

ФІЗИЧНА ХІМІЯ

ПЛАНИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Харків 2017

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ТЕПЛОТИ РОЗЧИНЕННЯ СОЛІ У ВОДІ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.)

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2

ПОБУДОВА ДІАГРАМИ ВЗАЄМНОЇ РОЗЧИННОСТІ ДВУХ РЕЧОВИН ЗА МЕТОДОМ АЛЕКСЄЄВА

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТАНТИ РОЗПОДІЛУ РЕЧОВИНИ МІЖ ДВОМА РОЗЧИННИКАМИ, ЩО НЕ ЗМІШУЮТЬСЯ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 4

ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТАНТИ ДИСОЦІАЦІЇ СЛАБКОЇ КИСЛОТИ ІНДИКАТОРНИМ МЕТОДОМ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 5

ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИНИ PH РОЗЧИНІВ ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6

ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНЕ ТИТРУВАННЯ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).

3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7
ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ АКТИВНОСТІ СИЛЬНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ
ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №8
ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТАНТИ ДИСОЦІАЦІЇ СЛАБКОЇ
КИСЛОТИ МЕТОДОМ ЕРС У КОЛАХ З ПЕРЕНОСОМ

1. Складання допуску до лабораторної роботи (20 хв.).
2. Розгляд порядку виконання роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (80 хв.).
4. Проведення розрахунків (20 хв.)
5. Складання лабораторної роботи (20 хв.).