

Темы учебных практик по курсу Дифференциальная геометрия и топология

- 1). Каустики на плоскости.
- 2). Обобщённая циклоида.
- 3). Параллельные кривые на плоскости.
- 4). Задача о сегментах постоянной площади линий на плоскости.
- 5). Линии Бертрана (обобщение винтовой линии).
- 6). Соприкасающиеся сферы к кривой в трёхмерном пространстве.
- 7). Чебышевские сети на поверхности.
- 8). Аффинные свойства линий и поверхностей в трёхмерном пространстве.
- 9). Разветвляющиеся поверхности.
- 10). Средняя кривизна поверхности.
- 11). Минимальные поверхности.
- 12). Линии кривизны на поверхности.
- 13). Асимптотические линии на поверхности.
- 14). Поверхности вращения.
- 15). Параллельные поверхности в трёхмерном пространстве.