



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Flusso di deflusso e algoritmo di picco 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 13 Flusso di deflusso e algoritmo di picco Formule

Flusso di deflusso e algoritmo di picco


Curva flusso-durata

1) Numero di punti dati forniti Probabilità percentuale dell'ampiezza del flusso 

$$fx \quad N = \left(m \cdot \frac{100}{P_p} \right) - 1$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 26.02703 = \left(4 \cdot \frac{100}{14.8} \right) - 1$$

2) Numero d'ordine di scarica data Probabilità percentuale di ampiezza del flusso 

$$fx \quad m = P_p \cdot \frac{N + 1}{100}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.996 = 14.8 \cdot \frac{26 + 1}{100}$$



3) Probabilità percentuale dell'entità del flusso

$$fx \quad P_p = \left(\frac{m}{N + 1} \right) \cdot 100$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 14.81481 = \left(\frac{4}{26 + 1} \right) \cdot 100$$

Flusso naturale

4) Esportazione netta di acqua dal bacino

$$fx \quad F_x = R_N - R_o + V_r - V_d - E_M + \Delta S_v$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 140 = 174\text{m}^3/\text{s} - 50\text{m}^3/\text{s} + 10\text{m}^3/\text{s} - 12\text{m}^3/\text{s} - 2 + 20$$

5) Modifica dei volumi di archiviazione

$$fx \quad \Delta S_v = R_N - R_o + V_r - V_d - E_M - F_x$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20 = 174\text{m}^3/\text{s} - 50\text{m}^3/\text{s} + 10\text{m}^3/\text{s} - 12\text{m}^3/\text{s} - 2 - 100$$


6) Perdite nette per evaporazione dal serbatoio in funzione

$$fx \quad E_M = R_N - R_o + V_r - V_d - F_x - \Delta S_v$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2 = 174\text{m}^3/\text{s} - 50\text{m}^3/\text{s} + 10\text{m}^3/\text{s} - 12\text{m}^3/\text{s} - 100 - 20$$



7) Volume del flusso di ritorno 

$$f_x V_r = -R_N + R_o + V_d + E_M + F_x + \Delta S_v$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m^3/s = -174m^3/s + 50m^3/s + 12m^3/s + 2 + 100 + 20$$

8) Volume deviato fuori flusso 

$$f_x V_d = R_N - R_o + V_r - E_M - F_x - \Delta S_v$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 12m^3/s = 174m^3/s - 50m^3/s + 10m^3/s - 2 - 100 - 20$$

9) Volume di flusso naturale 

$$f_x R_N = (R_o - V_r) + V_d + E_M + F_x + \Delta S_v$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 174m^3/s = (50m^3/s - 10m^3/s) + 12m^3/s + 2 + 100 + 20$$

10) Volume di flusso osservato nel sito terminale dato il volume di flusso naturale 

$$f_x R_o = R_N + V_r - V_d - E_M - F_x - \Delta S_v$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50m^3/s = 174m^3/s + 10m^3/s - 12m^3/s - 2 - 100 - 20$$


Algoritmo di picco sequenziale 11) Volume di afflusso dato il volume di flusso netto 

$$f_x x_i = V_f + D_i$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ccd39a0dc6d5afcc151e1371f9462f58_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 15.1m^3/s = 10.1m^3/s + 5m^3/s$$



12) Volume di deflusso dato il volume di flusso netto 

fx $D_i = x_i - V_f$

Apri Calcolatrice 

ex $4.9\text{m}^3/\text{s} = 15\text{m}^3/\text{s} - 10.1\text{m}^3/\text{s}$

13) Volume di flusso netto 

fx $V_f = x_i - D_i$

Apri Calcolatrice 

ex $10\text{m}^3/\text{s} = 15\text{m}^3/\text{s} - 5\text{m}^3/\text{s}$




Variabili utilizzate

- D_i Volume di deflusso (*Metro cubo al secondo*)
- E_M Perdite nette per evaporazione
- F_x Esportazione netta di acqua dal bacino
- m Numero ordine di scarico
- N Numero di punti dati
- P_p Probabilità percentuale
- R_N Volume del flusso naturale (*Metro cubo al secondo*)
- R_o Volume di flusso osservato (*Metro cubo al secondo*)
- V_d Volume deviato fuori flusso (*Metro cubo al secondo*)
- V_f Volume del flusso netto (*Metro cubo al secondo*)
- V_r Volume del flusso di ritorno (*Metro cubo al secondo*)
- x_i Volume di afflusso (*Metro cubo al secondo*)
- ΔS_v Modifica dei volumi di archiviazione



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo (m^3/s)
Portata volumetrica Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- [Densità del deflusso e fattore di forma Formule](#) 
- [Flusso di deflusso e algoritmo 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](#)

2/13/2024 | 4:49:59 AM UTC

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

