

Ważny Trójkątny moduł SCS Hydrograph Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 13 Ważny Trójkątny moduł SCS Hydrograph Formuły

1) Czas koncentracji podany czas szczytu Formuła ↻

Formuła

$$t_c = \frac{T_p - \left(\frac{t_r}{2}\right)}{0.6}$$

Przykład z Jednostki

$$10h = \frac{7h - \left(\frac{2h}{2}\right)}{0.6}$$

Oceń formułę ↻

2) Czas opóźnienia ze względu na czas szczytu Formuła ↻

Formuła

$$t_p = T_p - \frac{t_r}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$6h = 7h - \frac{2h}{2}$$

Oceń formułę ↻

3) Czas recesji zgodnie z sugestią SCS Formuła ↻

Formuła

$$T_c = 1.67 \cdot T_p$$

Przykład z Jednostki

$$11.69h = 1.67 \cdot 7h$$

Oceń formułę ↻

4) Czas szczytu lub czas wzrostu Formuła ↻

Formuła

$$T_p = \left(\frac{t_r}{2}\right) + t_p$$

Przykład z Jednostki

$$7h = \left(\frac{2h}{2}\right) + 6h$$

Oceń formułę ↻

5) Czas szczytu podany czas koncentracji Formuła ↻

Formuła

$$T_p = 0.6 \cdot t_c + \frac{t_r}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$7h = 0.6 \cdot 10h + \frac{2h}{2}$$

Oceń formułę ↻

6) Czas szczytu podany czas recesji Formuła ↻

Formuła

$$T_p = \frac{T_c}{1.67}$$

Przykład z Jednostki

$$7.1856h = \frac{12h}{1.67}$$

Oceń formułę ↻



7) Czas szczytu podany w szczytowym rozładowaniu Formuła ↻

Formuła

$$T_p = 2.08 \cdot \frac{A}{Q_p}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0019 \text{ h} = 2.08 \cdot \frac{3.00 \text{ km}^2}{0.891 \text{ m}^3/\text{s}}$$

Oceń formułę ↻

8) Czas szczytu przy danej długości bazowej Formuła ↻

Formuła

$$T_p = \frac{T_b}{2.67}$$

Przykład z Jednostki

$$7 \text{ h} = \frac{18.69 \text{ m}}{2.67}$$

Oceń formułę ↻

9) Czas trwania efektywnego deszczu w czasie szczytu Formuła ↻

Formuła

$$t_r = 2 \cdot (T_p - t_p)$$

Przykład z Jednostki

$$2 \text{ h} = 2 \cdot (7 \text{ h} - 6 \text{ h})$$

Oceń formułę ↻

10) Czas trwania efektywnych opadów deszczu w danym momencie szczytu Formuła ↻

Formuła

$$t_r = 2 \cdot (T_p - 0.6 \cdot t_c)$$

Przykład z Jednostki

$$2 \text{ h} = 2 \cdot (7 \text{ h} - 0.6 \cdot 10 \text{ h})$$

Oceń formułę ↻

11) Długość podstawy w jednostce trójkątnej SCS Hydrograph Formuła ↻

Formuła

$$T_b = 2.67 \cdot T_p$$

Przykład z Jednostki

$$18.69 \text{ m} = 2.67 \cdot 7 \text{ h}$$

Oceń formułę ↻

12) Obszar zlewni ze szczytowym rozładowaniem Formuła ↻

Formuła

$$A = T_p \cdot \frac{Q_p}{2.08}$$

Przykład z Jednostki

$$2.9986 \text{ km}^2 = 7 \text{ h} \cdot \frac{0.891 \text{ m}^3/\text{s}}{2.08}$$

Oceń formułę ↻

13) Szczytowe rozładowanie Formuła ↻

Formuła

$$Q_p = 2.08 \cdot \frac{A}{T_p}$$

Przykład z Jednostki

$$0.8914 \text{ m}^3/\text{s} = 2.08 \cdot \frac{3.00 \text{ km}^2}{7 \text{ h}}$$





Oceń formułę ↻



Zmienne użyte na liście Trójkątny moduł SCS Hydrograph Formuły powyżej

- **A** Obszar zlewni (Kilometr Kwadratowy)
- **Q_p** Szczyt rozładowania (Metr sześcienny na sekundę)
- **T_b** Długość podstawy (Metr)
- **t_c** Czas koncentracji (Godzina)
- **t_p** Opóźnienie basenu (Godzina)
- **T_p** Czas szczytu (Godzina)
- **t_r** Standardowy czas trwania efektywnych opadów deszczu (Godzina)
- **T_c** Czas recesji (Godzina)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Trójkątny moduł SCS Hydrograph Formuły powyżej

- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Czas** in Godzina (h)
Czas Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Kilometr Kwadratowy (km²)
Obszar Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in Metr sześcienny na sekundę (m³/s)
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Hydrograph jednostki syntetycznej

- **Ważny Trójkątny moduł SCS Hydrograph Formuły** 
- **Ważny Hydrograf jednostek syntetycznych Syndera Formuły** 
- **Ważny Indyjska praktyka Formuły** 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Wzrost procentowego** 
-  **Kalkulator NWD** 
-  **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](#)

7/8/2024 | 8:42:09 AM UTC

