

Ważny Metoda infiltracji opadów deszczu Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 43

Ważny Metoda infiltracji opadów deszczu Formuły

1) Naładuj z opadów deszczu w porze monsunowej metodą infiltracji opadów deszczu Formuła ↻

Formuła

$$R_{rfm} = f \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0224 \text{ m}^3/\text{s} = 22 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

2) Normalne opady deszczu w sezonie monsunowym Formuła ↻

Formuła

$$P_{nm} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot A_{cr}}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0239 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{22 \cdot 13.3 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↻

3) Obszar zlewiska, gdy brane jest pod uwagę naładowanie z opadów deszczu Formuła ↻

Formuła

$$A_{cr} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot P_{nm}}$$

Przykład z Jednostki

$$13.2576 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{22 \cdot 0.024 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

4) Współczynnik infiltracji opadów deszczu, gdy brane jest pod uwagę ładowanie z opadów deszczu Formuła ↻

Formuła

$$f = \frac{R_{rfm}}{A_{cr} \cdot P_{nm}}$$

Przykład z Jednostki

$$21.9298 = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}}$$

Oceń formułę ↻

5) Maksymalna wartość współczynnika opadów dla różnych warunków hydrogeologicznych w oparciu o normy Formuły ↻

5.1) Doładuj się z opadów deszczu w aluwialnych obszarach Gangezu indyjskiego i śródlądowych dla znanego maksymalnego współczynnika opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{ai} = 25 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$7.98 \text{ m}^3/\text{s} = 25 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻



5.2) Ładowanie z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą częściowo skonsolidowanego piaskowca dla maksymalnego współczynnika opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.3) Naładuj energię z opadów deszczu na obszarach z twardymi skałami i niską zawartością gliny, aby uzyskać znany współczynnik opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{hrc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.4) Naładuj się z opadów deszczu na obszarach twardych skał z masywnymi, słabo spękanymi skałami Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.5) Naładuj się z opadów deszczu na obszarach twardych skał za pomocą facji granulitowej w celu uzyskania znanego współczynnika opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.6) Naładuj się z opadów deszczu na obszarach twardych skał ze znaczną zawartością gliny dla znanego współczynnika opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.8728 \text{ m}^3/\text{s} = 9 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.7) Naładuj z opadów deszczu na aluwialnych obszarach zachodniego wybrzeża, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{awc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.8) Naładuj z opadów deszczu w obszarach aluwialnego wschodniego wybrzeża, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{aec} = 18 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$5.7456 \text{ m}^3/\text{s} = 18 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

5.9) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą fylitów, łupków dla znanego współczynnika maksymalnego deszczu Formuła ↻

Formuła


$$R_{hrp} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$4.4688 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻



5.10) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą laterytu, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów deszczu Formuła 


Formuła

$$R_{hrl} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$4.4688 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

5.11) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą pęcherzykowego i łączonego bazaltu, aby uzyskać maksymalny współczynnik opadów deszczu Formuła 


Formuła

$$R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.8728 \text{ m}^3/\text{s} = 9 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

5.12) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą skonsolidowanego piaskowca, aby uzyskać maksymalny współczynnik opadów deszczu Formuła 


Formuła

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

5.13) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą zwietrzałego bazaltu, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów deszczu Formuła 

Formuła


$$R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

6) Minimalna wartość współczynnika opadów dla różnych warunków hydrogeologicznych na podstawie norm Formuły 

6.1) Ładowanie z opadów deszczu na obszarach aluwialnych zachodniego wybrzeża dla znanego minimalnego współczynnika opadów deszczu Formuła 


Formuła

$$R_{awc} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

6.2) Ładowanie z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą częściowo skonsolidowanego piaskowca dla minimalnego współczynnika opadów deszczu Formuła 


Formuła

$$R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

6.3) Ładuj z opadów deszczu na obszarach twardych skał składających się z bazaltu pęcherzykowego i łączonego Formuła 

Formuła

$$R_{hrv} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 



6.4) Naładuj się z opadów deszczu w obszarach twardych skał z fillitami, łupki z minimalnym współczynnikiem opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.5) Naładuj się z opadów deszczu w obszarach twardych skał z masywnymi, słabo spękanymi skałami Formuła ↻

Formuła

$$R_{fr} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.6) Naładuj z opadów deszczu w mulistych obszarach aluwialnych, aby uzyskać znany minimalny współczynnik opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$6.384 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.7) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał o znacznej zawartości gliny, aby uzyskać znany współczynnik minimalnego opadu deszczu Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.8) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał składających się z wyblakłego bazaltu Formuła ↻

