



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Analiza poboru odległości Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

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

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

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim
znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 10 Analiza poboru odległości Formuły

Analiza poboru odległości

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

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.035232\text{m} = 0.0545 \cdot \frac{(4.0\text{m})^2}{2.25 \cdot 11\text{m}^2/\text{s}}$$

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

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.232945 = 2.3 \cdot \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{11\text{m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot \pi}$$

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

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 44.54545 = 70 \cdot \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{11\text{m}^2/\text{s}}$$



4) Szybkość pompowania na podstawie wykresów poboru odległości

$$\text{fx } q = T \cdot 2 \cdot \pi \cdot \frac{\Delta_{SD}}{2.3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.001654 \text{m}^3/\text{s} = 11 \text{m}^2/\text{s} \cdot 2 \cdot \pi \cdot \frac{0.233}{2.3}$$

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

$$\text{fx } q = T \cdot \frac{\Delta_s}{70}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.000714 \text{m}^3/\text{s} = 11 \text{m}^2/\text{s} \cdot \frac{44.55}{70}$$

6) Transmisyjność dla niespójnych jednostek z wykresów poboru odległości

$$\text{fx } T = 70 \cdot \frac{q}{\Delta_s}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.99888 \text{m}^2/\text{s} = 70 \cdot \frac{7 \text{m}^3/\text{s}}{44.55}$$

7) Transmisyjność z wykresów poboru odległości

$$\text{fx } T = 2.3 \cdot \frac{q}{2 \cdot \pi \cdot \Delta_{SD}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

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



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

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.07302 \text{m}^2/\text{s} = \frac{0.0545 \cdot (4.0\text{m})^2}{2.25 \cdot 0.035\text{m}}$$

9) Współczynnik przechowywania dla niespójnych jednostek z wykresów poboru odległości

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.009625 = 11 \text{m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035\text{m}}{640} \cdot (4.0\text{m})^2$$

10) Współczynnik przechowywania z wykresów poboru odległości

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.054141 = 2.25 \cdot 11 \text{m}^2/\text{s} \cdot \frac{0.035\text{m}}{(4.0\text{m})^2}$$



Używane zmienne

- 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, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Stała Archimedesesa
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Objętościowe natężenie przepływu** in Metr sześcienny na sekundę (m^3/s)
Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Lepkość kinematyczna** in Metr kwadratowy na sekundę (m^2/s)
Lepkość kinematyczna Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

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

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

7/22/2024 | 6:40:52 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

