

Importante Analisi del drawdown della distanza

Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 10

Importante Analisi del drawdown della distanza

Formule

1) Coefficiente di stoccaggio dai grafici di prelievo di distanza Formula

Formula

$$S = 2.25 \cdot T \cdot \frac{s_t}{r_o^2}$$

Esempio con Unità

$$0.0541 = 2.25 \cdot 11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035 \text{ m}}{4.0 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula

2) Coefficiente di stoccaggio per unità incoerenti dai grafici di riduzione della distanza Formula

Formula

$$S = T \cdot \frac{s_t}{640} \cdot r_o^2$$

Esempio con Unità

$$0.0096 = 11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035 \text{ m}}{640} \cdot 4.0 \text{ m}^2$$

Valutare la formula

3) Drawdown attraverso un ciclo di log data trasmissività per unità incoerenti Formula

Formula

$$\Delta s = 70 \cdot \frac{q}{T}$$

Esempio con Unità

$$44.5455 = 70 \cdot \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{11 \text{ m}^2/\text{s}}$$

Valutare la formula

4) Drawdown attraverso un ciclo logaritmico dai grafici di drawdown della distanza data la trasmissività Formula

Formula

$$\Delta s_D = 2.3 \cdot \frac{q}{T \cdot 2 \cdot \pi}$$

Esempio con Unità

$$0.2329 = 2.3 \cdot \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot 3.1416}$$

Valutare la formula

5) Orario in cui vengono misurati i prelievi per il coefficiente di stoccaggio Formula

Formula

$$s_t = S \cdot \frac{r_o^2}{2.25 \cdot T}$$

Esempio con Unità

$$0.0352 \text{ m} = 0.0545 \cdot \frac{4.0 \text{ m}^2}{2.25 \cdot 11 \text{ m}^2/\text{s}}$$

Valutare la formula



6) Tasso di pompaggio dai grafici di prelievo della distanza Formula

Formula

$$q = T \cdot 2 \cdot \pi \cdot \frac{\Delta s_D}{2.3}$$

Esempio con Unità

$$7.0017 \text{ m}^3/\text{s} = 11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{0.233}{2.3}$$

Valutare la formula 

7) Trasmissività dai grafici di drawdown della distanza Formula

Formula

$$T = 2.3 \cdot \frac{q}{2 \cdot \pi \cdot \Delta s_D}$$

Esempio con Unità

$$10.9974 \text{ m}^2/\text{s} = 2.3 \cdot \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{2 \cdot 3.1416 \cdot 0.233}$$

Valutare la formula 

8) Trasmissività dato il coefficiente di stoccaggio dall'assorbimento della distanza Formula

Formula

$$T = \frac{S \cdot r_o^2}{2.25 \cdot s_t}$$

Esempio con Unità

$$11.073 \text{ m}^2/\text{s} = \frac{0.0545 \cdot 4.0 \text{ m}^2}{2.25 \cdot 0.035 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

9) Trasmissività per unità incoerenti dai grafici di riduzione della distanza Formula

Formula

$$T = 70 \cdot \frac{q}{\Delta s}$$

Esempio con Unità

$$10.9989 \text{ m}^2/\text{s} = 70 \cdot \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{44.55}$$

Valutare la formula 

10) Velocità di pompaggio data trasmissività per unità incoerenti dai grafici distanza-drawdown Formula

Formula

$$q = T \cdot \frac{\Delta s}{70}$$

Esempio con Unità

$$7.0007 \text{ m}^3/\text{s} = 11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot \frac{44.55}{70}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Analisi del drawdown della distanza Formule sopra

- **q** Tasso di pompaggio (*Metro cubo al secondo*)
- **r_o** Distanza dal pozzo di pompaggio al punto di intersezione (*Metro*)
- **S** Coefficiente di stoccaggio
- **s_t** Prelievo totale (*Metro*)
- **T** Trasmissività (*Metro quadrato al secondo*)
- **Δs** Drawdown in un ciclo di log
- **Δs_D** Drawdown attraverso il ciclo di log

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Analisi del drawdown della distanza Formule sopra

- **costante(i): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Misurazione: Lunghezza** in Metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo (m³/s)
Portata volumetrica Conversione di unità 
- **Misurazione: Viscosità cinematica** in Metro quadrato al secondo (m²/s)
Viscosità cinematica Conversione di unità 



- **Importante Analisi e proprietà dell'acquifero Formule** 
- **Importante Coefficiente di permeabilità Formule** 
- **Importante Analisi del drawdown della distanza Formule** 
- **Importante Open Wells Formule** 
- **Importante Flusso costante in un pozzo Formule** 
- **Importante Flusso illimitato Formule** 
- **Importante Flusso instabile in una falda acquifera confinata Formule** 
- **Importante Bene, parametri Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Errore percentuale** 
-  **MCM di tre numeri** 
-  **Sottrarre frazione** 

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 | 10:14:49 AM UTC

