

Практическая работа  
Тема: “Гоночная трасса” как пример  
мультиграфа

Подготовил: Халиков Роман  
Группа: КС-21

Мультиграф это псевдограф без петель. В свою очередь псевдографов является граф, содержащий петли или кратные ребра.



## Элементы графа:

1. Вершины
2. Ребра
3. Кратные ребра

## Свойства графа:

Мультиграф обладает всеми свойствами псевдо- и обычных графов за исключением того, что у мультиграфов нет петель.



## Трасса “Симбирское кольцо”





## Элементы на этой трассе





Свойства графа на рисунке:

Те же, что и у мультиграфов

## Вывод:

Данная гоночная трасса используется для проведения гонок и её можно изобразить в качестве различных графов.