



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Анализ просадки расстояния Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**




Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 10 Анализ просадки расстояния Формулы


Анализ просадки расстояния

1) Время, в которое измеряются просадки для коэффициента хранения 

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

Открыть калькулятор 

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

2) Интенсивность откачки с учетом коэффициента пропуска для непоследовательных единиц из графиков расстояния-просадок 

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

Открыть калькулятор 

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



3) Коэффициент пропуска с учетом коэффициента накопления при уменьшении расстояния

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

Открыть калькулятор 

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

4) Коэффициент хранения для непоследовательных единиц из графиков просадки расстояний

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

Открыть калькулятор 

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

5) Коэффициент хранения по графикам просадки по расстоянию

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

Открыть калькулятор 

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



6) Пропускаемость для непоследовательных единиц по графикам просадки расстояний

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

Открыть калькулятор 

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

7) Пропускаемость по графикам снижения расстояния

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

Открыть калькулятор 

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

8) Просадка за один логарифмический цикл с учетом коэффициента пропускания для несовместимых единиц

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

Открыть калькулятор 

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

9) Скорость откачки по графикам просадки по расстоянию

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

Открыть калькулятор 

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



10) Снижение в течение одного логарифмического цикла на основе графиков снижения расстояния с учетом коэффициента пропуска



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

Открыть калькулятор

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






Используемые переменные

- q Скорость откачки (Кубический метр в секунду)
- r_o Расстояние от насосной скважины до точки пересечения (метр)
- S Коэффициент хранения
- s_t Общая просадка (метр)
- T Пропускаемость (Квадратный метр в секунду)
- Δs Просадка за один лог-цикл
- Δs_D Просадка по всему циклу журнала











Константы, функции, используемые измерения

- **постоянная:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Объемный расход** in Кубический метр в секунду (m^3/s)
Объемный расход Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Кинематическая вязкость** in Квадратный метр в секунду (m^2/s)
Кинематическая вязкость Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- **Анализ и свойства водоносного горизонта** **Формулы** 
- **Устойчивый поток в скважину** **Формулы** 
- **Коэффициент проницаемости** **Формулы** 
- **Неограниченный поток** **Формулы** 
- **Анализ просадки расстояния** **Формулы** 
- **Неустойчивый поток в замкнутом водоносном горизонте** **Формулы** 
- **Открытые колодцы** **Формулы** 
- **Параметры скважины** **Формулы** 

Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

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

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

