

Важный Оценка эрозии водосбора и коэффициента выноса наносов Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 10

Важный Оценка эрозии водосбора и коэффициента выноса наносов Формулы

1) Площадь водосбора с учетом годовой нормы выхода наносов Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

2) Площадь водосбора с учетом годовой нормы выхода наносов Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

3) Площадь водосбора с учетом объема сбора наносов в год Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

4) Площадь водосбора с учетом объема сбора наносов в год Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

5) Уравнение Дюглекера для годового выхода отложений Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу



6) Уравнение Джоглекара для определения объема выноса осадков с водосборной площади в год Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

7) Уравнение Дрва Нараяна и Эла для годового объема стока Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

8) Уравнение Дхрува Нараяна и др. для годового выхода отложений Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

9) Уравнение Хослы для годового выхода отложений Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

10) Уравнение Хослы для определения объема выноса осадков с водосборной площади в год Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻



Переменные, используемые в списке Оценка эрозии водосбора и коэффициента выноса наносов Формулы выше





- **A** Площадь водосбора (квадратный километр)
- **Q_s** Годовой выход осадков из водораздела
- **q_{sv}** Годовая норма выхода отложений
- **Q_{sv}** Объем выхода осадков в год
- **Q_v** Объем стока (Кубический метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Оценка эрозии водосбора и коэффициента выноса наносов Формулы выше







- **Измерение: Объем** in Кубический метр (m³)
Объем Преобразование единиц измерения ↻
- **Измерение: Область** in квадратный километр (km²)
Область Преобразование единиц измерения ↻



Загрузите другие PDF-файлы Важный Эрозия и осадконакопление

- **Важный Эрозионные и осадочные отложения Формулы** 
- **Важный Прогнозирование распределения осадка Формулы** 
- **Важный Оценка эрозии водосбора и коэффициента выноса наносов Формулы** 
- **Важный Уравнение потери почвы Формулы** 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **процент увеличения** 
-  **калькулятор НОД** 
-  **Смешанная дробь** 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

7/8/2024 | 9:02:27 AM UTC

