



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Эмпирические уравнения объема стока 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 23 Эмпирические уравнения объема стока Формулы

Эмпирические уравнения объема стока ↗

Формула Инглиса и Дсоузы (1929) ↗

1) Уравнение стока для плато Декан ↗

$$fx \quad R = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot P \cdot (P - 17.8)$$

Открыть калькулятор ↗

$$ex \quad 16.88976\text{cm} = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot 75\text{cm} \cdot (75\text{cm} - 17.8)$$

2) Уравнение стока для регионов Гхат в Западной Индии ↗

$$fx \quad R = 0.85 \cdot P - 30.5$$

Открыть калькулятор ↗

$$ex \quad 33.25\text{cm} = 0.85 \cdot 75\text{cm} - 30.5$$

Формула Барлоу (1915) ↗


3) Сток в очень холмистых, крутых и почти любых водосборах с непрерывным ливнем ↗

$$fx \quad R = 0.81 \cdot P$$

Открыть калькулятор ↗

$$ex \quad 60.75\text{cm} = 0.81 \cdot 75\text{cm}$$



4) Сток в очень холмистых, крутых и практически любых сельскохозяйственных водосборах со средним или переменным количеством осадков 

$$fx \quad R = 0.45 \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 33.75\text{cm} = 0.45 \cdot 75\text{cm}$$

5) Формула Барлоу для стока 

$$fx \quad R = K_b \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 11.25\text{cm} = 0.15 \cdot 75\text{cm}$$

6) Формула Барлоу для стока в среднем водосборе при небольшом дожде 

$$fx \quad R = 0.16 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 12\text{cm} = 0.16 \cdot 75\text{cm}$$


7) Формула Барлоу для стока в среднем водосборе со средним или переменным количеством осадков 

$$fx \quad R = 0.20 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15\text{cm} = 0.20 \cdot 75\text{cm}$$




8) Формула Барлоу для стока в среднем водосборном бассейне при непрерывном ливне 

$$fx \quad R = 0.32 \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 24\text{cm} = 0.32 \cdot 75\text{cm}$$

9) Формула Барлоу для стока на плоских обрабатываемых и впитывающих почвах при непрерывном ливне 

$$fx \quad R = 0.15 \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 11.25\text{cm} = 0.15 \cdot 75\text{cm}$$

10) Формула Барлоу для стока на плоских обрабатываемых и впитывающих почвах со средним или переменным количеством осадков 

$$fx \quad R = 0.10 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 7.5\text{cm} = 0.10 \cdot 75\text{cm}$$


11) Формула Барлоу для стока на плоских окультуренных и впитывающих почвах с небольшим дождем 

$$fx \quad R = 0.07 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 5.25\text{cm} = 0.07 \cdot 75\text{cm}$$




12) Формула Барлоу для стока на плоских частично окультуренных жестких почвах с небольшим дождем 

$$fx \quad R = 0.12 \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 9\text{cm} = 0.12 \cdot 75\text{cm}$$

13) Формула Барлоу для стока на плоских частично окультуренных жестких почвах с непрерывным ливнем 

$$fx \quad R = 0.18 \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 13.5\text{cm} = 0.18 \cdot 75\text{cm}$$

14) Формула Барлоу для стока на плоских частично окультуренных жестких почвах со средним или переменным количеством осадков 

$$fx \quad R = 0.15 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.25\text{cm} = 0.15 \cdot 75\text{cm}$$


15) Формула Барлоу для стока на холмах и равнинах с небольшой культивацией и небольшим количеством осадков 

$$fx \quad R = 0.28 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 21\text{cm} = 0.28 \cdot 75\text{cm}$$




16) Формула Барлоу для стока на холмах и равнинах с небольшой культивацией и постоянными ливнями 

$$fx \quad R = 0.60 \cdot P$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 45\text{cm} = 0.60 \cdot 75\text{cm}$$

17) Формула для стока на очень холмистых, крутых склонах и практически без культивирования водосборных бассейнов с небольшим дождем 

$$fx \quad R = 0.36 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 27\text{cm} = 0.36 \cdot 75\text{cm}$$

18) Формула стока на холмах и равнинах с небольшой культивацией и средним или переменным количеством осадков 

$$fx \quad R = 0.35 \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 26.25\text{cm} = 0.35 \cdot 75\text{cm}$$

Формула Хосласа (1960) 

19) Ежемесячное количество осадков с учетом ежемесячного стока 

$$fx \quad P_m = R_m + L_m$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 32\text{cm} = 18\text{cm} + 14\text{cm}$$



20) Ежемесячные потери с использованием ежемесячного стока

$$fx \quad L_m = P_m - R_m$$

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

$$ex \quad 14\text{cm} = 32\text{cm} - 18\text{cm}$$

21) Ежемесячные потери с учетом среднемесячной температуры водосборного бассейна

$$fx \quad L_m = 0.48 \cdot T_f$$

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

$$ex \quad 14.4\text{cm} = 0.48 \cdot 30^\circ\text{C}$$

22) Ежемесячный сток

$$fx \quad R_m = P_m - L_m$$

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

$$ex \quad 18\text{cm} = 32\text{cm} - 14\text{cm}$$

23) Среднемесячная температура водосбора с учетом месячных потерь

$$fx \quad T_f = \frac{L_m}{0.48}$$

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

$$ex \quad 29.16667^\circ\text{C} = \frac{14\text{cm}}{0.48}$$





Используемые переменные

- K_b Коэффициент стока Барлоу
- L_m Ежемесячные убытки (сантиметр)
- P Осадки (сантиметр)
- P_m Ежемесячное количество осадков (сантиметр)
- R Сток (сантиметр)
- R_m Ежемесячный сток (сантиметр)
- T_f Среднемесячная температура (Цельсия)




Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Длина** in сантиметр (cm)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Температура** in Цельсия (°C)
Температура Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- **Эмпирические уравнения объема стока** **Формулы** 

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

PDF Доступен в

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

1/23/2024 | 4:05:55 AM UTC

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

