

Важный Емкость распределительного резервуара Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 8

**Важный Емкость распределительного
резервуара Формулы**

1) Общая емкость резервуара Формула

Формула

Оценить формулу

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

Пример с Единицы

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

2) Пожарная потребность с учетом значения коэффициента Макдональда Формула

Формула

Оценить формулу

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

Пример с Единицы

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

3) Пожарная потребность с учетом общей емкости хранилища Формула

Формула

Оценить формулу

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

Пример с Единицы

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



4) Пожарная потребность с учетом резервного хранилища **Формула**

Формула

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

Пример с Единицы

$$1100_{L/d} = \left(\frac{1960_L}{2_d} \right) + 120_{L/d}$$

Оценить формулу

5) Продолжительность пожара с учетом резервного хранилища **Формула**

Формула

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

Пример с Единицы

$$2_d = \frac{1960_L}{1100_{L/d} - 120_{L/d}}$$

Оценить формулу

6) Резервная мощность пожарной перекачки с учетом резервного хранилища **Формула**

Формула

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

Пример с Единицы

$$120_{L/d} = 1100_{L/d} - \left(\frac{1960_L}{2_d} \right)$$

Оценить формулу

7) Резервное хранилище **Формула**

Формула

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

Пример с Единицы

$$1960_L = (1100_{L/d} - 120_{L/d}) \cdot 2_d$$

Оценить формулу

8) Средний внутренний спрос с учетом общей емкости хранилища **Формула**

Формула

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

Пример с Единицы

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




Оценить формулу



Переменные, используемые в списке Емкость распределительного резервуара Формулы выше

- **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 и измерения, используемые в списке Емкость распределительного резервуара Формулы выше







- **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 



- **Важный Емкость**
распределительного резервуара

Формулы 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  Процент выигрыша 
-  НОК двух чисел 
-  Смешанная 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 | 11:08:16 AM UTC

