

## Протокол лабораторної роботи №1

### „Визначення ступеня рухливості механізму та його структурний аналіз”

**Обладнання:**

- модель механізму;
- штангенциркуль;
- лінійка, циркуль, косинець.

**Таблиця 1. Розміри ланок механізму**

Номер ланки	
Розмір, мм	

$$\mu_l = \dots\dots\dots \text{мм/мм}$$

**Рис. 1. Кінематична схема механізму**

**Таблиця 2. Дані про кінематичні пари, що входять до складу механізму**

Позначення на схемі	
Клас пари	
Номери ланок, які утворюють пару	

**Таблиця 3. Дані про кінематичні пари і ланки механізму**

Кількість рухомих ланок	Кількість пар 5-го класу	Кількість пар 4-го класу

Ступінь рухливості механізму:

$$w = 3n - 2p_5 - p_4 = \dots = \dots$$

**Рис. 2. Схема замінюючого механізму**

### Рис. 3 Структурна схема

Таблиця 4. Клас і порядок механізму залежно від вибраної ланки як ведучої

Номер ведучої ланки	
Клас і порядок механізму	

### Висновки за результатами роботи

Зробити висновок щодо раціонального вибору ведучої ланки з точки зору класу і порядку механізму.

**Роботу виконав:**  
Студент \_\_\_\_\_  
(факультет, курс, група)

**Роботу прийняв:**  
Викладач \_\_\_\_\_  
(наук. ступінь, звання, посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис, дата)

\_\_\_\_\_  
(розшифрування підпису)

\_\_\_\_\_  
(підпис, дата)

\_\_\_\_\_  
(розшифрування підпису)