

Тема: Гранични проблеми за хиперболичке једначине (*професорски смер*)

Наставник: Дејан Бојовић

Садржај рада: Кошијев проблем таласне једначине на правој. Егзистенција и јединственост решења Кошијевог и Гурсаовог проблема. Риманов метод. Кошијев проблем таласне једначине у простору. Фуријеов метод.

Литература:

1. Ј. Кнежевић Миљановић, С. Јанковић, Ј. Манојловић, В. Јовановић, *Парцијалне диференцијалне једначине*, Београд, 2000.
2. Д. Митриновић, Ј. Кечкић, *Једначине математичке физике*, Београд, 1985.
3. W. Rudin, *Principles of Mathematical Analysis*, McGraw Hill, New York, 1953