

Лабораторна робота №6.

Тема: Введення та форматування даних у табличному редакторі.

Мета роботи: освоїти основні прийоми роботи з табличним процесором Microsoft Excel : створення нового документу, збереження документу; основні принципи та правила введення числових, текстових даних у комірки робочого листа, форматування комірок та даних у них; основні прийоми навігації в межах робочої книги.

Завдання до роботи

Завдання 1

1. Запустити табличний процесор Microsoft Excel.
2. Скласти таблицю вимірів. Дані вимірів наведено у таблиці нижче.

М13									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Таблиця 1. Вплив частоти коливань реактору ν на константи швидкості при сумісному окисненні циклогексану (k') і циклопентану (k'') розчином CrO_2 (0.49 M) у 50.3 %-ной H_2SO_4 при 25 ⁰ C								
2	при 25 ⁰ C								
3									
4	циклогексан, $a=17.2$				циклопентан, $a=14.8$				
5	частота коливань реактору	константа швидкості реакції окиснення	незалежні параметри		константа швидкості реакції окиснення	незалежні параметри		коефіцієнт для розрахунку	
6	ν, min^{-1}	$k' \cdot 10^5, \text{c}^{-1}$	y'	d'	$k'' \cdot 10^5, \text{c}^{-1}$	y''	d''	b_M	
7	48	12,3	0,1	0,1	14,2	0,07	0,08	1,12	
8	110	49,5	0,38	0,62	61,9	0,3	0,44	1,11	
9	160	78,1	0,6	1,5	104	0,52	1	1,08	
10	200	98,1	0,76	3,2	139	0,69	2,2	1,09	
11	250	108	0,84	5,1	156	0,78	3,5	1,03	
12	300	118	0,91	11	183	0,91	10	1,38	
13	350	122	0,94	17	188	0,94	14	1,21	
14	400	123	0,97	31	194	0,96	28	1,72	
15	600	128	0,99	128	200	0,99	200	1,19	
16									

Завдання 2

1. На новому листі створити таблицю.
2. Ввести значення відповідно до рисунку, дотримуючись адресації.
3. Комірці B2 присвоїти ім'я Заголовок .
4. Діапазону комірок B4:B13 присвоїти ім'я масив_X .
5. Діапазону комірок C4:C13 присвоїти ім'я масив_Y .
6. Виділити діапазон комірок з іменем масив_X .
7. У діапазоні комірок E4:E13 представити значення масиву_X, кількість цифр у дробовій частині - 3.

8. У діапазоні комірок D4:D13 представити значення масиву_Y, кількість цифр у дробовій частині - 2.

	A	B	C
1			
2		експериментальні дані	
3			
4		3,5	3,000000000000
5		11,5698742365	-24,654444444000
6		13,89652865419000000	-39,400000000000
7		16,9333333333	-52,966666666667
8		23,93222	-56,200000000000
9		24,572222222222	-70,000000000000
10		26,830000	-74,200000000000
11		31,45	-84,573333333333
12		31,8	-99,970000000000
13		2	-100,952222222222
14			

Контрольні запитання:

1. Як відкрити робоче вікно Excel?
2. Як ввести число, текст, дату в комірку?
3. Як переходити з одного робочого листа на інший?
4. Як додати до робочої книги новий лист?
5. Як присвоїти робочому листу нове ім'я?
6. Яким чином можна пересуватися в межах робочого листа?
7. Як виділити певну комірку, цілий рядок, цілий стовбець, діапазон комірок?
8. Як об'єднати декілька комірок в одну?
9. Як змінити форму відображення числа в комірниці? Як задати формат комірки?
10. Як вводити дані в комірки з допомогою маркера заповнення?