



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Capacidad del depósito de distribución Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**
Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**


¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 8 Capacidad del depósito de distribución Fórmulas


Capacidad del depósito de distribución

1) Capacidad de reserva de bombeo contra incendios dada la reserva de almacenamiento 

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

Calculadora abierta 

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

2) Capacidad total de almacenamiento del yacimiento 

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

Calculadora abierta 

ex

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

3) Demanda de incendio dada la reserva de almacenamiento 

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

Calculadora abierta 

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




4) Demanda de incendios dada la capacidad total de almacenamiento 

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

Calculadora abierta 

ex

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

5) Demanda de incendios dado el valor del coeficiente de McDonald 

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

Calculadora abierta 

ex

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

6) Demanda Interna Promedio dada la Capacidad Total de Almacenamiento 

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

Calculadora abierta 

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



7) Duración del incendio dado el almacenamiento de reserva 

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

Calculadora abierta 

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

8) Reserva de almacenamiento 

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1960L = (1100L/d - 120L/d) \cdot 2d$$






Variables utilizadas

- **a** Coeficiente numérico a
- **b** Coeficiente numérico b
- **D** Demanda Interna Promedio (*Litro/Día*)
- **F** Demanda de fuego (*Litro/Día*)
- **P** Capacidad de la bomba (*Litro/Día*)
- **t** Duración del incendio (*Día*)
- **T** Capacidad total de almacenamiento (*Litro/Día*)
- **V_R** Almacenamiento de reserva (*Litro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Medición: Tiempo** in Día (d)
Tiempo *Conversión de unidades* 
- **Medición: Volumen** in Litro (L)
Volumen *Conversión de unidades* 
- **Medición: Tasa de flujo volumétrico** in Litro/Día (L/d)
Tasa de flujo volumétrico *Conversión de unidades* 



Consulte otras listas de fórmulas

- **Capacidad del depósito de distribución Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

7/19/2024 | 7:39:48 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

