

# Ważny Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły PDF



## Formuły Przykłady z Jednostkami

### Lista 8

#### Ważny Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły

#### 1) Całkowita pojemność zbiornika Formuła ↻

Formuła

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

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

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

#### 2) Czas trwania pożaru podany w magazynie rezerwowym Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

#### 3) Rezerwowa wydajność pompowania przeciwpożarowego podana Rezerwa magazynowa Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

#### 4) Średnie zapotrzebowanie krajowe przy danych całkowitej pojemności magazynowej Formuła ↻

Formuła

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

Oceń formułę ↻

Przykład z Jednostki

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



## 5) Zapotrzebowanie na ogień przy danej wartości współczynnika McDonalda Formuła

Formuła

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

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

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

## 6) Zapotrzebowanie na ogień przy podanej całkowitej pojemności pamięci Formuła

Formuła

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

Oceń formułę 

Przykład z Jednostki

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

## 7) Zapotrzebowanie na ogień, biorąc pod uwagę rezerwę magazynową Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

## 8) Zarezerwuj miejsce na dane Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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




Oceń formułę 




## Zmienne użyte na liście Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły powyżej

- **a** Współczynnik liczbowy
- **b** Współczynnik liczbowy b
- **D** Przeciętny popyt krajowy (Litr/dzień)
- **F** Zapotrzebowanie na ogień (Litr/dzień)
- **P** Wydajność pompy (Litr/dzień)
- **t** Czas trwania pożaru (Dzień)
- **T** Całkowita pojemność pamięci (Litr/dzień)
- **V<sub>R</sub>** Rezerwowe przechowywanie (Litr)

## Stałe, funkcje, miary użyte na liście Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły powyżej

- **Pomiar: Czas** in Dzień (d)  
Czas Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Tom** in Litr (L)  
Tom Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in Litr/dzień (L/d)  
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 



- **Ważny Pojemność zbiornika dystrybucyjnego Formuły** 

### Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  Procentu wygranej 
-  NWW dwóch liczb 
-  Ułamek mieszany 

**UDOSTĘPNIJ** ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

9/18/2024 | 11:08:26 AM UTC

