

## Питання до підсумкового тестування з дисципліни

1. У чому полягає суттєва перевага флотації перед відстоюванням?
2. Що таке флотація?
3. Що таке гідрофільність?
4. Що таке пінна сепарація?
5. Які оптимальні розміри частинок, які видаляють при флотації?
6. Від яких факторів залежить рушійна сила процесу десорбції?
7. Для станцій якої потужності є доцільним будівництво сатураторних фтораторів?
8. До яких методів знезалізнення води відноситься спрощена аерація?
9. До яких методів знезалізнення води відноситься спрощена електрокоагуляція?
10. З яких споруд складаються станції водопідготовки з двохступеневою схемою обробки води?
11. З яких споруд складаються станції водопідготовки з трьохступеневою схемою обробки води?
12. Коли треба очистити фільтруючий шар від затриманих ним забруднень?
13. Під впливом якої сили освітлюється вода в гідроциклоні?
14. Пояснити чому гідравлічні змішувачі та камери утворення пластівців не забезпечують оптимальне протікання процесів коагуляції?
15. Пояснити з якою метою виконують монтаж тонкошарових модулів в зоні ущільнення осаду?
16. Пояснити з якою метою застосовують цеоліти?
17. Пояснити за якими показниками можливо вимкнення фільтра на промивку при змінній швидкості ?
18. За яких умов застосовують фтораторні установки сатураторного типу?
19. За яких умов необхідно потрібно дефторувати воду?
20. Чому дорівнює швидкість фільтрування у повільних фільтрах?