



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Bene, parametri Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, 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 15 Bene, parametri Formule

Bene, parametri

Bene Efficienza

1) Bene Efficienza

$$fx \quad E = \left(\frac{s}{s_t} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.11 = \left(\frac{9.99m}{9m} \right)$$

2) Capacità specifica

$$fx \quad K_s = \frac{q}{s_t}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.777778 = \frac{7m^3/s}{9m}$$

3) Drawdown data la capacità specifica

$$fx \quad s_t = \frac{q}{K_s}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.333333m = \frac{7m^3/s}{0.75}$$



4) Drawdown Inside Ben dato Bene Efficienza

$$fx \quad S_t = \frac{S}{E}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9m = \frac{9.99m}{1.11}$$

5) Portata di pompaggio data la capacità specifica

$$fx \quad q = K_s \cdot s_t$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6.75m^3/s = 0.75 \cdot 9m$$

6) Prelievo nella falda acquifera data l'efficienza del pozzo

$$fx \quad s = E \cdot s_t$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.99m = 1.11 \cdot 9m$$

Bene, perdita

7) Equazione per il prelievo totale a Well

$$fx \quad S_{wL} = C_1 \cdot Q + C_2 \cdot Q^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 30.45 = 10 \cdot 3.0m^3/s + 0.05 \cdot (3.0m^3/s)^2$$

8) Equazione per la perdita di formazione

$$fx \quad S_{wL} = C_1 \cdot Q$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 30 = 10 \cdot 3.0m^3/s$$



9) Equazione per Well Loss

$$fx \quad CQ^n = C_2 \cdot Q^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.45m = 0.05 \cdot (3.0m^3/s)^2$$

Progettazione del buon campo

10) Coefficiente di stoccaggio data la distanza dal pozzo di pompaggio

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6.1875 = \frac{2.25 \cdot 11m^2/s \cdot 4h}{(4.0m)^2}$$

11) Distanza dal pozzo di pompaggio

$$fx \quad r_o = \sqrt{2.25 \cdot T \cdot \frac{t}{S}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.995966m = \sqrt{2.25 \cdot 11m^2/s \cdot \frac{4h}{6.2}}$$



12) Prelievo in un ciclo logaritmico data la prima stima della velocità di pompaggio

$$fx \quad \Delta s = \frac{Q_e}{2.7 \cdot T}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 44.54545 = \frac{1323m^3/s}{2.7 \cdot 11m^2/s}$$

13) Prima stima della velocità di pompaggio

$$fx \quad Q_e = 2.7 \cdot T \cdot \Delta s$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1323.135m^3/s = 2.7 \cdot 11m^2/s \cdot 44.55$$

14) Trasmissività data la distanza dal pozzo di pompaggio

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.02222m^2/s = (4.0m)^2 \cdot \frac{6.2}{2.25 \cdot 4h}$$

15) Trasmissività per la prima stima della velocità di pompaggio

$$fx \quad T = \frac{Q_e}{2.7 \cdot \Delta s}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.99888m^2/s = \frac{1323m^3/s}{2.7 \cdot 44.55}$$







Variabili utilizzate

- C_1 Bene Costante C1
- C_2 Bene Costante C2
- CQ^n Bene, perdita (*metro*)
- E Bene Efficienza
- K_s Capacità specifica
- q Tasso di pompaggio (*Metro cubo al secondo*)
- Q Scarico (*Metro cubo al secondo*)
- Q_e Prima stima della velocità di pompaggio (*Metro cubo al secondo*)
- r_o Distanza dal pozzo di pompaggio al punto di intersezione (*metro*)
- s Variazione del prelievo (*metro*)
- S Coefficiente di stoccaggio (progettazione Well-Field)
- s_t Drawdown all'interno del pozzo (*metro*)
- s_{wL} Perdite di formazione
- t Tempo (*Ora*)
- T Trasmissività (*Metro quadrato al secondo*)
- Δs Drawdown in un ciclo di log








Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, `sqrt(Number)`
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Tempo** in Ora (h)
Tempo 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 di 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](#)

7/16/2024 | 5:41:03 AM UTC

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

