



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Метод инфильтрации осадков Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**




Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 43 Метод инфильтрации осадков Формулы


Метод инфильтрации осадков

1) Коэффициент инфильтрации дождевых осадков при учете подпитки от дождевых осадков 

$$fx \quad f = \frac{R_{rfm}}{A_{cr} \cdot P_{nm}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 21.92982 = \frac{7m^3/s}{13.3m^2 \cdot 0.024m}$$

2) Нормальное количество осадков в сезон дождей 

$$fx \quad P_{nm} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot A_{cr}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.023923m = \frac{7m^3/s}{22 \cdot 13.3m^2}$$

3) Площадь водосбора при учете пополнения за счет осадков 

$$fx \quad A_{cr} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot P_{nm}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 13.25758m^2 = \frac{7m^3/s}{22 \cdot 0.024m}$$





4) Пополнение запасов за счет дождя в сезон дождей с помощью метода инфильтрации дождя 

$$fx \quad R_{rfm} = f \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 7.0224m^3/s = 22 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


Максимальное значение коэффициента дождя для различных гидрогеологических условий, основанное на нормах 

5) Перезарядка от дождя в районах хард-рока с выветренным базальтом для известного максимального коэффициента осадков 

$$fx \quad R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

6) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с везикулярным и сочлененным базальтом для максимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.8728m^3/s = 9 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


7) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с полууплотненным песчаником для максимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




8) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с помощью латерита для известного максимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{hr1} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 4.4688m^3/s = 14 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

9) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с помощью филлитов, сланцев для известного максимального фактора осадков 

$$fx \quad R_{hrp} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 4.4688m^3/s = 14 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

10) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с уплотненным песчаником для максимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


11) Пополнение запасов за счет дождя на аллювиальных территориях восточного побережья для известного максимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{aec} = 18 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5.7456m^3/s = 18 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




12) Пополнение запасов за счет дождя на аллювиальных территориях западного побережья для известного максимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{awc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

13) Пополнение запасов за счет осадков в Аллювиальных Индо-Гангских и внутренних областях для известного максимального коэффициента осадков 

$$fx \quad R_{ai} = 25 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 7.98m^3/s = 25 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

14) Пополнение запасов за счет осадков в районах с твердыми породами и массивными плохо трещиноватыми породами. 

$$fx \quad R_{hra} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


15) Пополнение запасов за счет осадков в районах с твердыми породами и низким содержанием глины при известном коэффициенте осадков 

$$fx \quad R_{hrc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




16) Пополнение запасов за счет осадков в районах с твердыми породами с гранулитовой фацией при известном коэффициенте выпадения осадков 

$$fx \quad R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

17) Пополнение запасов за счет осадков в районах с твердыми породами со значительным содержанием глины при известном коэффициенте выпадения осадков 

$$fx \quad R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.8728m^3/s = 9 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

Минимальное значение коэффициента осадков для различных гидрогеологических условий по нормам 


18) Зарядка от дождя в районах хард-рока с твердым песчаником 

$$fx \quad R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




19) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с низким содержанием глины для известного минимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

20) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с полууплотненным песчаником для минимального коэффициента дождя 

$$fx \quad R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

21) Перезарядка от осадков в районах хард-рока с помощью латерита для известного минимального коэффициента осадков 

$$fx \quad R_{hra} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

22) Перезарядка от осадков в районах хард-рока, состоящих из выветренного базальта 

$$fx \quad R_{wb} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.2768m^3/s = 4 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



23) Пополнение за счет осадков в твердых участках массивных слаботрещинистых пород

$$fx \quad R_{fr} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

24) Пополнение запасов за счет дождя в районах хард-рока со значительным содержанием глины для известного минимального коэффициента дождя

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

25) Пополнение запасов за счет осадков в аллювиальных районах западного побережья для известного минимального коэффициента осадков

$$fx \quad R_{awc} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4b7a79268f6ba26c1471d4232fffa85a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


26) Пополнение запасов за счет осадков в илистых аллювиальных районах для известного минимального коэффициента осадков

$$fx \quad R = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(3342c215b2a8b663596a81468d5dc314_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.384m^3/s = 20 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




27) Пополнение запасов за счет осадков в Индо-Гангских и внутренних аллювиальных областях для известного минимального коэффициента осадков 

$$fx \quad R = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 6.384m^3/s = 20 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

