



158 Ft

~~Alapár adóval: 630 Ft~~

Fogyasztói ár adó nélkül 600 Ft

Kedvezmény-473 Ft

Szerz?: Leindler László



Leírás

Szerz?: Leindler László

Kiadás éve: 1995

ISBN 315 978 000 113 8

Súly: 220 g

Egyéb információk: 132 oldal, B/5, kartonált

TARTALOM

Jelölések és rövidítések

Előszó

Észrevételek az 1994-es kiadáshoz

1. Elemi függvények

1.1. Alapvető fogalmak és jelölések

1.2. Elemi térfogalmak

1.3. Lineáris függvények, operátorok

2. Határérték és folytonosság általános terekben

2.1. Függvény határértéke

2.2. Függvény folytonossága

2.3. Halmazon való folytonosság

2.4. Homeomorf leképezések

- 2.5. Gyakorló példa
- 3. Folytonos függvényekre vonatkozó alapvető tételek
 - 3.1. Kompakt halmaz folytonos képe
 - 3.2. Inverz függvény folytonossága
 - 3.3. Kontrakciók, fix-pont tétel
- 4. Folytonos (korlátos) lineáris operátorok
 - 4.1. Operátorok folytonossága, ill. korlátossága
 - 4.2. Korlátos lineáris operátorok tere
 - 4.3. Függvénysorozatok pontonkénti és egyenletes konvergenciája
 - 4.4. Operátor-sorozatok normában való konvergenciája
 - 4.5. Korlátos operátorok terének teljessége
 - 4.6. Banach-Steinhaus tétel
 - 4.7. Divergens Fourier-sor léte (folytonos függvényhez)
 - 4.8. A (B_1, B_2) tér teljessége az erőss konvergenciára
 - 4.9. Gyakorló példa
- 5. Funkcionálok kiterjesztése
 - 5.1. Hahn-Banach tétel
 - 5.2. Banach-limesz
- 6. Konjugált (duális) tér. Adjungált operátorok Hilbert-terekben
 - 6.1. Konjugált (duális) tér
 - 6.2. Hilbert-tér konjugált tere
 - 6.3. Operátor adjungáltja, önadjungált operátorok Hilbert-terekben
 - 6.4. Magasabb rendű konjugált terek
- 7. Gyenge konvergencia Banach-terekben
 - 7.1. Gyengén konvergens sorozatok tulajdonságai
 - 7.2. Operátor-sorozatok gyenge konvergenciája
- 8. Banach-algebrák
 - 8.1. Alapfogalmak, példák
 - 8.2. Operátor adjungált operátora Banach-algebrákban
 - 8.3. Reguláris elemek, spektrum, rezolvens halmaz
 - 8.4. Liouville és Gelfand-Mazur tételek
 - 8.5. Spektrálsugár
 - 8.6. Operátorelméleti alkalmazások

9. Önadjungált operátorok spektrálfelállítás

9.1. Önadjungált operátor-függvények

9.2. Spektrálintegrál

Ajánlott irodalom