

Завдання до практичної роботи:

1. За даними запису КВТ у свердловині необхідно побудувати графік відновлення тиску. (Незабудьте про розмірність вісі абсцис та ординат).
2. Побудувати дотичну до графіка КВТ й графо-аналітичним методом винайти коефіцієнти α та β .
3. Отримавши коефіцієнти розрахувати параметр гідропровідності (кн/μ), необхідні дані вказані у файлі *.xlsx.
4. Виконану контрольну роботу – графік КВТ з дотичною, отримані коефіцієнти та розрахований параметр гідропровідності прислати на Формат файлу виконаної контрольної роботи **ПРИЗВИЩЕ.docx**

Результати виміру відновлення тиску

Шебелинське ГКР

свердловина 901

Час виміру, с	Р затр.	Р виб.
	кгс/см ²	
1	35	36,8
30	36	38
60	37	39,1
90	38	40,2
120	39	41,2
180	41	43,4
240	42	44,4
300	44	46,5
360	45,5	48,1

$$P_{пл} = 61,1 \text{ кгс/см}^2$$

$$T_{пл} = 304 \text{ К}$$

$$Z_{пл} = 0,890424$$

$$Q_g = 18,9 \text{ тис.м}^3/\text{доб} \quad \text{Дебіт газу перед закриттям для КВТ}$$

420	47	49,7
540	49,5	52,4
660	51,9	55
840	54,2	57,4
1020	56,1	59,5
1920	58	61,5
2820	58	61,5
6420	58	61,5

Необхідно знайти наступні параметри:

$\alpha =$

$\beta =$

$\kappa h/\mu =$

Dm/cP

5.