



Формулы Примеры с единицами

Список 9 Важный Основные определения Формулы

1) Специальное удержание Формулы ↗

1.1) Общий объем с учетом удельного выхода Формула ↗

Формула

$$V = \left(\frac{W_y}{\%S_y} \right) \cdot 100$$

Пример с Единицы

$$66.6667 \text{ м}^3 = \left(\frac{10 \text{ м}^3}{15} \right) \cdot 100$$

Оценить формулу ↗

1.2) Общий объем с учетом удельного удержания Формула ↗

Формула

$$V = \left(\frac{W_r}{\%S_r} \right) \cdot 100$$

Пример с Единицы

$$20 \text{ м}^3 = \left(\frac{2 \text{ м}^3}{10.0} \right) \cdot 100$$

Оценить формулу ↗

1.3) Объем воды, дренируемой под действием силы тяжести, с учетом удельного выхода Формула ↗

Формула

$$W_y = \frac{\%S_y \cdot V}{100}$$

Пример с Единицы

$$3 \text{ м}^3 = \frac{15 \cdot 20 \text{ м}^3}{100}$$

Оценить формулу ↗

1.4) Объем удерживаемой воды с учетом удельного удержания Формула ↗

Формула

$$W_r = \frac{V \cdot \%S_r}{100}$$

Пример с Единицы

$$2 \text{ м}^3 = \frac{20 \text{ м}^3 \cdot 10.0}{100}$$

Оценить формулу ↗

1.5) Объемный процент пористости Удельный выход и удельное удержание Формула ↗

Формула

$$\eta_v = \%S_y + \%S_r$$

Пример

$$25 = 15 + 10.0$$

Оценить формулу ↗



1.6) Удельное удержание с учетом общего объема Формула

Формула

$$\%S_r = \left(\frac{W_r}{V} \right) \cdot 100$$

Пример с Единицы

$$10 = \left(\frac{2 \text{ м}^3}{20 \text{ м}^3} \right) \cdot 100$$

Оценить формулу 

1.7) Удельное удерживание с учетом пористости Формула

Формула

$$\%S_r = \eta_v - \%S_y$$

Пример

$$10 = 25 - 15$$

Оценить формулу 

1.8) Удельный выход с учетом общего объема Формула

Формула

$$\%S_y = \left(\frac{W_y}{V} \right) \cdot 100$$

Пример с Единицы

$$50 = \left(\frac{10 \text{ м}^3}{20 \text{ м}^3} \right) \cdot 100$$

Оценить формулу 

1.9) Удельный выход с учетом пористости Формула

Формула

$$\%S_y = \eta_v - \%S_r$$

Пример

$$15 = 25 - 10.0$$

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Основные определения

Формулы выше

- $\%S_r$ Удельный процент удержания
- $\%S_y$ Удельный процент выхода
- V Общий объем (Кубический метр)
- W_r Объем удерживаемой воды (Кубический метр)
- W_y Объем воды, отведенной под действием силы тяжести (Кубический метр)
- η_v Объемный процент пористости

Константы, функции и измерения, используемые в списке Основные определения

Формулы выше

- Измерение: Объем in Кубический метр (m^3)
Объем Преобразование единиц измерения 



Загрузите другие PDF-файлы Важный Водные ресурсы Грунтовые воды

- **Важный Основные определения**
Формулы 
- **Важный Нестационарный поток**
Формулы 
- **Важный Замкнутые водоносные горизонты**
Формулы 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  Процентное изменение 
-  НОК двух чисел 
-  Правильная 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](#)

9/18/2024 | 12:06:37 PM UTC

