del flusso terrestre (*Chilometro*)
- **t_c** Tempo di concentrazione (*minuto*)
- **T_i** Tempo di ingresso (*minuto*)
- **T_{m/f}** Tempo di flusso del canale (*minuto*)
- **V** Velocità nello scarico (*Metro al secondo*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

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



Controlla altri elenchi di formule

- **Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule ↗**
- **Formula di scarico del drenaggio di picco Formule ↗**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

8/19/2024 | 5:46:48 AM UTC

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

