

Belangrijk Capaciteit van distributiereservoir Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 8 Belangrijk Capaciteit van distributiereservoir Formules

1) Brandduur gegeven reserveopslag Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$2_d = \frac{1960_L}{1100_{L/d} - 120_{L/d}}$$

Evalueer de formule 

2) Brandvraag gegeven reserveopslag Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3) Brandvraag gegeven totale opslagcapaciteit Formule

Formule

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

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

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

4) Brandvraag gegeven Waarde van McDonald-coëfficiënt Formule

Formule

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

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

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



5) Gemiddelde binnenlandse vraag gegeven totale opslagcapaciteit Formule

Formule

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

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

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

6) Opslagruimte reserveren Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

7) Reservebrandpompcapaciteit gegeven reserveopslag Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

8) Totale opslagcapaciteit van het reservoir Formule

Formule

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

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

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



Variabelen gebruikt in lijst van Capaciteit van distributiereservoir

Formules hierboven

- **a** Numerieke coëfficiënt a
- **b** Numerieke coëfficiënt b
- **D** Gemiddelde binnenlandse vraag (Liter / dag)
- **F** Vraag naar vuur (Liter / dag)
- **P** Capaciteit van pomp (Liter / dag)
- **t** Duur van brand (Dag)
- **T** Totale opslagcapaciteit (Liter / dag)
- **V_R** Reserveer opslag (Liter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Capaciteit van distributiereservoir

Formules hierboven

- **Meting: Tijd** in Dag (d)
Tijd Eenheidsconversie 
- **Meting: Volume** in Liter (L)
Volume Eenheidsconversie 
- **Meting: Volumetrische stroomsnelheid** in Liter / dag (L/d)
Volumetrische stroomsnelheid Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Distributie van water pdf's

- **Belangrijk Capaciteit van distributiereservoir Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Winnende percentage** 
-  **KGV van twee getallen** 
-  **Gemengde fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

9/18/2024 | 11:08:30 AM UTC

