



## Fórmulas Exemplos com unidades

### Lista de 9 Importante Definições Básicas Fórmulas

#### 1) Retenção Específica Fórmulas ↻

##### 1.1) Porcentagem de Volume de Rendimento Específico de Porosidade e Retenção Específica Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo

$$25 = 15 + 10.0$$

Avaliar Fórmula ↻

##### 1.2) Rendimento específico dada a porosidade Fórmula ↻

Fórmula

$$\%S_y = \eta_v - \%S_r$$

Exemplo

$$15 = 25 - 10.0$$

Avaliar Fórmula ↻

##### 1.3) Rendimento específico dado o volume total Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

##### 1.4) Retenção específica dada a porosidade Fórmula ↻

Fórmula

$$\%S_r = \eta_v - \%S_y$$

Exemplo

$$10 = 25 - 15$$

Avaliar Fórmula ↻

##### 1.5) Retenção específica dada o volume total Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

##### 1.6) Volume de Água Drenada por Gravidade com Rendimento Específico Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻



### 1.7) Volume de Água Retido dada Retenção Específica Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

### 1.8) Volume Total dado Rendimento Específico Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$66.6667\text{ m}^3 = \left( \frac{10\text{ m}^3}{15} \right) \cdot 100$$

Avaliar Fórmula 

### 1.9) Volume Total dado Retenção Específica Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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


Avaliar Fórmula 



## Variáveis usadas na lista de Definições Básicas Fórmulas acima

- $%S_r$  Porcentagem de retenção específica
- $%S_y$  Porcentagem de rendimento específico
- $V$  Volume total (Metro cúbico)
- $W_r$  Volume de água retido (Metro cúbico)
- $W_y$  Volume de água drenada pela gravidade (Metro cúbico)
- $\eta_v$  Porcentagem de volume de porosidade

## Constantes, funções, medidas usadas na lista de Definições Básicas Fórmulas acima

- **Medição: Volume** in Metro cúbico (m<sup>3</sup>)  
Volume Conversão de unidades 



## Baixe outros PDFs de Importante Recursos Hídricos Água Subterrânea

- **Importante Definições Básicas Fórmulas** 
- **Importante Aquíferos Confinados Fórmulas** 
- **Importante Fluxo instável Fórmulas** 

### Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração própria** 
-  **MMC de dois números** 

Por favor, COMPARTILHE este PDF com alguém que precise dele!

### Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

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

9/18/2024 | 12:06:45 PM UTC

