

5 ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

1. Вплив пластичної в'язкості на гідравлічні втрати в круглих трубах.
- 2 Вплив статичного напруження зсуву бурового розчину на гідростатичний тиск у свердловині.
3. Вплив густини бурового розчину на гідравлічні втрати в круглих трубах при ламінарному режимі.
4. Вплив динамічного напруження зсуву на критичне число Рейнольдса.
5. Вплив пластичної в'язкості на критичне число Рейнольдса.
6. Вплив динамічного напруження зсуву на гідравлічні втрати в круглих трубах при ламінарному режимі.
7. Вплив діаметра свердловини на гідростатичний тиск структурованого бурового розчину у свердловині.
8. Вплив діаметра твердих частинок на швидкість їх осідання в рідині.
9. Вилив проникності стінок свердловини на гідравлічні втрати в затрубному просторі.
10. Причина гідравлічних втрат у бурильних замках.
11. Вплив ексцентриситету розташування бурильної колони у свердловині на гідравлічні втрати у затрубному просторі свердловини.
12. Вплив густини бурового розчину на гідравлічні втрати в круглих трубах при турбулентному режимі.
13. Вплив в'язкості на гідравлічні втрати в замках.
14. Вплив температури бурового розчину на гідравлічні втрати у циркуляційній системі свердловини.
15. Одиниця вимірювання міри консинетенції у реологічному рівнянні Оствальда.
16. Вплив густини рідини на швидкість поширення звуку в рідині.
17. Співвідношення між градієнтами аеродинамічного тиску при низхідному і висхідному потоках для усталеної течії газу у вертикальному трубопроводі при інших однакових умовах.
18. Виходячи із якої умови здійснюють вибір витрати рідини при бурінні з використанням аерованих розчинів.
19. Вплив густини газу на його статичний тиск у свердловині.
20. На що вказує рівність об'ємної і витратної концентрацій газу в газорідинній суміші?
21. Вплив молярної маси газу на градієнт аеродинамічного тиску в трубопроводі?
22. Вплив розчинності газу в рідині на статичний тиск аерованого бурового розчину у свердловині.
23. Виходячи із якої пріоритетної умови вибирають продуктивність компресора?
24. Що таке ступінь аерації?
25. Область ефективного використання технології буріння з продувкою вибою газоподібними агентами.
26. Особливості гідравлічних розрахунків при бурінні з аерованими буровими

розчинами?

27. Починаючи з якого елемента здійснюють розрахунки аеродинамічних тисків при бурінні з продувкою вибою газами?

28. Виходячи із якої умови вибирають вміст газової фази в аерованому буровому розчині.

29. Вплив геотермічного градієнту на статичний тиск газу у свердловині?

30. Вплив вмісту газової фази в рідині на статичний тиск аерогазового бурового розчину на заданій глибині

31. Що таке поровий тиск?

32. Як залежить повнота ламінарного витіснення в'язких різнокольорових рідин від середньої швидкості потоку?

33. Що таке швидкість фільтрації?

34. Вплив густини витісняючого розчину на повноту витіснення рідини у затрубному просторі?

35. Вплив гідропровідності пласта на дебіт газу?

36. Вплив режиму течії на повноту витіснення рідини у течії у затрубному просторі?

37. Що таке прямий повний гідравлічний удар?

38. Умова розриву суцільності потоку в трубопроводі в результаті гідравлічного удару?

39. Вплив ексцентричності розташування колони труб у свердловині на повноту витіснення рідини у затрубному просторі?

40. Вплив інерційних компонент тиску при неусталеній течії рідини у вертикальному трубопроводі на градієнт гідравлічного тиску?

41. Вплив інерції рідини на гідродинамічний тиск в процесі спуску колони труб?

42. Що таке коефіцієнт продуктивності свердловини?

43. Що таке непрямий" неповний гідравлічний удар?

44. Як змінюється тиск на вибій свердловини в процесі підйому колони труб.

45. Що таке фаза гідравлічного удару?

46. Вплив депресії на пласт на масовий дебіт газової свердловини?

47. Вплив прискорення колони труб на зміну гідродинамічного тиску на вибої свердловини під час спуско-підймальних операцій?

48. При яких умовах трубопровід називається однорідним.

49. Як залежить фазова проникність від ступеня насичення пористого середовища фільтруючою фазою?

50. Як змінюється гідродинамічний тиск на вибої свердловини в процесі спуску колони труб.