Wichtig Grundlegende Definitionen Formeln PDF



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 9

Wichtig Grundlegende Definitionen Formeln

Formel auswerten

Formel auswerten

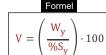
Formel auswerten

Formel auswerten

Formel auswerten

1) Spezifische Aufbewahrung Formeln 🕝

1.1) Gesamtvolumen bei spezifischer Ausbeute Formel 🕝



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

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

1.2) Gesamtvolumen bei spezifischer Retention Formel

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



1.3) Spezifische Ausbeute bei gegebener Porosität Formel C



1.4) Spezifische Ausbeute bei Gesamtvolumen Formel C

$$\%S_{y} = \left(\frac{W_{y}}{V}\right) \cdot 100$$

$$\begin{tabular}{ll} Formel & Beispiel mit Einheiten \\ \hline \%S_y = \left(\frac{W_y}{V} \right) \cdot 100 & 50 = \left(\frac{10 \, \mathrm{m}^3}{20 \, \mathrm{m}^3} \right) \cdot 100 \\ \hline \end{tabular}$$

Formel
$$\%S_{r} = \left(\frac{W_{r}}{V}\right) \cdot 100$$

Formel Beispiel mit Einheiten

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

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

Formel auswerten 🕝 Beispiel mit Einheiten

1.6) Spezifische Retention bei gegebener Porosität Formel



1.7) Volumen des durch Schwerkraft abgelassenen Wassers bei spezifischem Ertrag Formel



Formel auswerten

$$W_{y} = \frac{\%S_{y} \cdot V}{100}$$

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

1.8) Volumenprozent der Porosität, spezifische Ausbeute und spezifische Retention Formel 🕝





Formel auswerten

Formel auswerten

1.9) Zurückgehaltenes Wasservolumen bei spezifischer Zurückhaltung Formel 🕝



$$W_{r} = \frac{V \cdot \%S_{r}}{100}$$

Formel Beispiel mit Einheiten
$$W_r = \frac{V \cdot \%S_r}{100} \qquad 2_{m^3} = \frac{20_{m^3} \cdot 10.0}{100}$$

In der Liste von Grundlegende Definitionen Formeln oben verwendete Variablen

- %S_r Spezifischer Retentionsprozentsatz
- %S_V Spezifischer Ertragsprozentsatz
- **V** Gesamtvolumen (Kubikmeter)
- W_r Zurückgehaltenes Wasservolumen (Kubikmeter)
- W_y Durch Schwerkraft abgelassenes
 Wasservolumen (Kubikmeter)
- η_v Volumenprozent der Porosität

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Grundlegende Definitionen Formeln oben verwendet werden

• Messung: Volumen in Kubikmeter (m³)
Volumen Einheitenumrechnung

Laden Sie andere Wichtig Wasserressourcen Grundwasser-PDFs herunter

- Wichtig Grundlegende Definitionen
 Formeln
- Wichtig Begrenzte Grundwasserleiter
 Formeln (*)
- Wichtig Instationärer Fluss Formeln (*)

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

- Rrozentualer Änderung C
- KGV von zwei zahlen 🕝

• **Echter bruch**

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

English Spanish French German Russian Italian Portuguese Polish Dutch

9/18/2024 | 12:06:34 PM UTC