



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti

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 10 Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule

Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti

1) Area del bacino dato il tasso di resa annuale dei sedimenti

$$\text{fx } A = \left(\frac{0.00323}{q_{sv}} \right)^{\frac{1}{0.28}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.530433\text{km}^2 = \left(\frac{0.00323}{0.0038575} \right)^{\frac{1}{0.28}}$$

2) Area del bacino dato il volume di resa dei sedimenti all'anno

$$\text{fx } A = \left(\frac{Q_{sv}}{0.00323} \right)^{\frac{1}{0.72}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.351084\text{km}^2 = \left(\frac{0.007715}{0.00323} \right)^{\frac{1}{0.72}}$$



3) Bacino idrografico dato il tasso di resa annuale dei sedimenti

$$\text{fx } A = \left(\frac{0.00597}{q_{sv}} \right)^{\frac{1}{0.24}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 6.169997\text{km}^2 = \left(\frac{0.00597}{0.0038575} \right)^{\frac{1}{0.24}}$$

4) Bacino idrografico dato il volume di resa dei sedimenti all'anno

$$\text{fx } A = \left(\frac{Q_{sv}}{0.00597} \right)^{\frac{1}{0.76}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.401291\text{km}^2 = \left(\frac{0.007715}{0.00597} \right)^{\frac{1}{0.76}}$$

5) Equazione di Dhruv Narayan et Al per il tasso di resa annuale dei sedimenti

$$\text{fx } Q_s = (5.5 + (11.1 \cdot Q_v))$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 221.95 = (5.5 + (11.1 \cdot 19.5\text{m}^3))$$

6) Equazione di Dhruv Narayan Et Al per il volume di deflusso annuale

$$\text{fx } Q_v = \frac{Q_s - 5.5}{11.1}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 19.5\text{m}^3 = \frac{221.95 - 5.5}{11.1}$$




7) Equazione di Joglekar per il tasso di resa annuale dei sedimenti 

$$fx \quad q_{sv} = \left(\frac{0.00597}{A^{0.24}} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.005055 = \left(\frac{0.00597}{(2.0\text{km}^2)^{0.24}} \right)$$

8) Equazione di Joglekar per il volume della resa di sedimenti all'anno dal bacino idrografico 

$$fx \quad Q_{sv} = \left(0.00597 \cdot A^{0.76} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.01011 = \left(0.00597 \cdot (2.0\text{km}^2)^{0.76} \right)$$

9) Equazione di Khosla per il tasso di resa annuale dei sedimenti 

$$fx \quad q_{sv} = \frac{0.00323}{A^{0.28}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.00266 = \frac{0.00323}{(2.0\text{km}^2)^{0.28}}$$



10) Equazione di Khosla per il volume della resa di sedimenti all'anno dal bacino idrografico

$$fx \quad Q_{sv} = 0.00323 \cdot (A^{0.72})$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.00532 = 0.00323 \cdot ((2.0\text{km}^2)^{0.72})$$





Variabili utilizzate

- **A** Area di bacino (*square Chilometre*)
- **Q_s** Tasso di resa annuale dei sedimenti dal bacino idrografico
- **q_{sv}** Tasso di resa annuale del sedimento
- **Q_{sv}** Volume della resa dei sedimenti all'anno
- **Q_v** Volume di deflusso (*Metro cubo*)







Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m^3)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione: La zona** in square Chilometre (km^2)
La zona Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Erosione e depositi di sedimenti Formule** 
- **Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule** 
- **Previsione della distribuzione dei sedimenti Formule** 
- **Equazione della perdita di suolo Formule** 

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

PDF Disponibile in

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

4/3/2024 | 6:40:22 AM UTC

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

