**Лабораторная работа №3**

**Кинематический анализ рычажных механизмов методом диаграмм**



**Составление отчёта**

Составить отчёт по лабораторной работе согласно прилагаемой форме.

*Форма отчёта*

Лабораторная работа №3. Кинематический анализ рычажных механизмов методом диаграмм

1 Цель работы

2 Схема механизма

3 Результаты измерений и вычислений перемещения выходного звена

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер положения | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| $$φ\_{1}$$ | град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $$ψ\_{i} (s\_{i})$$ | град. (м) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $$ψ\_{i}-ψ\_{0}$$$$(s\_{i}-s\_{0})$$ | град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| рад. (м) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4 Диаграммы перемещений, аналогов скорости и ускорения выходного звена.

5 Масштабы угла поворота ведущего звена, перемещений, аналогов скорости и ускорения выходного звена.

6 Заданное значение угловой скорости выходного звена и номер положения выходного звена, значение аналогов и действительных значений скорости и ускорения выходного звена.

7 Выводы

Работу выполнил

Работу принял