

Belangrijk Basisdefinities Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 9 Belangrijk Basisdefinities Formules

1) Specifieke bewaring Formules

1.1) Specifieke opbrengst gegeven porositeit Formule

Formule

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

Voorbeeld

$$15 = 25 - 10.0$$

Evalueer de formule

1.2) Specifieke opbrengst gegeven totaal volume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

1.3) Specifieke retentie gegeven porositeit Formule

Formule

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

Voorbeeld

$$10 = 25 - 15$$

Evalueer de formule

1.4) Specifieke retentie gegeven totaal volume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

1.5) Totaal volume gegeven specifieke opbrengst Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

1.6) Totaal volume gegeven Specifieke retentie Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule



1.7) Volume Percentage van porositeit Specifieke opbrengst en specifieke retentie Formule

Formule

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

Voorbeeld

$$25 = 15 + 10.0$$

Evalueer de formule 

1.8) Volume vastgehouden water gegeven specifieke retentie Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

1.9) Volume water afgevoerd door zwaartekracht gegeven specifieke opbrengst Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Basisdefinities Formules hierboven

- $%S_r$ 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, metingen gebruikt in de lijst met Basisdefinities Formules hierboven

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



Download andere Belangrijk Watervoorraden Grondwater pdf's

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

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Percentage Verandering](#) 
-  [KGV van twee getallen](#) 
-  [Juiste fractie](#) 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

9/18/2024 | 12:06:52 PM UTC