28) Пополнение запасов за счет осадков в районах твердых пород с гранулитовой фацией для известного минимального коэффициента осадков 

$$fx \quad R_{gf} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 1.2768m^3/s = 4 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

29) Пополнение от осадков в районах твердых пород с филлитами, сланцами с учетом минимального фактора осадков 

$$fx \quad R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

30) Пополнение от осадков в районах твердых пород, состоящих из пузырькового и трещиноватого базальта. 


$$fx \quad R_{hrv} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



Рекомендуемое значение коэффициента осадков для различных гидрогеологических условий на основе норм

31) Зарядка от дождя в районах хард-рока с выветрившимся базальтом 

$$fx \quad R_{wb} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

32) Зарядка от дождя в районах хард-рока с низким содержанием глины 

$$fx \quad R_{hrc} = 11 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 3.5112m^3/s = 11 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

33) Зарядка от дождя в районах хард-рока с помощью латерита 

$$fx \quad R_{hrl} = 13 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.1496m^3/s = 13 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

34) Зарядка от дождя в районах хард-рока со значительным содержанием глины 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



35) Зарядка от осадков в районах хард-рока с филлитами и сланцами

$$fx \quad R_{hrp} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

36) Перезарядка от дождя в районах хард-рока, состоящих из массивных плохо трещиноватых пород

$$fx \quad R_{fr} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

37) Перезарядка от осадков в районах твердых пород с везикулярным и сочлененным базальтом

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

38) Подпитка от дождя в аллювиальных районах восточного побережья

$$fx \quad R_{aec} = 16 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 5.1072m^3/s = 16 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



39) Пополнение за счет осадков в районах с твердыми породами и полуконсолидированным песчаником

$$fx \quad R_{SS} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

40) Пополнение запасов за счет дождя в районах западного побережья на основе рекомендуемого коэффициента инфильтрации дождя

$$fx \quad R_{awc} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

41) Пополнение запасов за счет дождя в районах твердого песчаника с твердыми породами

$$fx \quad R_{SS} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

42) Пополнение запасов за счет осадков в Аллювиальных Индогангских и Внутренних областях

$$fx \quad R_{ai} = 22 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7.0224m^3/s = 22 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



43) Пополнение запасов за счет осадков в районах хард-рока с гранулитовой фацией

$$fx \quad R_{gf} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



Используемые переменные




- **A_{cr}** Область расчета для перезарядки (Квадратный метр)
- **f** Коэффициент инфильтрации осадков
- **P_{nm}** Нормальное количество осадков в сезон муссонов (метр)
- **R** Перезарядка от дождя (Кубический метр в секунду)
- **R_{aec}** Пополнение от осадков на аллювиальном восточном побережье. (Кубический метр в секунду)
- **R_{ai}** Зарядка от осадков в Аллювиальном Индо (Кубический метр в секунду)
- **R_{awc}** Подзарядка от осадков на аллювиальном западном побережье. (Кубический метр в секунду)
- **R_{fr}** Пополнение осадков в хард-роке с плохими трещинами (Кубический метр в секунду)
- **R_{gf}** Пополнение осадков в гранулитовых фациях хард-рока (Кубический метр в секунду)
- **R_{hra}** Подзарядка от осадков в районах с твердыми породами (Кубический метр в секунду)
- **R_{hrc}** Зарядка от дождя в Hard Rock Low Clay (Кубический метр в секунду)
- **R_{hrl}** Зарядка от дождя в латерите Hard Rock (Кубический метр в секунду)
- **R_{hrp}** Зарядка от дождя в хард-роковых филлитах (Кубический метр в секунду)
- **R_{hrv}** Подзарядка от осадков в Hard Rock Vesicle (Кубический метр в секунду)



- R_{rfm} Зарядка от осадков в сезон муссонов (Кубический метр в секунду)
- R_{ss} Пополнение количества осадков в песчанике Hard Rock (Кубический метр в секунду)
- R_{wb} Пополнение количества осадков в выветриваемом базальте хард-рока (Кубический метр в секунду)



Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объемный расход** in Кубический метр в секунду (m³/s)
Объемный расход Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- **Метод инфильтрации осадков**
Формулы 

Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

6/21/2024 | 7:12:01 AM UTC

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

