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. 