



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Definições Básicas Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**  
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

*[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)*



# Lista de 9 Definições Básicas Fórmulas

## Definições Básicas

### Retenção Específica

#### 1) Porcentagem de Volume de Rendimento Específico de Porosidade e Retenção Específica

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

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

#### 2) Rendimento específico dada a porosidade

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

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

#### 3) Rendimento específico dado o volume total

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

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



#### 4) Retenção específica dada a porosidade

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

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10 = 25 - 15$$

#### 5) Retenção específica dada o volume total

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

Abrir Calculadora 

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

#### 6) Volume de Água Drenada por Gravidade com Rendimento Específico

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

Abrir Calculadora 

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

#### 7) Volume de Água Retido dada Retenção Específica

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

Abrir Calculadora 

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



### 8) Volume Total dado Rendimento Específico

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

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

### 9) Volume Total dado Retenção Específica

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

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



## Variáveis Usadas

- $\%S_r$  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

- **Medição: Volume** in Metro cúbico ( $m^3$ )

*Volume Conversão de unidades* 



## Verifique outras listas de fórmulas

- [Definições Básicas Fórmulas](#) 
- [Fluxo instável Fórmulas](#) 
- [Aquíferos Confinados Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

### PDF Disponível em

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

9/8/2024 | 5:28:02 PM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

