

## Питання до лекції : «Рівновага в Гетерогенних системах»

1. Дайте визначення термодинамічної рівноваги в системі.
2. Що називають хімічною рівновагою?
3. Які умови хімічної рівноваги в системі?
4. Як визначають хімічну рівновагу в гетерогенних системах?
5. Термодинамічна константа рівноваги?
6. Константа розчинності.
7. Як і чому записують константи рівноваги гетерогенних хімічних процесів? Поясніть на 2 – 3 прикладах.
8. Яким чином можна змінити напрямок реакції, що перебігає за сталої температури? Поясніть на прикладі.
9. Як розрахувати  $K_p$  хімічної реакції за стандартних умов за допомогою довідникових даних?
10. Який вигляд має рівняння ізотерми хімічної реакції для стандартного стану? Яку розмірність має константа рівноваги, що розрахована за цим рівнянням?

