

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

СОСТАВЛЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМ И СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПЛОСКИХ МЕХАНИЗМОВ

Студент _____ Факультет _____ Группа _____

МОДЕЛЬ МЕХАНИЗМА №

1. Кинематическая схема

Размеры

$$\mu_l = \left| \begin{array}{c} \text{М} \\ \hline \text{ММ} \end{array} \right|$$

Подсчет числа степеней свободы механизма

n	p_5	p_4	$W=3n - 2 p_5 - p_4$

2. Структурная схема заменяющего механизма

Подсчет числа степеней свободы заменяющего механизма

n	p_5	$W=3n - 2 p_5$

3. Структурный анализ механизма

Таб. №1

№№ подвижных звеньев										
Характер движения звена										

Таб. №2

Кинематические пары										
Звенья, составляющие пару										
Класс пары										
Вид пары										

РАЗЛОЖЕНИЕ МЕХАНИЗМА НА ГРУППЫ

Таб. №3

Группы в порядке отделения от механизма	Звенья, входящие в группу	Пары, входящие в группу		Класс и порядок группы
		внутренние	внешние	

Кинематическая схема является механизмом _____ класса _____ порядка

Подпись преподавателя

“ ” _____ 200 г.