

Štěpán Ondřej

Rosenthal's subsequence splitting lemma

Posudek bakalářské práce

Práce předkládá ucelený pohled na několik tvrzení týkajících se konceptu kompaktnosti v kontextu prostoru měr a funkcí. Jedná se o následující věty: Nikodýmova věta, Vitaliova-Hahnova-Saksova věta, biting lemma a Rosenthalovo lemma o rozkladu posloupností v L_1 . Příslušné koncepty jsou srozumitelně vyloženy a následná tvrzení pečlivě dokázána. Autor nastudoval dosti složité partie teorie míry a funkcionální analýzy a s velkým přehledem je vyložil. Text tak dle mého soudu splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

27.5.2024

Jiří Spurný