



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Basisdefinities Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 9 Basisdefinities Formules

Basisdefinities

Specifieke bewaring

1) Specifieke opbrengst gegeven porositeit

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

Rekenmachine openen 

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

2) Specifieke opbrengst gegeven totaal volume

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

Rekenmachine openen 

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

3) Specifieke retentie gegeven porositeit

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

Rekenmachine openen 

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



4) Specifieke retentie gegeven totaal volume

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

Rekenmachine openen 

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

5) Totaal volume gegeven specifieke opbrengst

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

Rekenmachine openen 

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

6) Totaal volume gegeven Specifieke retentie

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

Rekenmachine openen 

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

7) Volume Percentage van porositeit Specifieke opbrengst en specifieke retentie

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

Rekenmachine openen 

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



8) Volume vastgehouden water gegeven specifieke retentie

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

9) Volume water afgevoerd door zwaartekracht gegeven specifieke opbrengst

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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



Variabelen gebruikt

- $\%S_r$ Specifiek retentiepercentage
- $\%S_y$ Specifiek opbrengstpercentage
- V Totaal volume (*Kubieke meter*)
- W_r Volume van vastgehouden water (*Kubieke meter*)
- W_y Volume water afgevoerd door zwaartekracht (*Kubieke meter*)
- η_v Volumepercentage van porositeit



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Meting: Volume** in Kubieke meter (m^3)

Volume Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- [Basisdefinities Formules](#) 
- [Onstabiele stroom Formules](#) 
- [Besloten watervoerende lagen Formules](#) 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

