

Уопштени низови и филтери у топологији

Тема мастер рада припада области Општа топологија. Неопходан тополошки апарат чине: непрекидна пресликавања тополошких простора, отворени и затворени скупови, аксиоме сепарације, компактни простори, ...

Мастер рад би обухватио позната тополошка својства непрекидних пресликавања, Хаусдорфових простора, компактних скупова и друга, која се могу описати користећи појмове усмереног скупа, уопштених низова, филтера и ултрафилтера.

Литература:

1. М. Курилић, *Основи опште топологије*, ПМФ Нови Сад, 1998
2. М. Марјановић, *Топологија*, ПМФ Београд, 1990
3. М. Мишић, *Топологија*, ПМФ Крагујевац, 1995