

Захист. л. р.
Лаб . роб. № 1.

1. Наведіть мету відбирання проб газу і конденсату.

Охарактеризуйте поняття „проба”, „представницька проба”, „середня проба”.

2. Охарактеризуйте основні умови відбирання проб газу і конденсату.

3. Яке обладнання і прилади використовуються при проведенні лабораторних аналізів проб газу і газового конденсату ?

4. Наведіть класифікацію контейнерів-пробовідбірників.

Схеми відбирання проб пластового газу (короткий опис).

5. Поясніть послідовність операцій з відбирання проб газу і конденсату. **Будова лабораторної установки.**

Як перевіряють герметичність контейнера-пробовідбірника?

Захист. л. р.

Лаб. роб. № 2.

1. Що розуміють під густиною природного вуглеводневого газу? З якою метою визначають густину природного вуглеводневого газу?
2. Наведіть основні залежності для визначення густини газу.
Охарактеризуйте поняття „відносна густина газу”, як її визначають?
Охарактеризуйте методи визначення густини газу.
3. В чому полягає закон Грема?
4. На які основні показники розробки газових і газоконденсатних родовищ впливає густина вуглеводневого газу?
5. Порядок виконання лабораторної роботи.
Охарактеризуйте схему приладу для визначення густини газу ефузіометричним методом і методику вимірювання.
Вимоги, яких необхідно дотримуватись під час проведення роботи для отримання точних результатів.
6. Як обробляють результати дослідів з визначення густини газу за допомогою ефузіометра?
Як визначають абсолютну і відносну похибки вимірювань?