

Тема: ХАРМОНИЈСКЕ ФУНКЦИЈЕ

Наставник: Дејан Бојовић

Студент треба да проучи поглавља: основна својства хармонијских функција, теорема о средњој вредности, Дирихлеов проблем, ограничене хармонијске функције, нормалне фамилије функција, принцип максимума, позитивне хармонијске функције, хармонијски полиноми, Хардијеви простори.

Литература

1. S. Axler, P. Bourdon, W. Ramey, *Harmonic function theory*, Springer-Verlag, New York, 2001.
2. Д. Митриновић, Ј. Кечкић, *Једначине математичке физике*, Наука, Београд, 1994.