



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Емкость распределительного резервуара 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 8 Емкость распределительного резервуара Формулы

Емкость распределительного резервуара

1) Общая емкость резервуара

$$fx \quad T = \left(a + b + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot D + \left(\frac{10}{24} \right) \cdot (F - P)$$

Открыть калькулятор 

ex

$$505.0833L/d = \left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135L/d + \left(\frac{10}{24} \right) \cdot (1100L/d - 120L/d)$$

2) Пожарная потребность с учетом значения коэффициента Макдональда

fx

$$F = \frac{T - \left(\left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot D \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot P \right)}{\frac{10}{24}}$$

Открыть калькулятор 

ex

$$1099.992L/d = \frac{505.08L/d - \left(\left(0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right) \right) \cdot 135L/d \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot 120L/d \right)}{\frac{10}{24}}$$



3) Пожарная потребность с учетом общей емкости хранилища 

$$fx \quad F = \frac{T - \left((a + b + \left(\frac{10}{24} \right)) \cdot D \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot P \right)}{\frac{10}{24}}$$

Открыть калькулятор 

ex


$$1099.992L/d = \frac{505.08L/d - \left((0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24} \right)) \cdot 135L/d \right) + \left(\left(\frac{10}{24} \right) \cdot 120L/d \right)}{\frac{10}{24}}$$

4) Пожарная потребность с учетом резервного хранилища 

$$fx \quad F = \left(\frac{V_R}{t} \right) + P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1100L/d = \left(\frac{1960L}{2d} \right) + 120L/d$$

5) Продолжительность пожара с учетом резервного хранилища 

$$fx \quad t = \frac{V_R}{F - P}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2d = \frac{1960L}{1100L/d - 120L/d}$$


6) Резервная мощность пожарной перекачки с учетом резервного хранилища 

$$fx \quad P = F - \left(\frac{V_R}{t} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 120L/d = 1100L/d - \left(\frac{1960L}{2d} \right)$$



7) Резервное хранилище 

$$fx \quad V_R = (F - P) \cdot t$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 1960L = (1100L/d - 120L/d) \cdot 2d$$

8) Средний внутренний спрос с учетом общей емкости хранилища 

$$fx \quad D = \frac{T - \left(\left(\frac{10}{24}\right) \cdot (F - P)\right)}{a + b + \left(\frac{10}{24}\right)}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 134.9953L/d = \frac{505.08L/d - \left(\left(\frac{10}{24}\right) \cdot (1100L/d - 120L/d)\right)}{0.2 + 0.1 + \left(\frac{10}{24}\right)}$$






Используемые переменные

- **a** Числовой коэффициент a
- **b** Числовой коэффициент b
- **D** Средний внутренний спрос (Литр / день)
- **F** Пожарная потребность (Литр / день)
- **P** Производительность насоса (Литр / день)
- **t** Продолжительность огня (День)
- **T** Общая емкость хранилища (Литр / день)
- **V_R** Резервное хранилище (Литр)




Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Время** in День (d)
Время Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объем** in Литр (L)
Объем Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объемный расход** in Литр / день (L/d)
Объемный расход Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- **Емкость распределительного резервуара Формулы** 

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

PDF Доступен в

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

7/19/2024 | 7:39:49 AM UTC

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

