



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Analisi del drawdown della distanza Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

*[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)*



# Lista di 10 Analisi del drawdown della distanza Formule

## Analisi del drawdown della distanza

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

$$fx \quad S = 2.25 \cdot T \cdot \frac{S_t}{r_o^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.054141 = 2.25 \cdot 11\text{m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035\text{m}}{(4.0\text{m})^2}$$

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

$$fx \quad S = T \cdot \frac{S_t}{640} \cdot r_o^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.009625 = 11\text{m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035\text{m}}{640} \cdot (4.0\text{m})^2$$

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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 44.54545 = 70 \cdot \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{11\text{m}^2/\text{s}}$$



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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.232945 = 2.3 \cdot \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{11\text{m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot \pi}$$

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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.035232\text{m} = 0.0545 \cdot \frac{(4.0\text{m})^2}{2.25 \cdot 11\text{m}^2/\text{s}}$$

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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.001654\text{m}^3/\text{s} = 11\text{m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot \pi \cdot \frac{0.233}{2.3}$$



## 7) Trasmissività dai grafici di drawdown della distanza

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

Apri Calcolatrice 

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

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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.07302 \text{m}^2/\text{s} = \frac{0.0545 \cdot (4.0 \text{m})^2}{2.25 \cdot 0.035 \text{m}}$$

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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.99888 \text{m}^2/\text{s} = 70 \cdot \frac{7 \text{m}^3/\text{s}}{44.55}$$



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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff\_img.jpg\)](#)

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

$$\text{ex } 7.000714\text{m}^3/\text{s} = 11\text{m}^2/\text{s} \cdot \frac{44.55}{70}$$






## Variabili utilizzate

- **q** Tasso di pompaggio (*Metro cubo al secondo*)
- **r<sub>o</sub>** Distanza dal pozzo di pompaggio al punto di intersezione (*metro*)
- **S** Coefficiente di stoccaggio
- **s<sub>t</sub>** Prelievo totale (*metro*)
- **T** Trasmissività (*Metro quadrato al secondo*)
- **Δs** Drawdown in un ciclo di log
- **Δs<sub>D</sub>** Drawdown attraverso il ciclo di log











## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Costante di Archimede*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo ( $m^3/s$ )  
*Portata volumetrica Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Viscosità cinematica** in Metro quadrato al secondo ( $m^2/s$ )  
*Viscosità cinematica Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

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

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

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

7/22/2024 | 6:40:52 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

