

2.Контрольні запитання і завдання до лекції

1. Сформулюйте основні положення теорії Арреніуса.
2. Дайте визначення кислоти і основи по теорії Бренстеда і Лоурі.
3. Дайте визначення протогенних, прототільних, амфіпротних та інертних розчинників. Наведіть приклади.
4. Що таке реакція автопротолізу? Що таке константа автопротолізу? Що таке іони ліата і ліонію?
5. Що таке нівелюючий ефект розчинника?
6. Дайте визначення реакції гідролізу з позицій теорії Бренстеда і Лоурі.
7. Основні положення теорії електролітичної дисоціації.
8. Що таке ступінь дисоціації, його значення?
9. Константа дисоціації (кислоти, основи), її значення.
- 10.Основні положення теорії сильних електролітів.