



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**



DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 10 Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding Formules

Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding

1) Dhruv Narayan Et Al's vergelijking voor de jaarlijkse sedimentopbrengst

$$fx \quad Q_s = (5.5 + (11.1 \cdot Q_v))$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 221.95 = (5.5 + (11.1 \cdot 19.5m^3))$$

2) Joglekar's vergelijking voor de jaarlijkse sedimentopbrengst

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

Rekenmachine openen 

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

3) Joglekar's vergelijking voor het volume van de sedimentopbrengst per jaar uit het stroomgebied

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

Rekenmachine openen 

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



4) Khosla's vergelijking voor de jaarlijkse sedimentopbrengst

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

Rekenmachine openen 

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

5) Khosla's vergelijking voor het volume van de sedimentopbrengst per jaar uit het stroomgebied

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

Rekenmachine openen 

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

6) Vergelijking van Dhruv Narayan et Al voor jaarlijks afvoervolume

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

Rekenmachine openen 

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



7) Verzorgingsgebied gegeven de hoeveelheid sedimentopbrengst per jaar



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

Rekenmachine openen

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

8) Verzorgingsgebied gegeven de jaarlijkse sedimentopbrengst

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

Rekenmachine openen

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

9) Verzorgingsgebied gegeven jaarlijkse sedimentopbrengst

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

Rekenmachine openen

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



10) Verzorgingsgebied gegeven volume sedimentopbrengst per jaar **Rekenmachine openen** 

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

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





Variabelen gebruikt

- **A** Verzorgingsgebied (*Plein Kilometre*)
- **Q_s** Jaarlijkse sedimentopbrengst uit stroomgebied
- **q_{sv}** Jaarlijkse sedimentopbrengst
- **Q_{sv}** Volume van de sedimentopbrengst per jaar
- **Q_v** Afvoervolume (*Kubieke meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Meting: Volume** in Kubieke meter (m^3)
Volume Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Kilometre (km^2)
Gebied Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Erosie en sedimentafzettingen Formules** 
- **Schatting van stroomgebiederrosie en sedimentafgifteverhouding Formules** 
- **Voorspelling van sedimentverdeling Formules** 
- **Vergelijking van bodemverlies Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

