

Вопросы для 2 контрольной точки

Раздел «Изучение внутреннего строения залежи»

1. Понятие геологического тела.
2. Виды границ по процедуре выделения (резкостные, дизъюнктивные, условные и произвольные).
3. Геологический разрез скважины (определение).
4. Геологический разрез месторождения (определение).
5. Геологический профиль (определение).
6. Расчленение продуктивных пластов.
7. Корреляция (региональная, общая и детальная). Цель корреляции.
8. Понятие репера (определение, категории)
9. Пластовые воды: собственные, чуждые и техногенные

Раздел «Геологическая неоднородность нефтегазоносных пластов»

10. Геологическая неоднородность (микро- и макронеоднородность).
11. Графическое отражение неоднородности (по вертикали и по простиранию).
12. Количественные показатели, характеризующие макронеоднородность пласта по разрезу и по площади (коэффициенты).

Раздел «Энергетическая характеристика залежей нефти и газа»

13. Природные режимы залежи.
14. Показатели разработки при природных режимах.
15. Горное (геотектоническое и геостатическое) и гидростатическое давление.
16. Пьезометрический уровень, пьезометрическая поверхность, пьезометрическая высота и напор.
17. Абсолютное и приведенное пластовое давление.
18. Природная водонапорная система (определение, основные элементы).
19. Элизионные и инфильтрационные водонапорные системы (характеристики).
20. Градиент давления. Давление, соответствующее гидростатическому и отличающееся от него.
21. Сверхгидростатическое пластовое давление (причина образования, его характеристика).
22. Пластовая температура (определения геотермической ступени и геотермического градиента).