

Importante Capacità del serbatoio di distribuzione Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 8

**Importante Capacità del serbatoio di
distribuzione Formule**

1) Capacità di pompaggio antincendio di riserva data lo stoccaggio di riserva Formula

Formula

$$P = F - \left(\frac{V_R}{t} \right)$$

Esempio con Unità

$$120 L/d = 1100 L/d - \left(\frac{1960 L}{2d} \right)$$

Valutare la formula

2) Capacità di stoccaggio totale del serbatoio Formula

Formula

$$T = \left(a + b + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot D + \left(\frac{10}{24} \right) \cdot (F - P)$$

Esempio con Unità

$$505.0833 L/d = \left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135 L/d + \left(\frac{10}{24} \right) \cdot (1100 L/d - 120 L/d)$$

Valutare la formula

3) Domanda di incendio data la capacità di archiviazione totale Formula

Formula

$$F = \frac{T - \left(\left(a + b + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot D \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot P \right)}{\frac{10}{24}}$$

Esempio con Unità

$$1099.992 L/d = \frac{505.08 L/d - \left(\left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135 L/d \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot 120 L/d \right)}{\frac{10}{24}}$$

Valutare la formula

4) Domanda di incendio data la riserva di stoccaggio Formula

Formula

$$F = \left(\frac{V_R}{t} \right) + P$$

Esempio con Unità

$$1100 L/d = \left(\frac{1960 L}{2d} \right) + 120 L/d$$

Valutare la formula



5) Domanda interna media data la capacità di stoccaggio totale Formula

Valutare la formula 

Formula

$$D = \frac{T - \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot (F - P) \right)}{a + b + \left(\frac{10}{24} \right)}$$

Esempio con Unità

$$134.9953 \text{ L/d} = \frac{505.08 \text{ L/d} - \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot (1100 \text{ L/d} - 120 \text{ L/d}) \right)}{0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right)}$$

6) Durata dell'incendio data riserva di stoccaggio Formula

Valutare la formula 

Formula

$$t = \frac{V_R}{F - P}$$

Esempio con Unità

$$2d = \frac{1960 \text{ L}}{1100 \text{ L/d} - 120 \text{ L/d}}$$

7) Fire Demand dato il valore del coefficiente McDonald Formula

Valutare la formula 

Formula

$$F = \frac{T - \left(\left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot D \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot P \right)}{\frac{10}{24}}$$

Esempio con Unità

$$1099.992 \text{ L/d} = \frac{505.08 \text{ L/d} - \left(\left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135 \text{ L/d} \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot 120 \text{ L/d} \right)}{\frac{10}{24}}$$

8) Riserva di archiviazione Formula

Valutare la formula 

Formula

$$V_R = (F - P) \cdot t$$

Esempio con Unità




$$1960 \text{ L} = (1100 \text{ L/d} - 120 \text{ L/d}) \cdot 2d$$



Variabili utilizzate nell'elenco di Capacità del serbatoio di distribuzione Formule sopra

- **a** Coefficiente numerico a
- **b** Coefficiente numerico b
- **D** Domanda interna media (Litro/giorno)
- **F** Domanda di incendio (Litro/giorno)
- **P** Capacità della pompa (Litro/giorno)
- **t** Durata del fuoco (Giorno)
- **T** Capacità di archiviazione totale (Litro/giorno)
- **V_R** Prenota spazio di archiviazione (Litro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Capacità del serbatoio di distribuzione Formule sopra

- **Misurazione: Tempo** in Giorno (d)
Tempo Conversione di unità 
- **Misurazione: Volume** in Litro (L)
Volume Conversione di unità 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Litro/giorno (L/d)
Portata volumetrica Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Distribuzione dell'acqua

- **Importante Capacità del serbatoio di distribuzione Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale vincita** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **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](#)

9/18/2024 | 11:08:19 AM UTC

