

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Электрод и электродный потенциал.
2. Строение двойного электрического слоя на границе раствор-металл.
3. Уравнение Нернста.
4. Гальванические элементы и их электродвижущие силы.
5. Электроды 1-го рода.
6. Электроды 2-го рода.
7. Окислительно-восстановительные системы и их типы. Механизм возникновения окислительно-восстановительного (редокс) потенциала.
8. Уравнение Нернста – Петерса и понятие о стандартном окислительно-восстановительном потенциале.
9. Диффузионный потенциал, мембранный потенциал.