ЗАДАНИЕ 3

Выполните задание.

Методические рекомендации по выполнению задания.

Тема « Зубчатые передачи»
Аналитическим методом определить передаточное отношение и степень подвижности многоступенчатого зубчатого механизма. Недостающее значение количества зубьев планетарного механизма найти из условия соосности. Используя представленную методику, необходимо определить передаточное отношение многозвенного зубчатого механизма.
При выполнении задания студент должен:
1. Ознакомиться с представленным на кинематической схеме механизмом.
2. Определить его функциональное назначение и соответственно определить входное и выходное звено.
3. Просчитать степень свободы механизма.
4. Разбить механизм по ступеням и определить передаточное отношение каждой ступени.
5. Вычислить передаточное отношение всего механизма.