



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Definiciones basicas 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 9 Definiciones basicas Fórmulas

Definiciones basicas

Retención específica

1) Rendimiento específico dada la porosidad

$$\text{fx } \%S_y = \eta_v - \%S_r$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 15 = 25 - 10.0$$

2) Rendimiento Específico dado Volumen Total

$$\text{fx } \%S_y = \left(\frac{W_y}{V} \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 50 = \left(\frac{10\text{m}^3}{20\text{m}^3} \right) \cdot 100$$

3) Retención específica dada la porosidad

$$\text{fx } \%S_r = \eta_v - \%S_y$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10 = 25 - 15$$



4) Retención Específica dado Volumen Total

$$fx \quad \%S_r = \left(\frac{W_r}{V} \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10 = \left(\frac{2m^3}{20m^3} \right) \cdot 100$$

5) Volumen de agua drenada por gravedad dado rendimiento específico

$$fx \quad W_y = \frac{\%S_y \cdot V}{100}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3m^3 = \frac{15 \cdot 20m^3}{100}$$

6) Volumen de agua retenida dada la retención específica

$$fx \quad W_r = \frac{V \cdot \%S_r}{100}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2m^3 = \frac{20m^3 \cdot 10.0}{100}$$

7) Volumen Porcentaje de Porosidad Rendimiento Específico y Retención Específica

$$fx \quad \eta_v = \%S_y + \%S_r$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 25 = 15 + 10.0$$



8) Volumen Total dado Retención Específica

[Calculadora abierta !\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } V = \left(\frac{W_r}{\%S_r} \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 20\text{m}^3 = \left(\frac{2\text{m}^3}{10.0} \right) \cdot 100$$

9) Volumen total entregado Rendimiento específico

[Calculadora abierta !\[\]\(ec9132f1d27c8919987d92907322654d_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } V = \left(\frac{W_y}{\%S_y} \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 66.66667\text{m}^3 = \left(\frac{10\text{m}^3}{15} \right) \cdot 100$$




Variables utilizadas

- $\%S_r$ Porcentaje de retención específico
- $\%S_y$ Porcentaje de rendimiento específico
- V Volumen total (*Metro cúbico*)
- W_r Volumen de agua retenida (*Metro cúbico*)
- W_y Volumen de agua drenada por gravedad (*Metro cúbico*)
- η_v Porcentaje de volumen de porosidad



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Medición: Volumen** in Metro cúbico (m^3)
Volumen Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Definiciones basicas Fórmulas](#) 
- [Flujo inestable Fórmulas](#) 
- [Acuíferos confinados Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

9/8/2024 | 5:28:01 PM UTC

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

