

Ważny Analiza poboru odległości Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 10

Ważny Analiza poboru odległości Formuły

1) Czas, w którym mierzone są wypłaty dla współczynnika przechowywania Formuła

Formuła

$$s_t = S \cdot \frac{r_o^2}{2.25 \cdot T}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0352\text{ m} = 0.0545 \cdot \frac{4.0\text{ m}^2}{2.25 \cdot 11\text{ m}^2/\text{s}}$$

Oceń formułę

2) Spadek w ciągu jednego cyklu dziennika na podstawie wykresów poboru odległości, biorąc pod uwagę przepuszczalność Formuła

Formuła

$$\Delta s_D = 2.3 \cdot \frac{q}{T \cdot 2 \cdot \pi}$$

Przykład z Jednostki

$$0.2329 = 2.3 \cdot \frac{7\text{ m}^3/\text{s}}{11\text{ m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot 3.1416}$$

Oceń formułę

3) Spadek wartości w jednym cyklu logarytmicznym przy danej przepuszczalności dla niespójnych jednostek Formuła

Formuła

$$\Delta s = 70 \cdot \frac{q}{T}$$

Przykład z Jednostki

$$44.5455 = 70 \cdot \frac{7\text{ m}^3/\text{s}}{11\text{ m}^2/\text{s}}$$

Oceń formułę

4) Szybkość pompowania na podstawie wykresów poboru odległości Formuła

Formuła

$$q = T \cdot 2 \cdot \pi \cdot \frac{\Delta s_D}{2.3}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0017\text{ m}^3/\text{s} = 11\text{ m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{0.233}{2.3}$$

Oceń formułę

5) Szybkość pompowania podana przepuszczalność dla niespójnych jednostek z wykresów odległości-pobierania Formuła

Formuła

$$q = T \cdot \frac{\Delta s}{70}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0007\text{ m}^3/\text{s} = 11\text{ m}^2/\text{s} \cdot \frac{44.55}{70}$$

Oceń formułę

6) Transmisyjność dla niespójnych jednostek z wykresów poboru odległości Formuła

Formuła

$$T = 70 \cdot \frac{q}{\Delta s}$$

Przykład z Jednostki

$$10.9989\text{ m}^2/\text{s} = 70 \cdot \frac{7\text{ m}^3/\text{s}}{44.55}$$

Oceń formułę



7) Transmisyjność z wykresów poboru odległości Formuła

Formuła

$$T = 2.3 \cdot \frac{q}{2 \cdot \pi \cdot \Delta s_D}$$

Przykład z Jednostki

$$10.9974 \text{ m}^2/\text{s} = 2.3 \cdot \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{2 \cdot 3.1416 \cdot 0.233}$$

Oceń formułę 

8) Transmisyjność, biorąc pod uwagę współczynnik przechowywania na podstawie poboru odległości Formuła

Formuła

$$T = \frac{S \cdot r_o^2}{2.25 \cdot s_t}$$

Przykład z Jednostki

$$11.073 \text{ m}^2/\text{s} = \frac{0.0545 \cdot 4.0 \text{ m}^2}{2.25 \cdot 0.035 \text{ m}}$$

Oceń formułę 

9) Współczynnik przechowywania dla niespójnych jednostek z wykresów poboru odległości Formuła

Formuła

$$S = T \cdot \frac{s_t}{640} \cdot r_o^2$$

Przykład z Jednostki

$$0.0096 = 11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035 \text{ m}}{640} \cdot 4.0 \text{ m}^2$$

Oceń formułę 

10) Współczynnik przechowywania z wykresów poboru odległości Formuła

Formuła

$$S = 2.25 \cdot T \cdot \frac{s_t}{r_o^2}$$

Przykład z Jednostki

$$0.0541 = 2.25 \cdot 11 \text{ m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035 \text{ m}}{4.0 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Analiza poboru odległości Formuły powyżej

- **q** Szybkość pompowania (Metr sześcienny na sekundę)
- **r_o** Odległość od studni pompowej do punktu przecięcia (Metr)
- **S** Współczynnik przechowywania
- **s_t** Całkowita wypłata (Metr)
- **T** Przepuszczalność (Metr kwadratowy na sekundę)
- **Δs** Spadek w ciągu jednego cyklu dziennika
- **Δs_D** Spadek w całym cyklu dziennika

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Analiza poboru odległości Formuły powyżej

- **stała(e):** pi,
3.14159265358979323846264338327950288
Stała Archimedesesa
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek ↻
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in
Metr sześcienny na sekundę (m³/s)
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja
jednostek ↻
- **Pomiar: Lepkość kinematyczna** in Metr
kwadratowy na sekundę (m²/s)
Lepkość kinematyczna Konwersja jednostek ↻



- Ważny Analiza i właściwości warstwy wodonośnej Formuły 
- Ważny Współczynnik przepuszczalności Formuły 
- Ważny Analiza poboru odległości Formuły 
- Ważny Otwórz Wells Formuły 
- Ważny Stały przepływ do studni Formuły 
- Ważny Nieograniczony przepływ Formuły 
- Ważny Niestabilny przepływ w zamkniętej warstwie wodonośnej Formuły 
- Ważny Cóż, parametry Formuły 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  Błędu procentowego 
-  NWW trzy liczby 
-  Odejmij ułamek 

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 | 10:14:57 AM UTC

