



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Расчет 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 27 Расчет стока Формулы

Расчет стока

1) Количество осадков с учетом стока

$$fx \quad P_{cm} = \frac{R}{C_r}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 12cm = \frac{6cm}{0.5}$$

2) Коэффициент стока с учетом коэффициента стока

$$fx \quad R = C_r \cdot P_{cm}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6cm = 0.5 \cdot 12cm$$

3) Коэффициент стока с учетом стока

$$fx \quad C_r = \frac{R}{P_{cm}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.5 = \frac{6cm}{12cm}$$



Формула Ингли

4) Количество осадков в дюймах для области Гхат

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{II} + 12}{0.85}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 21.64706in = \frac{6.4in + 12}{0.85}$$

5) Количество осадков в см для района Гхат

$$fx \quad P_{IC} = \frac{R_{IC} + 30.5}{0.85}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 39.98824cm = \frac{3.49cm + 30.5}{0.85}$$

6) Переход в дюймах для района Гхат

$$fx \quad R_{II} = (0.85 \cdot R_{PI}) - 12$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 8.4in = (0.85 \cdot 24in) - 12$$


7) Сток в дюймах для области, отличной от гхата

$$fx \quad R_{II} = \left(\frac{R_{PI} - 7}{100} \right) \cdot R_{PI}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.08in = \left(\frac{24in - 7}{100} \right) \cdot 24in$$



8) Сток в сантиметрах для района Гхат 

$$fx \quad R_{IC} = (0.85 \cdot P_{IC}) - 30.5$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 3.5cm = (0.85 \cdot 40cm) - 30.5$$

9) Сток в см для территории за пределами Гата 

$$fx \quad R_{IC} = \left(\frac{P_{IC} - 17.8}{254} \right) \cdot P_{IC}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 3.496063cm = \left(\frac{40cm - 17.8}{254} \right) \cdot 40cm$$

Формула Хослы 10) Дополнительный результат в дюймах по формуле Хослы 

$$fx \quad R_{KI} = R_{PI} - \left(\frac{T_f - 32}{9.5} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 23.75135in = 24in - \left(\frac{38^\circ F - 32}{9.5} \right)$$

11) Количество осадков в дюймах по формуле Хослы 

$$fx \quad R_{PI} = R_{KI} + \left(\frac{T_f - 32}{9.5} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 23.99865in = 23.75in + \left(\frac{38^\circ F - 32}{9.5} \right)$$



12) Количество осадков в см по формуле Хослы 

$$fx \quad P_{cm} = R_{KC} + \left(\frac{T_f - 32}{3.74} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.99428cm = 10.39cm + \left(\frac{38^\circ F - 32}{3.74} \right)$$

13) Разделение в сантиметрах по формуле Хослы 

$$fx \quad R_{KC} = P_{cm} - \left(\frac{T_f - 32}{3.74} \right)$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 10.39572cm = 12cm - \left(\frac{38^\circ F - 32}{3.74} \right)$$

14) Средняя температура во всем водосборе с учетом стока 

$$fx \quad T_f = ((R_{PI} - R_{KI}) \cdot 9.5) + 32$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 38.0325^\circ F = ((24in - 23.75in) \cdot 9.5) + 32$$

15) Средняя температура на всем водосборе с учетом стока в см 

$$fx \quad T_f = ((P_{cm} - R_{KC}) \cdot 3.74) + 32$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 38.0214^\circ F = ((12cm - 10.39cm) \cdot 3.74) + 32$$



Формула Лейси

16) Коэффициент водосбора, заданный стоком в см по формуле Лейси

$$fx \quad S = \frac{-304.8 \cdot F_m \cdot R_{LC}}{R_{LC} \cdot P_{cm} - P_{cm} \cdot P_{cm}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.699351 = \frac{-304.8 \cdot 1.48 \cdot 0.519cm}{0.519cm \cdot 12cm - 12cm \cdot 12cm}$$

17) Коэффициент водосбора, указанный в дюймах по формуле Лейси

$$fx \quad S = \frac{-120 \cdot F_m \cdot R_{LI}}{R_{LI} \cdot R_{PI} - R_{PI} \cdot R_{PI}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.698834 = \frac{-120 \cdot 1.48 \cdot 8.84in}{8.84in \cdot 24in - 24in \cdot 24in}$$


