

# **Własności Smitała i Steinhausa w przestrzeniach mierzalnych**

1. Preliminaria.

1.1. Wprowadzenie .....3

1.2. Definicje i pojęcia .....4

**2. Lemat Smitała, twierdzenie Steinhausa i twierdzenie Piccard .....8**

3. Abstrakcyjne własności Steinhausa i Smitała..... 19

4. Słabe i mocne formy własności Smitała..... 36

Bibliografia..... 38