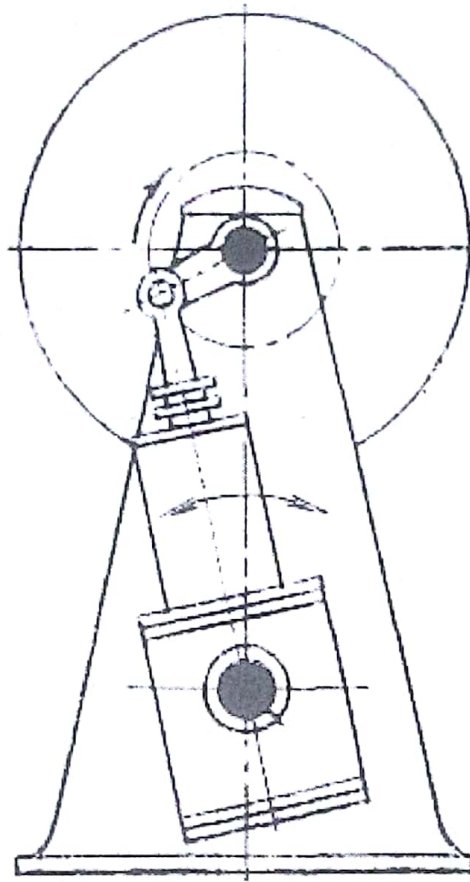


Вариант 7.



Для заданного механизма:

1. Составить описание работы механизма, определить входное и выходное звенья
2. Составить структурную схему механизма с абсолютно жесткими звеньями и голономными связями. Для полученной структурной схемы:
 - а. Определить число подвижностей на плоскости с использованием формулы Чебышёва.
 - б. Выделить:
 - Все возможные первичные механизмы
 - Группы Ассура, соответствующие всем первичным механизмам.
 - с. Проверить правильность определения числа подвижностей.
3. Составить структурную схему механизма с учетом различных вариантов упругости звеньев (схему эквивалентного механизма).
4. Определить число подвижностей на плоскости для **эквивалентного** механизма.
5. Составить геометрически параметризованные модели звеньев механизма.
6. Используя метод начальных параметров или метод конечных элементов получить значения жесткостей для первичных механизмов.