18) Переход в дюймах по формуле Лейси

$$fx \quad R_{LI} = \frac{R_{PI}}{1 + \frac{120 \cdot F_m}{R_{PI} \cdot S}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.84383in = \frac{24in}{1 + \frac{120 \cdot 1.48}{24in \cdot 1.70}}$$




19) Промежуток в см по формуле Лейси 

$$fx \quad R_{LC} = \frac{P_{cm}}{1 + \frac{304.8 \cdot F_m}{P_{cm} \cdot S}}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 0.51919cm = \frac{12cm}{1 + \frac{304.8 \cdot 1.48}{12cm \cdot 1.70}}$$

20) Фактор продолжительности муссона, заданный стоком в дюймах по формуле Лейси 

$$fx \quad F_m = \frac{S \cdot (R_{LI} \cdot R_{PI} - R_{PI}^2)}{-120 \cdot R_{LI}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1.481015 = \frac{1.70 \cdot (8.84in \cdot 24in - (24in)^2)}{-120 \cdot 8.84in}$$

21) Фактор продолжительности муссона, заданный стоком в см по формуле Лейси. 

$$fx \quad F_m = \frac{S \cdot (R_{LC} \cdot P_{cm} - P_{cm}^2)}{-304.8 \cdot R_{LC}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1.480565 = \frac{1.70 \cdot (0.519cm \cdot 12cm - (12cm)^2)}{-304.8 \cdot 0.519cm}$$



Формула Паркера

22) Второй тур для сбора на Британских островах

$$fx \quad R_{PRI} = (0.94 \cdot R_{PI}) - 14$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 17.04819in = (0.94 \cdot 24in) - 14$$

23) Количество осадков в водосборе на Британских островах

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{PRI} + 14}{0.94}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 22.35299in = \frac{15.5in + 14}{0.94}$$

24) Количество осадков для водосбора на востоке США

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{PRI} + 16.5}{0.80}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 27.49508in = \frac{15.5in + 16.5}{0.80}$$


25) Количество осадков для сбора воды в Германии

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{PRI} + 16}{0.94}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 23.19065in = \frac{15.5in + 16}{0.94}$$



26) Сток для отвода в восточной части США 

$$\text{fx } R_{\text{PRI}} = (0.80 \cdot R_{\text{PI}}) - 16.5$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$\text{ex } 12.70394\text{in} = (0.80 \cdot 24\text{in}) - 16.5$$

27) Сток для отвода в Германии 

$$\text{fx } R_{\text{PRI}} = (0.94 \cdot R_{\text{PI}}) - 16$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$\text{ex } 16.26079\text{in} = (0.94 \cdot 24\text{in}) - 16$$





Используемые переменные

- C_r Коэффициент стока
- F_m Коэффициент продолжительности муссона
- P_{cm} Глубина осадков (сантиметр)
- R_{IC} Глубина осадков в см по формуле Ингли (сантиметр)
- R Глубина стока (сантиметр)
- R_{IC} Глубина стока в см для формулы Инглиса (сантиметр)
- R_{II} Глубина стока в дюймах по формуле Инглиса (дюйм)
- R_{KC} Глубина стока в см для формулы Хослы (сантиметр)
- R_{KI} Глубина стока в дюймах для формулы Хослы (дюйм)
- R_{LC} Глубина стока в см для формулы Лейси (сантиметр)
- R_{LI} Глубина стока в дюймах для формулы Лейси (дюйм)
- R_{PI} Глубина осадков в дюймах (дюйм)
- R_{PRI} Глубина стока в дюймах для формулы Паркера (дюйм)
- S Коэффициент водосбора
- T_f Температура (Фаренгейт)



Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Длина** in сантиметр (cm), дюйм (in)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Температура** in Фаренгейт (°F)
Температура Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- [Расчет стока Формулы](#) 
- [Испарение и транспирация Формулы](#) 
- [Формулы сброса паводков Формулы](#) 

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

PDF Доступен в

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

8/5/2024 | 6:16:56 AM UTC

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

