

Belangrijk Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 10 Belangrijk Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding Formules

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

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

2) Joglekar's vergelijking voor de jaarlijkse sedimentopbrengst Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$0.0051 = \left(\frac{0.00597}{2.0 \text{ km}^2^{0.24}} \right)$$

Evalueer de formule

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

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$0.0101 = (0.00597 \cdot 2.0 \text{ km}^2^{0.76})$$

Evalueer de formule

4) Khosla's vergelijking voor de jaarlijkse sedimentopbrengst Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$0.0027 = \frac{0.00323}{2.0 \text{ km}^2^{0.28}}$$

Evalueer de formule

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

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$0.0053 = 0.00323 \cdot (2.0 \text{ km}^2^{0.72})$$

Evalueer de formule

6) Vergelijking van Dhruv Narayan et Al voor jaarlijks afvoervolume Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule



7) Verzorgingsgebied gegeven de hoeveelheid sedimentopbrengst per jaar Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$3.3511 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.007715}{0.00323} \right)^{\frac{1}{0.72}}$$

Evalueer de formule 

8) Verzorgingsgebied gegeven de jaarlijkse sedimentopbrengst Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$0.5304 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.00323}{0.0038575} \right)^{\frac{1}{0.28}}$$

Evalueer de formule 

9) Verzorgingsgebied gegeven jaarlijkse sedimentopbrengst Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$6.17 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.00597}{0.0038575} \right)^{\frac{1}{0.24}}$$

Evalueer de formule 

10) Verzorgingsgebied gegeven volume sedimentopbrengst per jaar Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$1.4013 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.007715}{0.00597} \right)^{\frac{1}{0.76}}$$

Evalueer de formule 





Variabelen gebruikt in lijst van Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding

Formules hierboven

- **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, metingen gebruikt in de lijst met Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding

Formules hierboven

- **Meting: Volume** in Kubieke meter (m³)
Volume Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Kilometre (km²)
Gebied Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Erosie en sedimentatie van reservoirs pdf's

- [Belangrijk Erosie en sedimentafzettingen Formules](#) 
- [Belangrijk Voorspelling van sedimentverdeling Formules](#) 
- [Belangrijk Schatting van stroomgebiederosie en sedimentafgifteverhouding Formules](#) 
- [Belangrijk Vergelijking van bodemverlies Formules](#) 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Percentage stijging](#) 
-  [GGD rekenmachine](#) 
-  [Gemengde fractie](#) 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/8/2024 | 9:02:43 AM UTC

