1. Кут між лініями на поверхні
2. Головні кривини і Гаусова кривина поверхні
3. Кривина нормального перерізу поверхні
4. Нормальна кривина поверхні у напрямку заданої кривої
5. Лінії кривини. Теореми Іоахімсталя
6. Геодезична кривина лінії на поверхні
7. Геодезична кривина лінії, що задана внутрішніми рівняннями.
8. Крутіння геодезичної лінії поверхні
9. Геодезична та нормальна кривина лінії на поверхнях Френе
10. Асимптотичні лінії поверхні та крутіння асимптотичної лінії
11. Коваріантний диференціал, коваріантні похідні та дивергенцію заданого векторного поля.
12. Коваріантна похідна поля уздовж кривої.
13. Кут між початковим і кінцевим положенням вектора при його рівнобіжному перенесенні уздовж заданої кривої
14. Результат рівнобіжного перенесення вектору уздовж заданого замкненого контуру.
15. Геодезичні лінії площині Лобачевського в інтепретації Пуанкаре у верхній напівплощині.
16. Кола Гауса і Дарбу на площині Лобачевського в інтепретації Пуанкаре у верхній напівплощині.