

Ważny Równania empiryczne objętości odpływu Formuły PDF



Formuły
Przykłady
z Jednostkami

Lista 23

Ważny Równania empiryczne objętości
odpływu Formuły

1) Formuła Inglisa i Dsouzy (1929) Formuły ↻

1.1) Równanie odpływu dla płaskowyżu Dekanu Formuła ↻

Formuła

$$R = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot P \cdot (P - 17.8)$$

Przykład z Jednostki

$$16.8898 \text{ cm} = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot 75 \text{ cm} \cdot (75 \text{ cm} - 17.8)$$

Oceń formułę ↻

1.2) Równanie odpływu dla regionów Ghat w zachodnich Indiach Formuła ↻

Formuła

$$R = 0.85 \cdot P - 30.5$$

Przykład z Jednostki

$$33.25 \text{ cm} = 0.85 \cdot 75 \text{ cm} - 30.5$$

Oceń formułę ↻

2) Wzór Barlowa (1915) Formuły ↻

2.1) Spływ w bardzo górzystym, stromym i prawie żadnym zlewisku uprawnym ze średnimi lub zmiennymi opadami deszczu Formuła ↻

Formuła

$$R = 0.45 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$33.75 \text{ cm} = 0.45 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę ↻

2.2) Spływ w bardzo pagórkowatym, stromym i prawie żadnym zlewisku uprawnym z ciągłą ulewą Formuła ↻

Formuła

$$R = 0.81 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$60.75 \text{ cm} = 0.81 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę ↻

2.3) Wzór Barlowa na odpływ na wzgórzach i równinach przy niewielkiej uprawie i niewielkich opadach deszczu Formuła ↻

Formuła

$$R = 0.28 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$21 \text{ cm} = 0.28 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę ↻

2.4) Wzór Barlowa na odpływ w średniej zlewni przy ciągłej ulewie Formuła ↻

Formuła

$$R = 0.32 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$24 \text{ cm} = 0.32 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę ↻



2.5) Wzór Barlowa na odpływ w średniej zlewni przy lekkim deszczu Formuła

Formuła


$$R = 0.16 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$12 \text{ cm} = 0.16 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.6) Wzór Barlowa na odpływ w średniej zlewni przy średnich lub zmiennych opadach deszczu

Formuła 

Formuła

$$R = 0.20 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$15 \text{ cm} = 0.20 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.7) Wzór Barlowa na spływ Formuła

Formuła

$$R = K_b \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.8) Wzór Barlowa na spływ na wzgórzach i równinach przy niewielkiej uprawie i ciągłych ulewach Formuła

Formuła

$$R = 0.60 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$45 \text{ cm} = 0.60 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.9) Wzór Barlowa na spływ w płaskich glebach uprawnych i chłonnych przy ciągłej ulewie Formuła

Formuła


$$R = 0.15 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.10) Wzór Barlowa na spływ w płaskich glebach uprawnych i chłonnych przy lekkim deszczu

Formuła 

Formuła

$$R = 0.07 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$5.25 \text{ cm} = 0.07 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.11) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, częściowo uprawianych, sztywnych glebach z ciągłą ulewą Formuła

Formuła

$$R = 0.18 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$13.5 \text{ cm} = 0.18 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.12) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, częściowo uprawianych, sztywnych glebach z lekkim deszczem Formuła

Formuła

$$R = 0.12 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$9 \text{ cm} = 0.12 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 



2.13) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, częściowo uprawianych, sztywnych glebach ze średnimi lub zmiennymi opadami deszczu Formuła

Formuła

$$R = 0.15 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.14) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, uprawianych i chłonnych glebach przy średnich lub zmiennych opadach deszczu Formuła

Formuła

$$R = 0.10 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$7.5 \text{ cm} = 0.10 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.15) Wzór na odpływ na wzgórzach i równinach przy niewielkiej uprawie i średnich lub zmiennych opadach deszczu Formuła

Formuła

$$R = 0.35 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$26.25 \text{ cm} = 0.35 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

2.16) Wzór na odpływ w bardzo pagórkowatym, stromym i prawie wcale nieuprawianym zlewni przy lekkim deszczu Formuła

Formuła

$$R = 0.36 \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$27 \text{ cm} = 0.36 \cdot 75 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

3) Formuła Khoslasa (1960) Formuły

3.1) Miesięczne straty przy użyciu miesięcznych spływów Formuła

Formuła

$$L_m = P_m - R_m$$

Przykład z Jednostki

$$14 \text{ cm} = 32 \text{ cm} - 18 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

3.2) Miesięczne straty, biorąc pod uwagę średnią miesięczną temperaturę zlewni Formuła

Formuła

$$L_m = 0.48 \cdot T_f$$

Przykład z Jednostki

$$14.4 \text{ cm} = 0.48 \cdot 30^\circ\text{C}$$

Oceń formułę 

3.3) Miesięczny opad podany Miesięczny spływ Formuła

Formuła

$$P_m = R_m + L_m$$

Przykład z Jednostki

$$32 \text{ cm} = 18 \text{ cm} + 14 \text{ cm}$$

Oceń formułę 

3.4) Miesięczny spływ Formuła

Formuła

$$R_m = P_m - L_m$$

Przykład z Jednostki

$$18 \text{ cm} = 32 \text{ cm} - 14 \text{ cm}$$

Oceń formułę 



3.5) Średnia miesięczna temperatura zlewni podana w miesięcznych stratach Formuła

Formuła

$$T_f = \frac{L_m}{0.48}$$

Przykład z Jednostki

$$29.1667\text{ }^{\circ}\text{C} = \frac{14\text{ cm}}{0.48}$$



Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Równania empiryczne objętości odpływu Formuły powyżej


- K_b Współczynnik odpływu Barlowa
- L_m Miesięczne straty (Centymetr)
- P Opad deszczu (Centymetr)
- P_m Miesięczne opady deszczu (Centymetr)
- R Spływ (Centymetr)
- R_m Miesięczny odpływ (Centymetr)
- T_f Średnia miesięczna temperatura (Celsjusz)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Równania empiryczne objętości odpływu Formuły powyżej


- **Pomiar: Długość** in Centymetr (cm)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Temperatura** in Celsjusz ($^{\circ}\text{C}$)
Temperatura Konwersja jednostek 



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Objętość spływu

- **Ważny Równania empiryczne objętości** • **Ważny Metoda SCS-CN objętości**
odpływu Formuły 
- **Ważny Korelacja opadów i odpływów** • **Ważny Przełom i plon Formuły** 
oraz tablice Strange'a Formuły 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Odwrócona procentowa** 
-  **Kalkulator NWD** 
-  **Ułamek prosty** 

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](#)

7/9/2024 | 6:16:02 AM UTC

