

Протокол лабораторної роботи №9

„Визначення передавального відношення багатоланкового зубчастого механізму”

Обладнання: - модель зубчастого механізму.

Вихідні дані:

- .. кількість рухомих ланок $n =$;
- кількість вищих пар $p_4 =$;
- кількість нижчих пар $p_5 =$.

Ступінь рухливості механізму: $w = 3n - 2p_5 - p_4 =$ = .

Таблиця 1. Кількість зубців коліс (заходів черв'яка)

№ колеса (черв'яка)	
Кількість зубців (заходів)	

Рис. 1 Кінематична схема механізму

Сумарне передавальне відношення зубчастого механізму та його розрахункова величина:

$$u_{1 \dots} = \dots = \dots$$

Експериментальне значення передавального відношення:

$$u_{1 \dots}^{екс} = \frac{\varphi_1}{\varphi_{\dots}} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Відносна похибка:

$$\Delta = \frac{u_{1 \dots} - u_{1 \dots}^{екс}}{u_{1 \dots}} \cdot 100\% = \frac{\dots}{\dots} \cdot 100\% = \dots$$

Висновки за результатами роботи

Роботу виконав:

Студент _____
(факультет, курс, група)

Роботу прийняв:

Викладач _____
(наук. ступінь, звання, посада)

(підпис, дата)

(розшифрування підпису)

(підпис, дата)

(розшифрування підпису)