



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Równania empiryczne objętości odpływu Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rosniecie - **30 000+ kalkulatorów!**  
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



© [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com). A [softusvista inc.](#) venture!



## Lista 23 Równania empiryczne objętości odpływu Formuły

### Równania empiryczne objętości odpływu ↗

#### Formuła Inglisa i Dsouzy (1929) ↗

##### 1) Równanie odpływu dla płaskowyżu Dekanu ↗

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

[Otwórz kalkulator ↗](#)

**ex** 
$$16.88976\text{cm} = \left( \frac{1}{254} \right) \cdot 75\text{cm} \cdot (75\text{cm} - 17.8)$$

##### 2) Równanie odpływu dla regionów Ghat w zachodnich Indiach ↗

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

[Otwórz kalkulator ↗](#)

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

### Wzór Barlowa (1915) ↗

#### 3) Spływ w bardzo górzystym, stromym i prawie żadnym zlewnisku uprawnym ze średnimi lub zmiennymi opadami deszczu ↗

**fx** 
$$R = 0.45 \cdot P$$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

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



#### 4) Spływ w bardzo pagórkowatym, stromym i prawie żadnym zlewnisku uprawnym z ciągłą ulewą ↗

**fx**  $R = 0.81 \cdot P$

Otwórz kalkulator ↗

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

#### 5) Wzór Barlowa na odpływ na wzgórzach i równinach przy niewielkiej uprawie i niewielkich opadach deszczu ↗

**fx**  $R = 0.28 \cdot P$

Otwórz kalkulator ↗

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

#### 6) Wzór Barlowa na odpływ w średniej zlewni przy ciągłej ulewie ↗

**fx**  $R = 0.32 \cdot P$

Otwórz kalkulator ↗

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

#### 7) Wzór Barlowa na odpływ w średniej zlewni przy lekkim deszczu ↗

**fx**  $R = 0.16 \cdot P$

Otwórz kalkulator ↗

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

#### 8) Wzór Barlowa na odpływ w średniej zlewni przy średnich lub zmiennych opadach deszczu ↗

**fx**  $R = 0.20 \cdot P$

Otwórz kalkulator ↗

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



**9) Wzór Barlowa na spływ** 

**fx**  $R = K_b \cdot P$

**Otwórz kalkulator** 

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

**10) Wzór Barlowa na spływ na wzgórzach i równinach przy niewielkiej uprawie i ciągłych ulewach** 

**fx**  $R = 0.60 \cdot P$

**Otwórz kalkulator** 

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

**11) Wzór Barlowa na spływ w płaskich glebach uprawnych i chłonnych przy ciągłej ulewie** 

**fx**  $R = 0.15 \cdot P$

**Otwórz kalkulator** 

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

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

**fx**  $R = 0.07 \cdot P$

**Otwórz kalkulator** 

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

**13) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, częściowo uprawianych, sztywnych glebach z ciągłą ulewą** 

**fx**  $R = 0.18 \cdot P$

**Otwórz kalkulator** 

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



**14) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, częściowo uprawianych, sztywnych glebach z lekkim deszczem ↗**

**fx**  $R = 0.12 \cdot P$

**Otwórz kalkulator ↗**

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

**15) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, częściowo uprawianych, sztywnych glebach ze średnimi lub zmiennymi opadami deszczu ↗**

**fx**  $R = 0.15 \cdot P$

**Otwórz kalkulator ↗**

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

**16) Wzór Barlowa na spływ w płaskich, uprawianych i chłonnych glebach przy średnich lub zmiennych opadach deszczu ↗**

**fx**  $R = 0.10 \cdot P$

**Otwórz kalkulator ↗**

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

**17) Wzór na odpływ na wzgórzach i równinach przy niewielkiej uprawie i średnich lub zmiennych opadach deszczu ↗**

**fx**  $R = 0.35 \cdot P$

**Otwórz kalkulator ↗**

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



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

**fx**  $R = 0.36 \cdot P$

Otwórz kalkulator 

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

## Formuła Khoslasa (1960)

**19) Miesięczne straty przy użyciu miesięcznych spływów** 

**fx**  $L_m = P_m - R_m$

Otwórz kalkulator 

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

**20) Miesięczne straty, biorąc pod uwagę średnią miesięczną temperaturę zlewni** 

**fx**  $L_m = 0.48 \cdot T_f$

Otwórz kalkulator 

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

## 21) Miesięczny opad podany Miesięczny spływ

**fx**  $P_m = R_m + L_m$

Otwórz kalkulator 

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

## 22) Miesięczny spływ

**fx**  $R_m = P_m - L_m$

Otwórz kalkulator 

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



## 23) Średnia miesięczna temperatura zlewni podana w miesięcznych stratach ↗

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

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $29.16667^\circ\text{C} = \frac{14\text{cm}}{0.48}$



## Używane zmienne

- $K_b$  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, stosowane pomiary

- **Pomiar: Długość** in Centymetr (cm)  
*Długość Konwersja jednostek* ↗
- **Pomiar: Temperatura** in Celsjusz (°C)  
*Temperatura Konwersja jednostek* ↗



## Sprawdź inne listy formuł

- Równania empiryczne objętości odpływu Formuły 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

### PDF Dostępne w

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

1/23/2024 | 4:05:55 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