Formuła

$$R_{wb} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.2768 \text{ m}^3/\text{s} = 4 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.9) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał z niską zawartością gliny, aby uzyskać znany minimalny współczynnik opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.10) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą fasad granulitowych, aby uzyskać znany minimalny współczynnik opadów Formuła ↻

Formuła

$$R_{gf} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.2768 \text{ m}^3/\text{s} = 4 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

6.11) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą laterytu, aby uzyskać znany współczynnik minimalnego opadu deszczu Formuła ↻

Formuła

$$R_{hra} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻



6.12) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą skonsolidowanego piaskowca Formuła

Formuła

$$R_{SS} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

6.13) Zasilanie z opadów deszczu w indyjskich Gangetic i aluwialnych obszarach śródlądowych dla znanego minimalnego współczynnika opadów Formuła

Formuła

$$R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$6.384 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7) Zalecana wartość współczynnika opadów dla różnych warunków hydrogeologicznych w oparciu o normy Formuły

7.1) Doładuj się z opadów deszczu w aluwialnych obszarach indyjskiego Gangeticu i śródlądowych Formuła

Formuła

$$R_{ai} = 22 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0224 \text{ m}^3/\text{s} = 22 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.2) Naładuj energię z opadów deszczu na obszarach twardych skał za pomocą częściowo skonsolidowanego piaskowca Formuła

Formuła

$$R_{SS} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.3) Naładuj z opadów deszczu na obszarach aluwialnych wschodniego wybrzeża Formuła

Formuła

$$R_{aec} = 16 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$5.1072 \text{ m}^3/\text{s} = 16 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.4) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock z niską zawartością gliny Formuła

Formuła

$$R_{hrc} = 11 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.5112 \text{ m}^3/\text{s} = 11 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.5) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock za pomocą Laterite Formuła

Formuła

$$R_{hrl} = 13 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$4.1496 \text{ m}^3/\text{s} = 13 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.6) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock za pomocą Phyllites, Shales Formuła

Formuła

$$R_{hrp} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 



7.7) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock ze znaczną zawartością gliny Formula

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.8) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał składających się z masywnych słabo spękanych skał Formula

Formula

$$R_{fr} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.9) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał skonsolidowanego piaskowca Formula

Formula

$$R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.10) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą granulitowych facji Formula

Formula

$$R_{gf} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.11) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą pęcherzykowego i łączonego bazaltu Formula

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.12) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą zwietrzałego bazaltu Formula

Formula

$$R_{wb} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Oceń formułę 

7.13) Naładuj z opadów deszczu w obszarach zachodniego wybrzeża w oparciu o zalecany współczynnik przenikania opadów deszczu Formula

Formula

$$R_{awc} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Przykład z Jednostki

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$




Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Metoda infiltracji opadów deszczu Formuły powyżej

- **A_{cr}** Obszar obliczeń dla ładowania (Metr Kwadratowy)
- **f** Współczynnik infiltracji opadów deszczu
- **P_{nm}** Normalne opady deszczu w porze monsunowej (Metr)
- **R_{aec}** Naładuj siły z opadów deszczu na wschodnim wybrzeżu aluwialnym (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{ai}** Naładuj się z opadów deszczu w aluwialnych Indo (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{awc}** Naładuj się z opadów deszczu na zachodnim wybrzeżu aluwialnym (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{fr}** Ładowanie opadów deszczu w twardej skale słabo spękanej (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{gf}** Ładowanie opadów deszczu w facjach z granulatu twardej skały (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{hra}** Naładuj się dzięki opadom deszczu na obszarach twardych skał (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{hrc}** Naładuj się z opadów deszczu w Hard Rock Low Clay (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{hrl}** Naładuj się z opadów deszczu w Hard Rock laterite (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{hrp}** Naładuj siły z opadów deszczu w Hard Rock Phyllites (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{hrv}** Naładuj się z opadów deszczu w Hard Rock Vesicular (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{rf}** Naładuj się deszczem (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{rfm}** Naładuj się z opadów deszczu w porze monsunowej (Metr sześcienny na sekundę)
- **R_{ss}** Ładowanie opadów deszczu w piaskowcu twardym (Metr sześcienny na sekundę)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Metoda infiltracji opadów deszczu Formuły powyżej

- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in Metr sześcienny na sekundę (m³/s)
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 



- **R_{wb}** Ładowanie opadów deszczu w zwietrzałym bazalcie Hard Rock (*Metr sześcienny na sekundę*)



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Oszacowanie doładowania

- **Ważny Wahania poziomu wód gruntowych Formuły** 
- **Ważny Specyficzna metoda wydajności Formuły** 
- **Ważny Metoda infiltracji opadów deszczu 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](#)

9/18/2024 | 10:37:18 AM UTC

