**СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ**

Исходными величинами задания являются:

1) кинематическая схема механизма;

2) необходимые геометрические размеры;

3) массовые характеристики всех твердых тел, входящих в систему;

4) величины и направления активных сил, приложенных к звеньям механизма;

5) начальные условия, определяющие положения тел и скорости их точек в начальный момент времени.

В результате расчетов должны быть найдены(для одно степенной и двух степенной механических систем):

1) положение равновесия механизма

2) закон свободных колебаний

3) собственная частота «k»

4) график зависимости «x1 = x1(t)»

5) амплитудно-частотная характеристика

Схемы одно степенного и двух степенного механизма

