

Importante Definizioni di base Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 9
Importante Definizioni di base Formule**

1) Conservazione specifica Formule

1.1) Percentuale in volume della resa specifica della porosità e ritenzione specifica Formula

Formula

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

Esempio

$$25 = 15 + 10.0$$

Valutare la formula

1.2) Rendimento specifico dato il volume totale Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

1.3) Resa specifica data la porosità Formula

Formula

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

Esempio

$$15 = 25 - 10.0$$

Valutare la formula

1.4) Ritenzione specifica data il volume totale Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

1.5) Ritenzione specifica data la porosità Formula

Formula

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

Esempio

$$10 = 25 - 15$$

Valutare la formula

1.6) Volume d'acqua drenato per gravità data la resa specifica Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula



1.7) Volume d'acqua trattenuto con ritenzione specifica Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

1.8) Volume totale con ritenzione specifica Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

1.9) Volume totale dato il rendimento specifico Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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


Valutare la formula 





Variabili utilizzate nell'elenco di Definizioni di base Formule sopra

- $\%S_r$ Percentuale di ritenzione specifica
- $\%S_y$ Percentuale di resa specifica
- V Volume totale (Metro cubo)
- W_r Volume di acqua trattenuta (Metro cubo)
- W_y Volume di acqua drenata per gravità (Metro cubo)
- η_v Percentuale di porosità in volume

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Definizioni di base Formule sopra

- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m³)
Volume Conversione di unità 



- **Importante Definizioni di base Formule** 
- **Importante Acquiferi confinati Formule** 
- **Importante Flusso instabile Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Variazione percentuale** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione propria** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

9/18/2024 | 12:06:41 PM UTC

