

Увод у алгебарску топологију 2025/2026

1. Основни појмови у топологији
2. Компактност
3. Хаусдорфови простори
4. Повезаност
5. Количничка пресликавања и количнички простори
6. Конструкције нових тополошких простора
7. Примери количничких простора
8. Класификација повезаних затворених површи
9. Хомотопија
10. Фундаментална група, индуковани хомоморфизам
11. Рачунање неких фундаменталних група
12. Хомологија ланчастих комплекса
13. Тачни низови
14. Сингуларна хомологија
15. Аксиоме хомологије
16. Ћелијски комплекси
17. Хомологија ћелијских комплекса
18. Примери рачунања ћелијске хомологије
19. Тензорски производ и Тог функтор
20. Теорема о универзалним коефицијентима
21. Кинетова формула